



EPA/EPO/OEB

**Europäisches Patentamt**

Direktorat 5.4.1  
Veröffentlichung

**European Patent Office**

Directorate 5.4.1  
Publication

***Beilage / Supplement / Annexe Bulletin 2014/50 - 2014/52***

**Office européen des brevets**

Direction 5.4.1  
Publication

✉ EPA/EPO/OEB  
Postfach 90  
1031 Vienna, AUSTRIA  
☎ (+43-1) 52126 2413

In Publikationswoche 2014/50 werden im Europäischen Patentblatt zwei Änderungen eingeführt:

Die Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ werden im Kapitel I.1(6) veröffentlicht und Änderungen dazu im Kapitel I.12(34).

Informationen zu den Validierungsstaaten werden in denselben Kapiteln wie die Erstreckungsstaaten veröffentlicht, sobald die betreffenden Validierungsabkommen in Kraft treten.

Weitere Informationen hierzu finden Sie auch auf unserer Internet-Seite:  
[www.epo.org/](http://www.epo.org/)

From publication week 2014/50 on, two changes are introduced in the European Patent Bulletin:

The issuance of search results under Rule 164(2) EPC will be published in section I.1(6) and changes to these entries in section I.12(34).

The reference to the validation states will be published in the same sections as the extension states, as soon as the relevant validation agreements enter into force.

Further information regarding these issues can be found on the EPO website:  
[www.epo.org/](http://www.epo.org/)

A partir de la semaine de publication 2014/50, deux changements seront introduits dans le Bulletin européen des brevets.

L'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) de la CBE sera publié dans la section I.1(6) et les changements correspondants seront publiés dans la section I.12(34).

La référence aux états de validation sera publiée dans les mêmes sections que les états d'extension, dès que les accords de validation pertinents entreront en vigueur.

D'autres informations concernant ces sujets, sont disponibles sur le site Internet de l'OEB:  
[www.epo.org/](http://www.epo.org/)



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

50 | 2014

10.12.2014

2 809 139 - 2 811 816

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

|                |   |            |                |  |            |                |   |            |
|----------------|---|------------|----------------|--|------------|----------------|---|------------|
| <b>I.</b>      | <b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>  | 17         | <b>I.</b>      | <b>Published Applications</b>  | 17         | <b>I.</b>      | <b>Demandes publiées</b>  | 17         |
| I.1(1)         | Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer                                   | 17         | I.1(1)         | International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number                                  | 17         | I.1(1)         | Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication                                | 17         |
| I.1(2)         | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer | 214        | I.1(2)         | European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number | 214        | I.1(2)         | Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication | 214        |
| I.1(3)         | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)  | 372        | I.1(3)         | Separate publication of the European search report (A3)  | 372        | I.1(3)         | Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)   | 372        |
| I.1(4)         | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts  | 376        | I.1(4)         | Drawing up of a supplementary European search report   | 376        | I.1(4)         | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne   | 376        |
| I.1(5)         | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden   | —          | I.1(5)         | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report  | —          | I.1(5)         | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne   | —          |
| I.1(6)         | Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ  | —          | I.1(6)         | Issuance of search results under Rule 164(2) EPC   | —          | I.1(6)         | Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE   | —          |
| <b>I.2</b>     | <b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>  | <b>387</b> | <b>I.2</b>     | <b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>  | <b>387</b> | <b>I.2</b>     | <b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>  | <b>387</b> |
| <b>I.3</b>     | <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>  | <b>419</b> | <b>I.3</b>     | <b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>   | <b>419</b> | <b>I.3</b>     | <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>  | <b>419</b> |
| I.4            | Frei  | —          | I.4            | Reserved   | —          | I.4            | Réservé   | —          |
| <b>I.5</b>     | <b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>  | <b>446</b> | <b>I.5</b>     | <b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>   | <b>446</b> | <b>I.5</b>     | <b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>  | <b>446</b> |
| I.6            | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | —          | I.6            | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a   | —          | I.6            | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a   | —          |
| <b>I.7</b>     | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>   | <b>447</b> | <b>I.7</b>     | <b>Date of filing of request for examination</b>   | <b>447</b> | <b>I.7</b>     | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>   | <b>447</b> |
| <b>I.8(1)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>  | <b>468</b> | <b>I.8(1)</b>  | <b>Date on which the European patent application was refused</b>   | <b>468</b> | <b>I.8(1)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>  | <b>468</b> |
| <b>I.8(2)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>  | <b>468</b> | <b>I.8(2)</b>  | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>   | <b>468</b> | <b>I.8(2)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>  | <b>468</b> |
| <b>I.8(3)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>  | <b>469</b> | <b>I.8(3)</b>  | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>  | <b>469</b> | <b>I.8(3)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>  | <b>469</b> |
| <b>I.8(4)</b>  | <b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>   | <b>476</b> | <b>I.8(4)</b>  | <b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>   | <b>476</b> | <b>I.8(4)</b>  | <b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>  | <b>476</b> |
| I.8(5)         | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —          | I.8(5)         | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights   | —          | I.8(5)         | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit   | —          |
| I.9(1)         | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | —          | I.9(1)         | Date of suspension in the case referred to in Rule 14  | —          | I.9(1)         | Date de la suspension dans le cas de la règle 14  | —          |
| I.9(2)         | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | —          | I.9(2)         | Date of resumption in the case referred to in Rule 14  | —          | I.9(2)         | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14   | —          |
| I.9(3)         | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —          | I.9(3)         | Date of interruption in the case referred to in Rule 142   | —          | I.9(3)         | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142  | —          |
| <b>I.9(4)</b>  | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>   | <b>476</b> | <b>I.9(4)</b>  | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>  | <b>476</b> | <b>I.9(4)</b>  | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>   | <b>476</b> |
| I.10           | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt  | —          | I.10           | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office  | —          | I.10           | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets  | —          |
| <b>I.11(1)</b> | <b>Lizenzen</b>   | <b>476</b> | <b>I.11(1)</b> | <b>Licences</b>  | <b>476</b> | <b>I.11(1)</b> | <b>Licences</b>   | <b>476</b> |
| <b>I.11(2)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>  | <b>476</b> | <b>I.11(2)</b> | <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>   | <b>476</b> | <b>I.11(2)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>   | <b>476</b> |

|                 |   |     |                 |   |     |                 |   |     |
|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|
| <b>I.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>   | 478 | <b>I.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>  | 478 | <b>I.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>   | 478 |
| <b>I.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>  | 478 | <b>I.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>  | 478 | <b>I.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>  | 478 |
| I.12(2)         | Verfahrenssprache   | —   | I.12(2)         | Procedure language  | —   | I.12(2)         | Langue de procédure   | —   |
| <b>I.12(3)</b>  | <b>Anmeldetag</b>   | 511 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date of filing</b>   | 511 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date de dépôt</b>  | 511 |
| I.12(4)         | Sprache der Einreichung   | —   | I.12(4)         | Language of filing  | —   | I.12(4)         | Langue de dépôt   | —   |
| <b>I.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>  | 511 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority application number</b>   | 511 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>   | 511 |
| <b>I.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>   | 511 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>  | 511 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>   | 511 |
| <b>I.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>  | 575 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>   | 575 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>   | 575 |
| I.12(8)         | Anmelder (Name/Anschrift)   | —   | I.12(8)         | Applicant (name/address)  | —   | I.12(8)         | Demandeur (nom/adresse)   | —   |
| <b>I.12(9)</b>  | <b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>  | 587 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Applicant (transfer of rights)</b>   | 587 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Demandeur (transfert de droits)</b>  | 587 |
| <b>I.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>   | 593 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventor</b>   | 593 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>  | 593 |
| I.12(11)        | Früher eingereichte Anmeldung   | —   | I.12(11)        | Previously filed application  | —   | I.12(11)        | Demande déposée antérieurement  | —   |
| <b>I.12(12)</b> | <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>  | 601 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>  | 601 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>  | 601 |
| <b>I.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>   | 601 | <b>I.12(13)</b> | <b>International application number, International publication number</b>                                     | 601 | <b>I.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>  | 601 |
| <b>I.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>  | 602 | <b>I.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>                        | 602 | <b>I.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                                       | 602 |
| I.12(15)        | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung  | —   | I.12(15)        | Application number / publication number of the parent application   | —   | I.12(15)        | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale  | —   |
| I.12(16)        | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts   | —   | I.12(16)        | Separate publication of the European search report  | —   | I.12(16)        | Publication séparée du rapport de recherche européenne  | —   |
| <b>I.12(17)</b> | <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>   | 603 | <b>I.12(17)</b> | <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>   | 603 | <b>I.12(17)</b> | <b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>  | 603 |
| I.12(18)        | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | —   | I.12(18)        | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | —   | I.12(18)        | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | —   |
| <b>I.12(19)</b> | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>   | 603 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date of filing of request for examination</b>  | 603 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>   | 603 |
| I.12(20)        | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt                                      | —   | I.12(20)        | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office                             | —   | I.12(20)        | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets                  | —   |
| <b>I.12(21)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>  | 604 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date on which the European patent application was refused</b>  | 604 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>  | 604 |
| <b>I.12(22)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>  | 605 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>  | 605 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>  | 605 |
| <b>I.12(23)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>  | 605 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>                               | 605 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>  | 605 |
| I.12(24)        | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —   | I.12(24)        | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —   | I.12(24)        | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(25)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                              | —   | I.12(25)        | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —   | I.12(25)        | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(26)        | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | —   | I.12(26)        | Date of suspension in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(26)        | Date de la suspension dans le cas de la règle 14  | —   |
| I.12(27)        | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | —   | I.12(27)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(27)        | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14   | —   |
| I.12(28)        | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —   | I.12(28)        | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(28)        | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(29)        | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —   | I.12(29)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(29)        | Date de la reprise dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(30)        | Lizenzen  | —   | I.12(30)        | Licences  | —   | I.12(30)        | Licences  | —   |
| <b>I.12(31)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>  | 605 | <b>I.12(31)</b> | <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>  | 605 | <b>I.12(31)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>   | 605 |
| I.12(32)        | Verschiedenes   | —   | I.12(32)        | Miscellaneous   | —   | I.12(32)        | Divers  | —   |
| I.12(33)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | —   | I.12(33)        | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a                        | —   | I.12(33)        | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                 | —   |
| I.12(34)        | Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ  | —   | I.12(34)        | Issuance of search results under Rule 164(2) EPC  | —   | I.12(34)        | Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE   | —   |

|              |  |      |              |   |      |              |  |      |
|--------------|--|------|--------------|---|------|--------------|--|------|
| <b>II.</b>   | <b>Erteilte Patente</b>  | 606  | <b>II.</b>   | <b>Granted patents</b>  | 606  | <b>II.</b>   | <b>Brevets délivrés</b>  | 606  |
| II.1(1)      | Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  | 606  | II.1(1)      | European patents, arranged in accordance with the international patent classification   | 606  | II.1(1)      | Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets  | 606  |
| II.1(2)      | Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation | 754  | II.1(2)      | Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification       | 754  | II.1(2)      | Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets           | 754  |
| II.1(3)      | Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation      | 756  | II.1(3)      | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification | 756  | II.1(3)      | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets | 756  |
| II.2(1)      | Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern  | 756  | II.2(1)      | European patents, arranged by publication number  | 756  | II.2(1)      | Brevets européens, classés selon les numéros de publication  | 756  |
| II.2(2)      | Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern   | 768  | II.2(2)      | Amended European patents (B2), arranged by publication number   | 768  | II.2(2)      | Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication  | 768  |
| II.2(3)      | Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern                       | 768  | II.2(3)      | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number                                      | 768  | II.2(3)      | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication                   | 768  |
| II.3         | Frei   | —    | II.3         | Reserved  | —    | II.3         | Réservé  | —    |
| II.4         | Frei   | —    | II.4         | Reserved  | —    | II.4         | Réservé  | —    |
| II.5         | Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)                            | 769  | II.5         | Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))   | 769  | II.5         | Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)                            | 769  |
| II.6(1)      | Einspruch  | 1793 | II.6(1)      | Opposition  | 1793 | II.6(1)      | Opposition   | 1793 |
| II.6(2)      | Kein Einspruch eingelegt   | 1793 | II.6(2)      | No opposition filed   | 1793 | II.6(2)      | Il n'a pas été fait opposition   | 1793 |
| II.7(1)      | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt  | —    | II.7(1)      | Opposition deemed not to have been filed  | —    | II.7(1)      | Opposition réputée non formée  | —    |
| II.7(2)      | Unzulässiger Einspruch   | —    | II.7(2)      | Inadmissible opposition   | —    | II.7(2)      | Opposition non recevable   | —    |
| II.7(3)      | Widerruf des europäischen Patents  | 1806 | II.7(3)      | Revocation of the European patent   | 1806 | II.7(3)      | Révocation du brevet européen  | 1806 |
| II.7(4)      | Zurückweisung des Einspruchs   | 1806 | II.7(4)      | Rejection of the opposition   | 1806 | II.7(4)      | Rejet de l'opposition  | 1806 |
| II.7(5)      | Einstellung des Einspruchsverfahrens   | 1806 | II.7(5)      | Termination of opposition procedure   | 1806 | II.7(5)      | Clôture de la procédure d'opposition   | 1806 |
| II.8(1)      | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand   | —    | II.8(1)      | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —    | II.8(1)      | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.8(2)      | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                       | —    | II.8(2)      | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —    | II.8(2)      | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.9(1)      | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78  | —    | II.9(1)      | Date of suspension in the case referred to in Rule 78   | —    | II.9(1)      | Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —    |
| II.9(2)      | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78   | —    | II.9(2)      | Date of resumption in the case referred to in Rule 78   | —    | II.9(2)      | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78  | —    |
| II.9(3)      | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142  | —    | II.9(3)      | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.9(3)      | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.9(4)      | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142   | —    | II.9(4)      | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.9(4)      | Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.10(1)     | Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a  | 1807 | II.10(1)     | Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a   | 1807 | II.10(1)     | Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | 1807 |
| II.10(2)     | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                        | —    | II.10(2)     | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a                             | —    | II.10(2)     | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a           | —    |
| II.10(3)     | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —    | II.10(3)     | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a   | —    | II.10(3)     | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | —    |
| II.10(4)     | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a   | —    | II.10(4)     | Revocation of the European patent under Art. 105a   | —    | II.10(4)     | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —    |
| II.11        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a  | —    | II.11        | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a  | —    | II.11        | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                | —    |
| <b>II.12</b> | <b>Änderungen und Korrekturen</b>  | 1808 | <b>II.12</b> | <b>Alterations and Corrections</b>  | 1808 | <b>II.12</b> | <b>Modifications et corrections</b>  | 1808 |
| II.12(1)     | Internationale Patentklassifikation  | 1808 | II.12(1)     | International Patent Classification   | 1808 | II.12(1)     | Classification internationale des brevets  | 1808 |
| II.12(2)     | Verfahrenssprache  | —    | II.12(2)     | Procedure language  | —    | II.12(2)     | Langue de procédure  | —    |
| II.12(3)     | Anmeldetag   | —    | II.12(3)     | Date of filing  | —    | II.12(3)     | Date de dépôt  | —    |
| II.12(4)     | Sprache der Einreichung  | —    | II.12(4)     | Language of filing  | —    | II.12(4)     | Langue de dépôt  | —    |
| II.12(5)     | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung  | —    | II.12(5)     | Priority date, priority country, priority application number  | —    | II.12(5)     | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité   | —    |
| II.12(6)     | Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten   | —    | II.12(6)     | Designated Contracting States and Extension/Validation States   | —    | II.12(6)     | Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés   | —    |
| II.12(7)     | Bezeichnung der Erfindung  | 1808 | II.12(7)     | Title of the invention  | 1808 | II.12(7)     | Titre de l'invention   | 1808 |
| II.12(8)     | Patentinhaber (Name/Anschrift)   | —    | II.12(8)     | Proprietor of patent (name/address)   | —    | II.12(8)     | Titulaire du brevet (nom/adresse)  | —    |
| II.12(9)     | Patentinhaber (Rechtsübergang)   | 1808 | II.12(9)     | Proprietor of patent (transfer of rights)   | 1808 | II.12(9)     | Titulaire du brevet (transfert de droits)  | 1808 |

|   |      |   |      |  |      |
|---|------|---|------|--|------|
| <b>II.12(10) Erfinder</b>   | 1809 | <b>II.12(10) Inventor</b>   | 1809 | <b>II.12(10) Inventeur</b>   | 1809 |
| II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)                                     | —    | II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)                       | —    | II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)   | —    |
| II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)                                | —    | II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)                    | —    | II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)  | —    |
| II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer                                  | —    | II.12(13) International application number, International publication number                                | —    | II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale  | —    |
| <b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>                              | 1810 | <b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>            | 1810 | <b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                            | 1810 |
| II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung   | —    | II.12(15) Application number / publication number of the parent application                                 | —    | II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale   | —    |
| II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)                                      | —    | II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)                        | —    | II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)  | —    |
| <b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                             | 1810 | <b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                | 1810 | <b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>   | 1810 |
| <b>II.12(18) Einspruch</b>  | 1815 | <b>II.12(18) Opposition</b>   | 1815 | <b>II.12(18) Opposition</b>  | 1815 |
| <b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>   | 1816 | <b>II.12(19) No opposition filed</b>  | 1816 | <b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>  | 1816 |
| <b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>   | 1816 | <b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>  | 1816 | <b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>   | 1816 |
| II.12(21) Widerruf des europäischen Patents   | —    | II.12(21) Revocation of the European patent   | —    | II.12(21) Révocation du brevet européen  | —    |
| II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens  | —    | II.12(22) Termination of opposition procedure   | —    | II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition   | —    |
| II.12(23) Unzulässiger Einspruch  | —    | II.12(23) Inadmissible opposition   | —    | II.12(23) Opposition non recevable   | —    |
| II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt   | —    | II.12(24) Opposition deemed not to have been filed  | —    | II.12(24) Opposition réputée non formée  | —    |
| II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                | —    | II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —    | II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                | —    | II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                            | —    | II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                  | —    |
| II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78   | —    | II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —    |
| II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78  | —    | II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78  | —    |
| II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —    | II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —    | II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(31) Verschiedenes   | —    | II.12(31) Miscellaneous   | —    | II.12(31) Divers   | —    |
| II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                 | —    | II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | —    | II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | —    | II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | —    |
| II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                     | —    | II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —    | II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a   | —    | II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —    |
| II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                           | —    | II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a            | —    | II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                      | —    |
| <b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>   | 1817 | <b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>                                      | 1817 | <b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>                                      | 1817 |
| <b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>                   | 1817 | <b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>              | 1817 | <b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>                                 | 1817 |
| <b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>  | 1857 | <b>III.2 Public notification under Rule 129</b>   | 1857 | <b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>   | 1857 |
| <b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>   | 1860 | <b>III.3 Reprints after corrections</b>   | 1860 | <b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>  | 1860 |

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmeld-

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par état jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Abschnitt I.12(21)</b><br>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist   | <b>Section I.12(21)</b><br>Date on which the European patent application was refused   | <b>Section I.12(21)</b><br>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée  |
| <b>Abschnitt I.12(22)</b><br>Tag des Eingangs des Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung   | <b>Section I.12(22)</b><br>Date of receipt of withdrawal of European patent application  | <b>Section I.12(22)</b><br>Date de réception du retrait du brevet européen  |
| <b>Abschnitt I.12(23)</b><br>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt   | <b>Section I.12(23)</b><br>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn  | <b>Section I.12(23)</b><br>Date de laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée   |
| <b>Abschnitt I.12(24)</b><br>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | <b>Section I.12(24)</b><br>Date of receipt of request for re-establishment of rights   | <b>Section I.12(24)</b><br>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  |
| <b>Abschnitt I.12(25)</b><br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand<br>Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt   | <b>Section I.12(25)</b><br>Date of decision on request for re-establishment of rights<br>Re-establishment granted or refused   | <b>Section I.12(25)</b><br>Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit<br>Rétablissement accepté ou rejeté  |
| <b>Abschnitt I.12(26)</b><br>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | <b>Section I.12(26)</b><br>Date of suspension in the case referred to in Rule 14   | <b>Section I.12(26)</b><br>Date de la suspension dans le cas de la règle 14   |
| <b>Abschnitt I.12(27)</b><br>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | <b>Section I.12(27)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 14   | <b>Section I.12(27)</b><br>Date de la poursuite dans le cas de la règle 14  |
| <b>Abschnitt I.12(28)</b><br>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | <b>Section I.12(28)</b><br>Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | <b>Section I.12(28)</b><br>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   |
| <b>Abschnitt I.12(29)</b><br>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | <b>Section I.12(29)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | <b>Section I.12(29)</b><br>Date de la reprise dans le cas de la règle 142   |
| <b>Abschnitt I.12(30)</b><br>Lizenz — zweistellige laufende Nummer<br>Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer<br>Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."<br>Lizenznehmer — Name und Adresse<br>Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht | <b>Section I.12(30)</b><br>Licence — two-digit serial number<br>Sub-licence — four digit serial number<br>Exclusive licence — serial number followed by "excl."<br>Licencee — Name and address<br>Contracting States in respect of which the licence applies | <b>Section I.12(30)</b><br>Licence — numéro d'ordre à deux chiffres<br>Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres<br>Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."<br>Licencié — nom et adresse<br>États contractants pour lesquels la licence est valable |
| <b>Abschnitt I.12(31)</b><br>Zweistellige laufende Nummer<br>Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht   | <b>Section I.12(31)</b><br>Two-digit serial number<br>Contracting States in respect of which the right applies   | <b>Section I.12(31)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres<br>États contractants pour lesquels le droit est valable  |
| <b>Abschnitt I.12(32)</b><br>Variabler Text  | <b>Section I.12(32)</b><br>Free text   | <b>Section I.12(32)</b><br>Texte libre  |
| <b>Abschnitt I.12(33)</b><br>Nummer des Überprüfungsantrags<br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung  | <b>Section I.12(33)</b><br>Petition for review number<br>Date of decision on request for petition for review<br>Kind of decision on request for petition for review  | <b>Section I.12(33)</b><br>Numéro de la requête en révision<br>Date de la décision relative à la requête en révision<br>Nature de la décision relative à la requête en révision   |
| <b>Abschnitt I.12(34)</b><br>Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)   | <b>Section I.12(34)</b><br>Date of dispatch of search results under Rule 164(2)  | <b>Section I.12(34)</b><br>Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)   |

## II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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



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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

|                  |  |        |  |
|------------------|--|--------|--|
| <b>A01B 1/00</b> |  | → (51) | <b>A01B 1/02</b>                         |
| (51)             | <b>A01B 1/02</b><br><b>A01B 1/20</b><br><b>A01B 1/00</b>   | (11)   | <b>2 809 139 A1*</b><br><b>E02F 3/02</b> |
| (25)             | En   | (26)   | En                                       |
| (21)             | 13743204.3   | (22)   | 30.01.2013                               |
| (84)             | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |        |  |
| BA ME            |  |        |  |
| (86)             | US 2013/023829   |        | 30.01.2013                               |
| (87)             | WO 2013/116326   |        | 2013/32 08.08.2013                       |
| (30)             | 30.01.2012 US 201261632761 P   |        | 19.04.2012 US 201261687214 P             |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ERGONOMISCH GESTALTETES WERKZEUG MIT MEHREREN GRIFFEN</b></li> <li>• <b>ERGONOMICALLY DESIGNED MULTI-HANDLED TOOL</b></li> <li>• <b>OUTIL À POIGNÉES MULTIPLES CONÇU DE FAÇON ERGONOMIQUE</b></li> </ul> |        |  |
| (71)             | Bosse Tools LLC, 6815 N. 2nd St., Phoenix AZ 85012, US   |        |  |
| (72)             | WALDEN, Stephen, Phoenix, AZ 85012, US<br>JOHNSON, Ronald, Los Gatos, CA 95032, US   |        |  |
| (74)             | ESCOBAR, Steven, Los Gatos, CA 95032, US<br>Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE   |        |  |

|                  |  |        |                      |
|------------------|--|--------|----------------------|
| <b>A01B 1/20</b> |  | → (51) | <b>A01B 1/02</b>     |
| (51)             | <b>A01G 1/00</b><br><b>A01G 9/02</b>   | (11)   | <b>2 809 140 A1*</b> |
| (25)             | Fr   | (26)   | Fr                   |
| (21)             | 13704384.0   | (22)   | 01.02.2013           |
| (84)             | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |        |                      |
| BA ME            |  |        |                      |
| (86)             | EP 2013/052050   |        | 01.02.2013           |
| (87)             | WO 2013/113884   |        | 2013/32 08.08.2013   |
| (30)             | 02.02.2012 BE 201200063  |        |                      |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VEGETATIVEN TEXTILELEMENTS</b></li> </ul> |        |                      |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SYSTEM FOR FORMING A VEGETATIVE TEXTILE ELEMENT</b></li> <li>• <b>SYSTEME POUR FORMER UN ELEMENT TEXTILE VEGETALISE</b></li> </ul> |  |
| (71)   | Vertical Ecosystem Sprl, Chaussée de Namur 191, 5030 Gembloux, BE  |
| (72)   | VANDERBECKEN, Vincent, André, B-5030 Loncée, BE<br>SPEHAR, Christophe, B-7090 Ronquières, BE<br>BLANGILLE, Thomas, Stéphan, J., B-1050 Ixelles, BE |
| (74)   | Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE   |

|                  |  |        |                   |
|------------------|--|--------|-------------------|
| <b>A01G 5/00</b> |  | → (51) | <b>A47G 7/08</b>  |
| <b>A01G 9/02</b> |  | → (51) | <b>A01G 1/00</b>  |
| <b>A01G 9/20</b> |  | → (51) | <b>A01G 31/06</b> |
| <b>A01G 9/26</b> |  | → (51) | <b>A01G 31/06</b> |

|       |  |      |  |
|-------|--|------|--|
| (51)  | <b>A01G 31/06</b><br><b>A01G 9/20</b>  | (11) | <b>2 809 141 A1*</b><br><b>A01G 9/26</b> |
| (25)  | En   | (26) | En                                       |
| (21)  | 13744374.3   | (22) | 30.01.2013                               |
| (84)  | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |      |  |
| BA ME |  |      |  |
| (86)  | CA 2013/000084   |      | 30.01.2013                               |
| (87)  | WO 2013/113096   |      | 2013/32 08.08.2013                       |
| (30)  | 30.01.2012 US 201261592338 P   |      |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON GARTENBAU UND LANDWIRTSCHAFT</b></li> <li>• <b>METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED HORTICULTURE AND AGRICULTURE</b></li> <li>• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'HORTICULTURE ET D'AGRICULTURE AUTOMATISÉES</b></li> </ul> |      |  |
| (71)  | Vertical Designs Ltd., Suite 1820 925 West Georgia Street, Vancouver, BC V6C 3L2, CA   |      |  |
| (72)  | BRUSATORE, Nicholas G., Port Coquitlam, BC V3C 6G5, CA   |      |  |
| (74)  | Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE  |      |  |

|                  |   |        |  |
|------------------|---|--------|--|
| <b>A01H 4/00</b> |   | → (51) | <b>C12N 15/82</b>  |
| (51)             | <b>A01H 5/00</b><br><b>C12N 15/29</b><br><b>C12N 15/63</b><br><b>C07K 19/00</b>                                   | (11)   | <b>2 809 142 A1*</b><br><b>C12N 15/62</b><br><b>C12N 15/82</b> |
| (25)             | En  | (26)   | En   |
| (21)             | 13743027.8  | (22)   | 01.02.2013   |
| (84)             | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |        |  |

|                  |  |        |  |
|------------------|--|--------|--|
| <b>A01H 5/00</b> |  | → (51) | <b>C12N 15/82</b>  |
| (51)             | <b>A01H 5/00</b><br><b>C12N 15/29</b><br><b>C12N 15/63</b><br><b>C07K 19/00</b>  | (11)   | <b>2 809 142 A1*</b><br><b>C12N 15/62</b><br><b>C12N 15/82</b> |
| (25)             | En   | (26)   | En   |
| (21)             | 13743027.8   | (22)   | 01.02.2013   |
| (84)             | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |        |  |
| BA ME            |  |        |  |
| (86)             | US 2013/024488   |        | 01.02.2013   |
| (87)             | WO 2013/116764   |        | 2013/32 08.08.2013   |
| (30)             | 01.02.2012 US 201261593555 P   |        | 17.04.2012 US 201261625222 P                                   |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SYNTHETISCHE CHLOROPLASTTRANSIT-PEPTIDE</b></li> <li>• <b>SYNTHETIC CHLOROPLAST TRANSIT PEPTIDES</b></li> <li>• <b>PEPTIDES SYNTHÉTIQUES DE TRANSIT DES CHLOROPLASTES</b></li> </ul> |        |  |
| (71)             | Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US   |        |  |
| (72)             | LIRA, Justin M., Zionsville, Indiana 46077, US   |        |  |

|  |  |
|--|--|
| CICCHILLO, Robert M., Westfield, Indiana 46074, US |  |
| YERKES, Carla, Crawfordsville, Indiana 47933, US   |  |
| ROBINSON, Andrew E., Brownsburg, Indiana 46112, US |  |
| (74)   | f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE |

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| (51) | <b>A01H 5/00</b><br><b>C12N 15/29</b><br><b>C12N 15/82</b>  | (11) | <b>2 809 143 A1*</b><br><b>C12N 15/63</b> |
| (25) | En  | (26) | En  |
| (21) | 13743263.9  | (22) | 01.02.2013                                |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |      |   |

|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
| BA ME  |  |  |                              |
| (86)   | US 2013/024493   |  | 01.02.2013                   |
| (87)   | WO 2013/116768   |  | 2013/32 08.08.2013           |
| (30)   | 01.02.2012 US 201261593555 P   |  | 17.04.2012 US 201261625222 P |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GLYPHOSATRESISTENTE PFLANZEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</b></li> <li>• <b>GLYPHOSATE RESISTANT PLANTS AND ASSOCIATED METHODS</b></li> <li>• <b>PLANTES RÉSISTANTES AU GLYPHOSATE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</b></li> </ul> |  |                              |
| (71)   | Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US   |  |                              |
| (72)   | LIRA, Justin M., Zionsville, Indiana 46077, US   |  |                              |
| CICCHILLO, Robert M., Westfield, Indiana 46074, US |  |  |                              |
| YERKES, Carla, Crawfordsville, Indiana 47933, US   |  |  |                              |
| ROBINSON, Andrew E., Brownsburg, Indiana 46112, US |  |  |                              |
| (74)   | f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE   |  |                              |

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| (51) | <b>A01H 5/00</b><br><b>C12N 15/29</b>   | (11) | <b>2 809 144 A1*</b><br><b>C12N 15/82</b> |
| (25) | En  | (26) | En  |
| (21) | 13743493.2  | (22) | 01.02.2013                                |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |      |   |

|  |   |  |                              |
|--|---|--|------------------------------|
| BA ME  |   |  |                              |
| (86)   | US 2013/024511  |  | 01.02.2013                   |
| (87)   | WO 2013/116782  |  | 2013/32 08.08.2013           |
| (30)   | 01.02.2012 US 201261593555 P  |  | 17.04.2012 US 201261625222 P |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NEUARTIGE KLASSE VON GLYPHOSATRESISTENZGENEN</b></li> <li>• <b>NOVEL CLASS OF GLYPHOSATE RESISTANCE GENES</b></li> <li>• <b>NOUVELLE CLASSE DE GÈNES DE RÉSISTANCE AU GLYPHOSATE</b></li> </ul> |  |                              |
| (71)   | Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  |  |                              |
| (72)   | LIRA, Justin M., Zionsville, Indiana 46077, US  |  |                              |
| CICCHILLO, Robert M., Westfield, Indiana 46074, US |   |  |                              |
| NAIR, Satish K., Champaign, Illinois 61822, US     |   |  |                              |
| (74)   | f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  |  |                              |

|      |  |      |   |
|------|--|------|---|
| (51) | <b>A01H 5/00</b><br><b>C12N 15/29</b><br><b>C12N 15/82</b> | (11) | <b>2 809 145 A1*</b><br><b>C12N 15/63</b> |
| (25) | En   | (26) | En  |
| (21) | 13744103.6   | (22) | 01.02.2013                                |

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024498 01.02.2013  
(87) WO 2013/116773 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593555 P  
17.04.2012 US 201261625222 P  
(54) • *CHLOROPLASTTRANSITPEPTID*  
• *CHLOROPLAST TRANSIT PEPTIDE*  
• *PEPTIDES DE TRANSIT DES CHLOROPLASTES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) LIRA, Justin M., Zionsville, Indiana 46077, US  
CICCHILLO, Robert M., Westfield, Indiana 46074, US  
YERKES, Carla, Crawfordsville, Indiana 47933, US  
ROBINSON, Andrew E., Brownsburg, Indiana 46112, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **A01H 5/00** (11) **2 809 146 A1\***  
**C07K 19/00** **C12N 15/62**  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 13744193.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024452 01.02.2013  
(87) WO 2013/116731 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594245 P  
(54) • *PFLANZENTRANSKTIWIERUNGSINTERAKTIONSMOTIVE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PLANT TRANSACTIVATION INTERACTION MOTIFS AND USES THEREOF*  
• *MOTIFS D'INTERACTION DE TRANSACTIVATION DE PLANTES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) PETOLINO, Joseph, Zionsville, Indiana 46077, US  
LI, Jianquan, Zionsville, Indiana 46077, US  
EVANS, Steven, L., Zionsville, Indiana 46077, US  
BLUE, Ryan, C., Fishers, Indiana 46037, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **A01H 5/00** (11) **2 809 147 A1\***  
**C12N 15/29** **C12N 15/63**  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 13744288.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024410 01.02.2013  
(87) WO 2013/116700 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593555 P  
17.04.2012 US 201261625222 P  
(54) • *GLYPHOSATRESISTENTE PFLANZEN UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *GLYPHOSATE RESISTANT PLANTS AND ASSOCIATED METHODS*  
• *PLANTES RÉSISTANTES AU GLYPHOSATE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) LIRA, Justin M., Zionsville, Indiana 46077, US  
CICCHILLO, Robert M., Westfield, Indiana 46074, US  
YERKES, Carla, Crawfordsville, Indiana 47933, US  
ROBINSON, Andrew E., Brownsburg, Indiana 46112, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **A01H 5/00** (11) **2 809 148 A1\***  
**C12N 15/29** **C12N 15/62**  
**C12N 15/82** **C07K 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13744313.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024482 01.02.2013  
(87) WO 2013/116758 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593555 P  
17.04.2012 US 201261625222 P  
(54) • *SYNTHETISCHE CHLOROPLASTTRANSITPEPTIDE AUS BRASSICA*  
• *SYNTHETIC BRASSICA-DERIVED CHLOROPLAST TRANSIT PEPTIDES*  
• *PEPTIDES SYNTHÉTIQUES DE TRANSIT DES CHLOROPLASTES DÉRIVÉS DE BRASSICA*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) LIRA, Justin M., Zionsville, Indiana 46077, US  
CICCHILLO, Robert M., Westfield, Indiana 46074, US  
YERKES, Carla, Crawfordsville, Indiana 47933, US  
ROBINSON, Andrew E., Brownsburg, Indiana 46112, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
- (51) **A01J 5/04** (11) **2 809 149 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705023.3 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2013/050044 28.01.2013  
(87) WO 2013/115641 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 NL 2008203  
(54) • *MELKSYSTEM*  
• *MILKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITE*
- (71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) VAN DORP, Michiel Adriaan, NL-3147 PA Maassluis, NL  
CROES, Veronica Clara Ignatia, NL-3147 PA Maassluis, NL  
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- 
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 809 150 A1\***  
**C07K 16/46** **C12N 9/64**
- (25) En (26) En  
(21) 13704329.5 (22) 01.02.2013
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) LIRA, Justin M., Zionsville, Indiana 46077, US  
CICCHILLO, Robert M., Westfield, Indiana 46074, US  
YERKES, Carla, Crawfordsville, Indiana 47933, US  
ROBINSON, Andrew E., Brownsburg, Indiana 46112, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024295 01.02.2013  
(87) WO 2013/116609 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593463 P  
31.07.2012 US 201261677538 P  
(54) • *SCHWERE KETTEN MIT VL-DOMÄNEN EXPRIIMIERENDE HUMANISIERTE NAGER*  
• *HUMANIZED RODENTS THAT EXPRESS HEAVY CHAINS CONTAINING VL DOMAINS*  
• *RONGEURS HUMANISÉS QUI EXPRIIMENT DES CHAÎNES LOURDES CONTENANT DES DOMAINES VL*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, US  
MEAGHER, Karolina, A., Tarrytown, NY 10591, US  
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US  
MURPHY, Andrew, J., Corton-on-Hudson, NY 10520, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A01M 1/20** (11) **2 809 151 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705281.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2013/050082 31.01.2013  
(87) WO 2013/115719 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 SE 1250074  
05.09.2012 US 201261696841 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BESEITIGUNG VON INSEKTEN, Z. B. BETTWANZEN*  
• *A DEVICE FOR DETECTION AND ELIMINATION OF INSECTS SUCH AS BED BUGS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET D'ÉLIMINATION D'INSECTES TELS QUE LES PUNAISES DES LITS*
- (71) Nattaro Labs AB, Medicin Village, 223 81 Lund, SE  
(72) BÄCKMARK, Magnus, S-247 92 Södra Sandby, SE  
HANSSON, Carl-Magnus, S-224 75 Lund, SE  
DAHLMAN JACOBSEN, Christine, S-226 74 Lund, SE  
RYNE, Camilla, deceased, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
- 
- (51) **A01N 1/02** (11) **2 809 152 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 17/00**  
**A61L 33/00** **A61L 27/36**
- (25) En (26) En  
(21) 13709561.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IL 2013/050095 31.01.2013  
(87) WO 2013/114372 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593798 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION VON IMMUNTOLERANZ BEI ORGANTRANSPLANTATIONEN*  
• *METHOD FOR INDUCING IMMUNE TOLERANCE TO ORGAN TRANSPLANTS*



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

BA ME

(86) US 2013/022659 23.01.2013

(87) WO 2013/116052 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594054 P

- (54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) BAUM, Erich, W., Greenwood, IN 46143, US  
CROUSE, Gary, D., Noblesville, IN 46062, US  
DENT, William, Hunter, Indianapolis, IN 46234, US

(74) SPARKS, Thomas, C., Greenfield, IN 46140, US

CREEMER, Lawrence, C., Greenfield, IN 46140, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/78** (11) **2 809 160 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13742868.6 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022660 23.01.2013

(87) WO 2013/116053 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594107 P

- (54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) FISCHER, Lindsey, G., Indianapolis, IN 46217, US  
CROUSE, Gary, D., Noblesville, IN 46062, US  
SPARKS, Thomas, C., Greenfield, IN 46140, US

BAUM, Erich, W., Greenwood, IN 46143, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/50**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/48**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/48**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 239/70**

**A01N 49/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 55/10** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 57/14** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 809 161 A1\***

**A01P 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12806480.5 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/076451 20.12.2012

(87) WO 2013/092897 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 FR 1162098

- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN KONTROLLE VON PSEUDOMONAS*  
• *PROCESS FOR THE BIOCONTROL OF PSEUDOMONAS*  
• *PROCEDE DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES PSEUDOMONAS*

(71) Amoeba, 60 Avenue Rockefeller Pépinière Laennec, 69008 Lyon, FR

(72) PLASSON, Fabrice, F-69003 Lyon, FR  
BODENNEC, Séléna, F-38630 Les Avenieres, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

**A01N 63/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 63/02** → (51) **A61L 101/52**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/48**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/50**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 239/42**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 239/70**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/00**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 25/10**

**A21D 2/16** → (51) **A23D 7/005**

**A21D 2/18** → (51) **A23D 7/005**

(51) **A21D 2/36** (11) **2 809 162 A1\***

**A21D 13/04** **A21D 13/06**

**A21D 10/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13706609.8 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050207 31.01.2013

(87) WO 2013/114048 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 FR 1250953

- (54) • *GLUTENFREIE KOCHPRODUKTE*  
• *GLUTEN-FREE COOKING PRODUCTS*  
• *PRODUITS DE CUISSON NE CONTENANT PAS DE GLUTEN*

(71) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR

(72) BOURSIER, Bernard, F-62138 Violaines, FR  
LEROUX, Patrick, F-59940 Estaires, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A21D 8/04** (11) **2 809 163 A2\***

**C12N 1/00** **C12N 1/20**

(25) De (26) De

(21) 13705404.5 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051284 24.01.2013

(87) WO 2013/113602 2013/32 08.08.2013

(88) 09.01.2014

(30) 01.02.2012 DE 102012100834

- (54) • *EINSATZ VON ESSIGSÄUREBAKTERIEN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN*  
• *USE OF ACETIC ACID BACTERIA FOR PRODUCING BAKED GOODS*  
• *UTILISATION DE BACTÉRIES ACÉTIQUES POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE*

(71) Ernst Böcker GmbH & Co. KG, Ringstrasse 55-57, 32427 Minden, DE

(72) BRANDT, Markus, 32423 Minden, DE

(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**A21D 10/00** → (51) **A21D 2/36**

(51) **A21D 13/00** (11) **2 809 164 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13743169.8 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024444 01.02.2013

(87) WO 2013/116724 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201213363809

- (54) • *SNACKPRODUKTE AUS KNÄCKEBROT*  
• *CRISP BREAD SNACK FOODS*  
• *PRODUITS DE GRIGNOTAGE CROUSTILLANTS À BASE DE PAIN*

(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US

(72) ANAND, Ashish, Plano, TX 75024, US

PUPPALA, Vamshidhar, McKinney, TX 75070, US

TRINH, Ngoc, Dallas, TX 75234, US

KLEINBACH-SAUTER, Heidi, Manakin-Sabot, VA 23103, US

SRIVASTAVA, Pramila, Allen TX 75002, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A21D 13/04** → (51) **A21D 2/36**

**A21D 13/06** → (51) **A21D 2/36**

**A21D 13/08** → (51) **A23G 3/32**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 809 165 A1\***

**A23P 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13705030.8 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050053 01.02.2013

(87) WO 2013/115647 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 NL 2008223

29.03.2012 NL 2008560

- (54) • *FORMEN VON LEBENSMITTELN AUS EINER PUMPFÄHIGER NAHRUNGSMITTELMASSSE*

• *MOULDING FOOD PRODUCTS FROM A PUMPABLE FOODSTUFF MASS*

- *MOULAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES À PARTIR D'UNE MASSE DE DENRÉE ALIMENTAIRE POUVANT ÊTRE POMPÉE*

(71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, NL-5754 GP Deurne, NL

DEKKER, Thomas Willem, NL-6531 BE Nijmegen, NL

VAN ZOELLEN, Martinus Johannes Willebrordus, NL-5236 VH 's-Hertogenbosch, NL

WILLEMSSEN, Jeroen Robert, NL-3903 WP  
Veenendaal, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A22C 13/00** → (51) **B29C 65/18**

(51) **A23C 9/14** (11) **2 809 166 A1\***  
**A23C 9/152** **A23K 1/16**  
**A23K 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 13707420.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/000004 31.01.2013  
(87) WO 2013/113981 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FI 20120032  
20.06.2012 EP 12397519  
(54) • MILCH UND VERFAHREN ZU DEREN  
HERSTELLUNG  
• MILK AND A PROCESS FOR ITS  
PREPARATION  
• LAIT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-  
TION  
(71) Raisio plc, Raisiokaarai 55, 21200 Raisio, FI  
(72) HOLMA, Merja, FI-21200 Raisio, FI  
(74) Lalli, Esko, Raisio plc P.O. Box 101, 21201  
Raisio, FI

(51) **A23C 9/142** (11) **2 809 167 A1\***  
**A23C 9/15** **A23C 9/152**  
**A23C 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 13704861.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024392 01.02.2013  
(87) WO 2013/116687 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593639 P  
09.08.2012 US 201213570860  
(54) • DURCH MILCHMINERALIEN VER-  
STÄRKTE FLÜSSIGMILCHPRODUKTE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DER DURCH MILCHMINERALIEN VER-  
STÄRKTEN FLÜSSIGMILCHPRODUKTE  
• DAIRY MINERAL-FORTIFIED LIQUID  
DAIRY PRODUCTS AND METHODS FOR  
MAKING THE DAIRY MINERAL-  
FORTIFIED LIQUID DAIRY PRODUCTS  
• PRODUITS LAITIERS LIQUIDES ENRI-  
CHIS EN MINÉRAUX DU LAIT ET  
PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS  
PRODUITS LAITIERS LIQUIDES ENRI-  
CHIS EN MINÉRAUX DU LAIT  
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100  
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,  
US  
(72) CRIEZIS, Anthony William, Chicago, Illinois  
60640, US  
CAMPBELL, Bruce Edward, Glenview, Illinois  
60025, US  
DIERBACH, Lisa Ann, Arlington Heights,  
Illinois 60004, US  
KIMMEL, Jennifer Louise, Evanston, Illinois  
60202, US  
KNIGHT, Timothy David, Sun Prairie,  
Wisconsin 53590, US  
SCHUERMAN, Joseph Michael, Prospect  
Heights, Illinois 60070, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23C 9/15** → (51) **A23C 9/142**

**A23C 9/152** → (51) **A23C 9/14**

**A23C 9/152** → (51) **A23C 9/142**

**A23C 13/14** → (51) **A23C 9/142**

(51) **A23C 15/12** (11) **2 809 168 A1\***  
**A23L 1/00** **A23L 1/30**  
**A61K 9/50** **A61K 35/74**  
**A61L 15/00**

(25) It (26) En  
(21) 13707032.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/000124 01.02.2013  
(87) WO 2013/114185 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 IT MI20120131  
(54) • MEHRSCICHTIGE MIKROVERKAPSELTE  
PROBIOTISCHE BAKTERIEN  
• MULTILAYER MICROINCAPSULATED  
PROBIOTIC BACTERIA  
• BACTÉRIES PROBIOTIQUES MICROEN-  
CAPSULÉES MULTICOUCHEES  
(71) Probiotal S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100  
Novara, IT  
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT  
MOGNA, Luca, I-28100 Novara, IT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A23C 19/082** (11) **2 809 169 A1\***  
**A23C 19/084**

(25) En (26) En  
(21) 13703984.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024309 01.02.2013  
(87) WO 2013/116621 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593639 P  
09.08.2012 US 201213570808  
(54) • MILCHPRODUKTE MIT ZUSÄTZLICHEN  
MILCHMINERALIEN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPRO-  
DUKTEN MIT ZUSÄTZLICHEN MILCHMI-  
NERALIEN  
• DAIRY PRODUCTS WITH ADDED DAIRY  
MINERALS AND METHODS OF  
PRODUCING DAIRY PRODUCTS WITH  
ADDED DAIRY MINERALS  
• PRODUITS LAITIERS CONTENANT DES  
MINÉRAUX LAITIERS AJOUTÉS ET  
PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE  
PRODUITS LAITIERS CONTENANT DES  
MINÉRAUX LAITIERS AJOUTÉS  
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes  
Drive, Northfield, IL 60093, US  
(72) CRIEZIS, Anthony William, Chicago, Illinois  
60640, US  
CAMPBELL, Bruce Edward, Glenview, Illinois  
60025, US  
DIERBACH, Lisa Ann, Arlington Heights,  
Illinois 60004, US  
KNIGHT, Timothy David, Sun Prairie,  
Wisconsin 53590, US  
LI, Hui-Chen, Wilmette, Illinois 60091, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A23C 19/084** → (51) **A23C 19/082**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 809 170 A1\***  
**A23D 7/01** **A23D 7/015**  
**A21D 2/16** **A21D 2/18**

(25) En (26) En

(21) 13705317.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024265 01.02.2013  
(87) WO 2013/116593 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213366201  
(54) • AUFSTRICHZUSAMMENSETZUNGEN MIT  
REDUZIERTEM GEHALT AN TRANS- UND  
GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN  
• REDUCED TRANS AND SATURATED  
FATTY ACID SPREAD COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ÉTALEMENT À  
TENEUR RÉDUITE EN ACIDES GRAS  
TRANS ET SATURÉS  
(71) Bunge Oils, Inc, 11720 Borman Drive, St.  
Louis, MO 63146, US  
(72) NAKHASI, Dilip, K., Bourbonnais, IL 60914,  
US  
CORBIN, Danielle, N., Richton Park, IL  
60471, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE

**A23D 7/01** → (51) **A23D 7/005**

**A23D 7/015** → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23D 9/04** (11) **2 809 171 A1\***  
**B01D 15/34** **C11B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 12770518.4 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) MY 2012/000240 28.08.2012  
(87) WO 2013/115634 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 MY PI2012000467  
(54) • VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON  
GLYCERIDÖL UND MIT DIESEM VERFAH-  
REN GEWONNENES GEREINIGTES TRI-  
GLYCERIDÖL  
• A PROCESS FOR REFINING GLYCERIDE  
OIL AND PURIFIED TRIGLYCERIDE OIL  
OBTAINED SUCH PROCESS  
• PROCÉDÉ POUR RAFFINER DE L'HUILE  
DE GLYCÉRIDE ET HUILE DE TRIGLYCÉ-  
RIDE PURIFIÉE OBTENUE PAR CE  
PROCÉDÉ  
(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor,  
Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala  
Lumpur 50350, MY  
(72) AHMADILFITRI BIN MD., Noor, Banting  
42700 Selangor Darul Ehsan, MY  
MOHD. SURIA AFFANDI, Yusoff, Banting  
42700 Selangor Darul Ehsan, MY  
KHAIRUDIN, Hashim, Banting 42700  
Selangor Darul Ehsan, MY  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23G 1/00** (11) **2 809 172 A1\***  
**A23L 1/308** **A23L 2/52**

(25) De (26) De  
(21) 13705937.4 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052137 04.02.2013  
(87) WO 2013/113922 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153570  
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON  
PFLANZLICHEN RÜCKSTÄNDEN

- (71) *METHOD FOR PROCESSING PLANT REMAINS*  
*PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE RÉSIDUS VÉGÉTAUX*  
Bühler Barth GmbH, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE
- (72) LOHMÜLLER, Tobias, 71688 Freiberg, DE
- (74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 
- (51) **A23G 1/04** (11) **2 809 173 A1\***  
**A23G 1/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13743146.6 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023988 31.01.2013  
(87) WO 2013/116428 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592648 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADE*  
• *CHOCOLATE PRODUCTION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHOCOLAT ET APPAREIL*
- (71) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
- (72) TAO, Rongjia, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- 
- A23G 1/50** → (51) **A23G 1/04**
- 
- (51) **A23G 3/32** (11) **2 809 174 A1\***  
**A21D 13/08** **A23L 1/0534**  
**A23L 1/275**
- (25) En (26) En  
(21) 13743447.8 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/000104 04.02.2013  
(87) WO 2013/113075 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 AU 2012900402
- (54) • *DEKORATION, DEKORATIVER SOCKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DECORATION, DECORATIVE BASE AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *DÉCORATION, BASE DÉCORATIVE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Pipe Don't Paint Pty Ltd, 12 Mayo Court, Parkwood Western Australia 6147, AU
- (72) COUBROUGH, Karen Louise, Parkwood Western Australia 6147, AU
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB
- 
- A23G 9/00** → (51) **A23G 9/04**
- 
- (51) **A23G 9/04** (11) **2 809 175 A1\***  
**A47G 23/04** **A23G 9/32**  
**B65D 85/78** **A23L 3/36**  
**F16L 15/02** **F25D 3/08**  
**F25D 9/00** **F25D 23/06**  
**A23G 9/00** **B65D 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13751562.3 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/000003 31.01.2013  
(87) WO 2013/113980 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FI 20120031
- (54) • *TIERFUTTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ANIMAL FEED AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION*  
• *ALIMENT POUR ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Raisio Plc, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- (72) HOLMA, Merja, FI-21200 Raisio, FI
- (74) Lalli, Esko, Raisio plc P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
- 
- (51) **A23K 1/16** (11) **2 809 176 A1\***  
**A23K 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13707419.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/000163 22.02.2013  
(87) WO 2013/123561 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 PCT/AU2012/000169  
06.06.2012 AU 2012902359  
12.11.2012 AU 2012904927  
21.12.2012 AU 2012905691  
29.01.2013 AU 2013900264  
07.02.2013 AU 2013900429
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN GETRÄNKEN, SPEISEEIS UND ANDEREN GEFRORENEN SÜSSWAREN*  
• *METHOD OF, AND APPARATUS FOR, MAKING FROZEN BEVERAGES, ICE CREAM AND OTHER FROZEN CONFECTIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE BOISSONS GLACÉES, DE CRÈME GLACÉE ET AUTRES DESSERTS GLACÉS*
- (71) CHILL FACTOR GLOBAL PTY LTD, Level 2 Tower 2 Chadstone Place 1341 Dandenong Road, Chadstone VIC 3148, AU
- (72) BUCCERI, Alfio, Hamilton, Queensland 4007, AU
- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE
- 
- A23G 9/32** → (51) **A23G 9/04**
- 
- (51) **A23K 1/16** (11) **2 809 176 A1\***  
**A23K 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13707419.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/000003 31.01.2013  
(87) WO 2013/113980 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FI 20120031  
20.06.2012 EP 12397519
- (54) • *TIERFUTTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ANIMAL FEED AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION*  
• *ALIMENT POUR ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Raisio Plc, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- (72) HOLMA, Merja, FI-21200 Raisio, FI
- (74) Lalli, Esko, Raisio plc P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
- 
- (51) **A23K 1/16** (11) **2 809 177 A1\***  
**A23K 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13707421.7 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/000005 31.01.2013  
(87) WO 2013/113982 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FI 20120031  
20.06.2012 EP 12397519
- (54) • *FUTTER FÜR WIEDERKÄUER FÜR VERBESSERTEN ENERGIESTOFFWECHSEL BEI DER MILCHPRODUKTION*  
• *RUMINANT FEED ENHANCING ENERGY METABOLISM IN MILK PRODUCTION*  
• *ALIMENTS POUR RUMINANTS AMÉLIORANT LE MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE EN PRODUCTION DE LAIT*
- (71) Raisio plc, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- (72) HOLMA, Merja, FI-21200 Raisio, FI
- 
- (74) Lalli, Esko, Raisio plc P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
- 
- A23K 1/16** → (51) **A23C 9/14**
- 
- A23K 1/18** → (51) **A23C 9/14**
- 
- A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**
- 
- A23L 1/00** → (51) **A23C 15/12**
- 
- A23L 1/025** → (51) **A41D 13/00**
- 
- A23L 1/0534** → (51) **A23G 3/32**
- 
- (51) **A23L 1/10** (11) **2 809 178 A1\***  
**A23L 1/29** **A23L 1/36**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13703014.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/052097 01.02.2013  
(87) WO 2013/113908 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250977
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYPOALLERGENEN NAHRUNGSMITTELS*  
• *METHOD FOR PREPARING A HYPOALLERGENIC FOOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALIMENT HYPOALLERGENIQUE*
- (71) Societe Financiere Cormouls Houles, Parc d'activités du Cassé 2 13-15 Rue Jean Monnet BP 14246, 31240 Saint-Jean, FR
- Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BRUNET, Etienne, F-31400 Toulouse, FR
- BARRE, Annick, F-31000 Toulouse, FR
- CAZE-SUBRA, Stéphanie, F-31100 Toulouse, FR
- CORMOULS-HOULES, Nicolas, F-31500 Toulouse, FR
- LE MOUËL, Vincent, F-31000 Toulouse, FR
- ROUGÉ, Pierre, F-31320 Auzeville-Tolosane, FR
- (74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN Parc de Basso Cambou 4, rue Paul Mespilé, 31100 Toulouse, FR
- 
- A23L 1/236** → (51) **C12P 19/14**
- 
- A23L 1/275** → (51) **A23G 3/32**
- 
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/10**
- 
- A23L 1/30** → (51) **A23C 15/12**
- 
- A23L 1/308** → (51) **A23G 1/00**
- 
- A23L 1/36** → (51) **A23L 1/10**
- 
- (51) **A23L 2/40** (11) **2 809 179 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13744206.7 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023241 25.01.2013  
(87) WO 2013/116112 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593672 P
- (54) • *KALORIENARME GETRÄNKETABLETTE*  
• *LOW CALORIE DRINK TABLET*

- *COMPRIMÉ POUR BOISSON HYPOCALORIQUE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) SCHULTZ, Hayley, New York, NY 10019, US
- (74) COBOS, Maria, Port Chester, NY 10573, US
- LEIS, Paul, West Chester, OH 45069, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A23L 2/52** → (51) **A23G 1/00**
- 
- A23L 2/60** → (51) **C12P 19/14**
- 
- A23L 3/36** → (51) **A23G 9/04**
- 
- A23P 1/10** → (51) **A22C 7/00**
- (51) **A24F 7/00** (11) **2 809 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744358.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024215 31.01.2013  
(87) WO 2013/116561 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593004 P 14.01.2013 US 201313741217
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, US
- JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, US
- SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, US
- ROSTAMI, Ali A., Glen Allen, Virginia 23059, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
- 
- (51) **A24F 17/00** (11) **2 809 181 A1\***  
**B65D 83/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13716044.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/050817 31.01.2013  
(87) WO 2013/114309 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012100761
- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG AUS PAPIER, KARTON ODER PAPPE INSBESONDERE FÜR DIE AUFNAHME VON BLÄTTERN UND PAPIER*  
• *RECLOSEABLE PACK MADE OF PAPER, CARDBOARD OR PAPERBOARD IN PARTICULAR FOR RECEIVING SHEETS AND PAPER*  
• *EMBALLAGE REFERMABLE EN PAPIER, CARTON OU CARTON-PÂTE DESTINÉ À RECEVOIR EN PARTICULIER DES FEUILLES ET DU PAPIER*
- (71) Zecaso GmbH, Hermetschloostrasse 70, 8048 Zürich, CH
- (72) ZEIER, Urs, CH-8004 Zürich, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 809 182 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743051.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024228 31.01.2013  
(87) WO 2013/116571 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593004 P 14.01.2013 US 201313741254
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (72) LI, San, Midlothian, Virginia 23114, US
- KARLES, George, Richmond, Virginia 23233, US
- MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot, Virginia 23103, US
- LI, Weiling, Moseley, Virginia 23120, US
- SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, US
- ROSTAMI, Ali A., Glen Allen, Virginia 23059, US
- TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, US
- JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 809 183 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743475.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024219 31.01.2013  
(87) WO 2013/116565 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593004 P 14.01.2013 US 201313741267
- (54) • *VERBESSERTE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *IMPROVED ELECTRONIC CIGARETTE AND METHOD*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (72) MULLINS, Michael J., Chesterfield, Virginia 23838, US
- TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, US
- JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, US
- SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, US
- ROSTAMI, Ali A., Glen Allen, Virginia 23059, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/Goya 11, 28001 Madrid, ES
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 809 184 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743632.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024228 31.01.2013  
(87) WO 2013/116571 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593004 P 14.01.2013 US 201313741254
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (72) MULLINS, Michael J., Chesterfield, Virginia 23838, US
- TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, US
- JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, US
- (74) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- Flora, Jason, 8139 Grimsby Road, Richmond, Virginia 23235, US
- Fisher, Michael, 3208 E. Broad Street, Richmond, Virginia 23223, US
- Karles, George, 4025 Huntstead Way, Richmond, Virginia 23233, US
- Kobal, Gerd, 3124 Rock Cress Lane, Sandy Hook, Virginia 23153, US
- Gedevani, Shon, 7303 Durwood Crescent, Richmond, Virginia 23229, US
- Hession, Chris, 9335 Summer Oak Drive, Mechanicsville, Virginia 23116, US
- Gibbs, Zane, 106 N. Boulevard, Richmond, Virginia 23220, US
- Mitten, Robert, 10221 Brookemoor Lane, Glen Allen, Virginia 23060, US
- Mishra, Munmaya K., 1631 Sabot Creek Drive, Manakin Sabot, Virginia 23103, US
- Rinehart, Steven, 13920 Brandy Oaks Place, Chesterfield, Virginia 23832, US
- Dendy, Charles, 232 Tranquility Drive, Ruther Glen, Virginia 22546, US
- (72) FLORA, Jason, Richmond, Virginia 23225-1008, US
- FISHER, Michael, Richmond, Virginia 23223, US
- KARLES, George, Richmond, Virginia 23233, US
- KOBAL, Gerd, Sandy Hook, Virginia 23153, US
- GEDEVANI, Shon, Richmond, Virginia 23229, US
- HESSION, Chris, Mechanicsville, Virginia 23116, US
- GIBBS, Zane, Richmond, Virginia 23220, US
- MITTEN, Robert, Glen Allen, Virginia 23060, US
- MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot, Virginia 23103, US
- RINEHART, Steven, Chesterfield, Virginia 23832, US
- DENDY, Charles, Ruther Glen, Virginia 22546, US
- TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, US
- JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, US



SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, US  
ROSTAMI, Ali, A., Glen Allen, Virginia 23059, US  
MARCQ, Pauline, Richmond, Virginia 23226, US  
SCHUH, Christian, Chesterfield, Virginia 23838, US  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/Goya 11, 28001 Madrid, ES

(51) **A24F 47/00** (11) **2 809 186 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744143.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024211 31.01.2013  
(87) WO 2013/116558 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593004 P  
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US  
Li, San, 1313 Goswick Ridge Road, Midlothian, Virginia 23114, US  
Karles, George, 4025 Huntstead Way, Richmond, Virginia 23233, US  
Mishra, Munmaya K., 1631 Sabot Creek Drive, Manakin Sabot, Virginia 23103, US  
Kobal, Gerd, 3124 Rock Cress Lane, Sandy Hook, Virginia 23233, US  
Oliveri, Douglas, 6126 Autumn Bluff Road, Powhatan, Virginia 23139, US  
Bajec, Martha, 3432 Stuart Avenue, Richmond, Virginia 23221, US  
Flora, Jason, 8139 Grimsby Road, Richmond, Virginia 23235, US

(72) Li, San, Midlothian, Virginia 23114, US  
KARLES, George, Richmond, Virginia 23233, US  
MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot, Virginia 23103, US  
KOBAL, Gerd, Sandy Hook, Virginia 23153, US  
OLIVERI, Douglas, Powhatan, Virginia 23139, US

BAJEC, Martha, Richmond, Virginia 23221, US  
FLORA, Jason, Richmond, Virginia 23235, US  
TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, US  
JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, US  
SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, US  
ROSTAMI, Ali A., Glen Allen, Virginia 23059, US  
MARCQ, Pauline, Richmond, Virginia 23226, US

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A24F 47/00** (11) **2 809 187 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744145.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024229 31.01.2013  
(87) WO 2013/116572 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593004 P  
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*

• *ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*  
(71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US  
(72) GLENN, Charles E. B., Sr., Richmond, Virginia 23229, US  
TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, US  
JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, US  
SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, US  
ROSTAMI, Ali A., Glen Allen, Virginia 23059, US  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A41D 13/00** (11) **2 809 188 A1\***  
**A23L 1/025** **B30B 11/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13744227.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024449 01.02.2013  
(87) WO 2013/116728 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593699 P 14.01.2013 US 201361752421 P  
(54) • *GEFORMTE BACKWAREN*  
• *SHAPED BAKED GOODS*  
• *PRODUITS DE BOULANGERIE FAÇONNÉS*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US  
(72) BEASLEY, Ken, Hackettstown, New Jersey 07840, US  
ORDIALES, Shelly, Kendall Park, New Jersey 08824, US  
STRUDWICK, Alexandria, Brooklyn, New York 11213, US  
JAHNER, Brandon, Olympia, Washington 98506, US  
DOMBROSKI, Amy, Hackettstown, New Jersey 07840, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A41D 13/00** → (51) **A61H 39/00**

(51) **A42B 3/04** (11) **2 809 189 A1\***  
**B42D 15/10** **G09F 3/00**  
**G09F 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13743968.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050079 01.02.2013  
(87) WO 2013/113124 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 CA 2766427  
(54) • *INFORMATIONSTRÄGER*  
• *INFORMATION CARRIER*  
• *SUPPORT D'INFORMATIONS*  
(71) Medical Data Carrier IM Inc., 303 Moodie Drive Suite 400, Ottawa, Ontario K2H 9C4, CA  
(72) REED, Steven, Ottawa, Ontario K2H 9C4, CA  
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **A43B 9/02** (11) **2 809 190 A1\***  
**A43B 13/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12702768.8 (22) 04.02.2012

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

BA ME  
(86) EP 2012/000511 04.02.2012  
(87) WO 2013/113337 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*  
• *SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE*  
• *CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUS-SURE DE SPORT*  
(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) KRÜGER, Thomas, 91086 Aurachtal, DE  
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**A43B 13/16** → (51) **A43B 9/02**

(51) **A43B 23/02** (11) **2 809 191 A1\***  
**A43C 1/04** **A43C 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12703248.0 (22) 04.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/000513 04.02.2012  
(87) WO 2013/113339 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*  
• *SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE*  
• *CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUS-SURE DE SPORT*  
(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) KRÜGER, Thomas, 91086 Aurachtal, DE  
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**A43C 1/00** → (51) **A43B 23/02**

**A43C 1/04** → (51) **A43B 23/02**

**A43D 1/02** → (51) **A61B 5/103**

(51) **A45B 25/22** (11) **2 809 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702256.2 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050095 17.01.2013  
(87) WO 2013/114074 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201912  
(54) • *SCHIRM*  
• *UMBRELLA*  
• *PARAPLUIE*  
(71) Heale, Richard David, 25 Canada Road, Woolston, Southampton SO19 9DQ, GB  
(72) Heale, Richard David, Woolston, Southampton SO19 9DQ, GB  
(74) Fridd, Susan, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

(51) **A45C 1/02** (11) **2 809 193 A1\***  
**A45C 3/00** **A45C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13744350.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024165 31.01.2013  
(87) WO 2013/116532 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593257 P

- (54) • *RFID-ABGESCHIRMTE ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *RFID-SHIELDED ARTICLES AND METHODS THEREOF*  
• *ARTICLES PROTÉGÉS PAR RFID ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Tumi, Inc., 1001 Durham Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) SCICLUNA, Paul, V., Penndel, PA 1947, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A45C 1/06** → (51) **A45C 11/18**

**A45C 3/00** → (51) **A45C 1/02**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 809 194 A1\***  
**H04B 1/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13743073.2 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024640 04.02.2013  
(87) WO 2013/116842 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594260 P
- (54) • *SCHALE MIT SEITENSTÜTZE*  
• *SHELL WITH KICKSTAND*  
• *COQUE DOTÉE D'UNE BÉQUILLE*
- (71) Superior Communications, Inc., 5027 Irwindale Avenue Suite 900, Irwindale, California 91706, US
- (72) CHEUNG, Mervyn, Alhambra, California 91801, US
- LA COLLA, Charlie, Woodland Hills, California 91367, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A45C 11/18** (11) **2 809 195 A1\***  
**A45C 1/06**
- (25) It (26) En  
(21) 13710538.3 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/000133 01.02.2013  
(87) WO 2013/114193 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 IT UD20120017
- (54) • *BRIEFTASCHE*  
• *WALLET*  
• *PORTEFEUILLE*
- (71) Delle Vedove, Gaetano, Piazzetta Ottononi 4, 33170 Pordenone, IT
- (72) Delle Vedove, Gaetano, 33170 Pordenone, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A45C 13/00** → (51) **A45C 1/02**

- (51) **A45D 20/10** (11) **2 809 196 A2\***  
**F24H 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13702920.3 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/000321 01.02.2013  
(87) WO 2013/113513 2013/32 08.08.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002440

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HEISSEN LUFT-STROMS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A HOT-AIR STREAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX D'AIR CHAUD*
- (71) Exonda Salon Tools GmbH, Friedländer Weg 39, 36132 Eiterfeld, DE
- (72) THESS, André, 01309 Dresden, DE
- MOLDENHAUER, Stefan, 07422 Bad Blankenburg, DE
- STARK, Tilman, 99084 Erfurt, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 809 197 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12790918.2 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/073686 27.11.2012  
(87) WO 2013/113423 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153211
- (54) • *ZWEIKÖPFIGER HAARENTFERNER*  
• *DUAL-HEADED HAIR REMOVER*  
• *EPILATEUR À DEUX TÊTES*
- (71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
- (72) JULEMONT, Pierre, B-4630 Soumagne, BE
- SMAL, Olivier, B-4623 Magnee, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

**A45D 27/29** → (51) **B26B 19/06**

- (51) **A45D 33/00** (11) **2 809 198 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743417.1 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/020136 03.01.2013  
(87) WO 2013/115935 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361272
- (54) • *KOMPAKTER BEHÄLTER MIT EINER KUCHENHALTEPFANNE*  
• *COMPACT CASE WITH CAKE RETENTION PAN*  
• *POUDRIER COMPORTANT UN BOÎTIER DE RETENUE DE BLOC COMPACT*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, US
- CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 809 199 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13744344.6 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024011 31.01.2013  
(87) WO 2013/116439 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363097
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE MARKIERUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR SURGICAL MARKING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE CHIRURGICAL*
- (71) Tautona Group Research And Development Company, L.L.C., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, California 94025, US
- (72) GURTNER, Geoffrey C., Woodford, California 94062-1220, US
- RIMSA, Joseph, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A45D 40/04** (11) **2 809 200 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13702033.5 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051731 30.01.2013  
(87) WO 2013/113723 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593165 P
- (54) • *ZWEIWANDIGER SPENDER*  
• *DUAL-WALLED DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR À DOUBLE PAROI*
- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ARORA, Amit, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
- SZEKELY, Alex, Sandor, Jackson, NJ 08527, US
- DZURIK, Timothy, Charles, Erie, PA 16504, US
- KOUYOUJIAN, Garen, Learnington Spa Warwickshire CV34 4AB, GB
- WILDING, Amanda, Claire, Leeds Yorkshire L2142AR, GB
- (74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A46B 13/00** → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47B 49/00** (11) **2 809 201 A1\***  
**B65F 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13701249.8 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051238 23.01.2013  
(87) WO 2013/113596 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 202012100376 U
- (54) • *ABFALLSAMMELSYSTEM*  
• *WASTE COLLECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE DÉCHETS*
- (71) Ninkaplast GmbH, Benzstrasse 6, 32108 Bad Salzuflen, DE
- (72) WULF, Klaus, Henning, 32108 Bad Salzuflen, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 1/03** (11) **2 809 202 A1\***  
**A47C 7/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13706439.0 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051320 24.01.2013

(87) WO 2013/113610 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 IT VE20120004

- (54) • *ARMLEHNE, INSBESONDERE FÜR BÜ-  
ROSTÜHLE*  
• *ARMREST, IN PARTICULAR FOR OFFICE  
CHAIRS*  
• *ACCOUDOIR, DESTINÉ PARTICULIÈRE-  
MENT À DES CHAISES DE BUREAU*

(71) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano  
Veneto, IT

(72) GORG, Claudio, I-36028 Rossano Veneto  
(VI), IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173  
Venezia-Mestre, IT

**A47C 7/54** → (51) **A47C 1/03**

**A47C 20/00** → (51) **A61G 7/07**

(51) **A47C 27/08** (11) **2 809 203 A1\***  
**A47C 27/10**

(25) En (26) En

(21) 13703638.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050230 01.02.2013

(87) WO 2013/114126 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 GB 201201920

09.03.2012 US 201261608931 P

19.07.2012 US 201261673518 P

- (54) • *VERANKERUNGSANORDNUNG*  
• *A TIE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT D'ATTACHE*

(71) Balluga Limited, 21 Valley Avenue North  
Finchley, London N12 9PG, GB

(72) KATAN, Joe, London Greater London N12  
9PG, GB

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**A47C 27/10** → (51) **A47C 27/08**

(51) **A47F 5/00** (11) **2 809 204 A2\***

(25) It (26) En

(21) 12795055.8 (22) 29.10.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/002162 29.10.2012

(87) WO 2013/061149 2013/18 02.05.2013

(88) 08.08.2013

(30) 28.10.2011 IT RM20110171

- (54) • *ANZEIGETAFEL FÜR WAREN AUF REGA-  
LEN ODER DERGLEICHEN*  
• *DISPLAY TRAY FOR GOODS ON  
SHELVES OR THE LIKE*  
• *PLATEAU PRÉSENTOIR POUR  
MARCHANDISES SUR ÉTAGÈRES OU  
SIMILAIRES*

(71) Eurodisplay Design In Progress Srl, Via Atto  
Tigri 11, 00195 Roma, IT

(72) TEMPESTA, Andrea, I-00195 Rome, IT

(74) Galluppi, Massimo, Kirchenstraße 91, 81675  
München, DE

**A47F 7/00** → (51) **A47G 7/08**

**A47F 7/28** → (51) **B65D 19/24**

**A47F 7/28** → (51) **B65D 71/70**

**A47F 7/28** → (51) **G09F 5/00**

(51) **A47G 7/08** (11) **2 809 205 A1\***

**A47F 7/00**

**A01G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13703759.4 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051948 31.01.2013

(87) WO 2013/113840 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 EP 12153699

- (54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON PFLAN-  
ZEN*  
• *A RECIPIENT FOR CONTAINING PLANTS*  
• *RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR DES  
PLANTES*

(71) Floral bvba, Topmolen 97, 1840 Londerzeel,  
BE

(72) DE BREUCKER, Tanja, B-1840 Londerzeel,  
BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem  
(Bruxelles), BE

(51) **A47G 23/02** (11) **2 809 206 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13705605.7 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) PT 2013/000004 28.01.2013

(87) WO 2013/115662 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 PT 2012106124

- (54) • *EINWEGBECHERHALTER FÜR TABLETS*  
• *DISPOSABLE CUP FASTENER FOR TRAYS*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DE GOBELET À  
USAGE UNIQUE POUR PLATEAUX*

(71) Henriques Morais Ferreira, Susana, Rua 1°  
de Maio n° 130A Aldeia de Juso, 2750-039  
Cascais, PT

(72) Henriques Morais Ferreira, Susana, 2750-  
-039 Cascais, PT

(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94,  
1399-019 Lisbon, PT

**A47G 23/04** → (51) **A23G 9/04**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 809 207 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13710009.5 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000207 29.01.2013

(87) WO 2013/114200 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 GB 201201838

- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*  
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE  
BOISSON*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway  
North, Deerfield, IL 60015, US

(72) DINGLE, Rebecca, Thundersley Essex SS7  
3BS, GB

MASTERS, Oliver, Glastonbury Somerset  
BA6 8LE, GB

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

(51) **A47J 31/36** (11) **2 809 208 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13710010.3 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000220 29.01.2013

(87) WO 2013/114202 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 GB 201201840

- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*  
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE  
BOISSON*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway  
North, Deerfield, IL 60015, US

(72) DINGLE, Rebecca, Thundersley Essex SS7  
3BS, GB

MASTERS, Oliver, Glastonbury Somerset  
BA6 8LE, GB

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

(51) **A47J 37/08** (11) **2 809 209 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12766982.8 (22) 02.10.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069484 02.10.2012

(87) WO 2013/113413 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 GB 201201603

- (54) • *TOASTVORRICHTUNGEN, -SYSTEME  
UND -VERFAHREN*  
• *TOASTING DEVICES, SYSTEMS AND  
METHODS*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT DE GRILLER UN ALIMÉNT*

(71) Bergen, Johan, Mortelbroekstraat 28, 3271  
Averbode, BE

(72) Bergen, Johan, 3271 Averbode, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001  
Heverlee, BE

(51) **A47K 10/16** (11) **2 809 210 A1\***  
**B65H 45/101** **B65H 45/24**

(25) En (26) En

(21) 12867003.1 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050088 30.01.2012

(87) WO 2013/115687 2013/32 08.08.2013

- (54) • *STAPEL AUS EINEM BAHNENMATERIAL  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *STACK OF A WEB MATERIAL AND  
METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *EMPILEMENT D'UNE MATIÈRE EN  
BANDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE

(72) ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenung-  
sund, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A47K 10/42** (11) **2 809 211 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12702253.1 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/051763 02.02.2012

(87) WO 2013/113393 2013/32 08.08.2013

- (54) • *TUCHSPENDER*  
• *SHEET PRODUCT DISPENSER*

- *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN FEUILLES*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) FORMON, John, S., Oxford, Pennsylvania 19363, US
- WILSON, Rodney, Wilmington, Delaware 19805, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 809 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12702519.5 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/051764 02.02.2012  
(87) WO 2013/113394 2013/32 08.08.2013  
(54) • *TUCHSPENDER*  
• *SHEET PRODUCT DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN FEUILLES*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) TEDESCO, Daniele, S., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- FORMON, John, S., Oxford, Pennsylvania 19363, US
- WIESER, Joseph, Hartford, CT 06103-2012, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 809 213 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12703069.0 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/051762 02.02.2012  
(87) WO 2013/113392 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SPENDER FÜR BLATTPRODUKTE*  
• *DISPENSER FOR SHEET PRODUCTS*  
• *DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS EN FEUILLES*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) WILSON, Rodney, Wilmington, Delaware 19805, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A47K 10/42** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 809 214 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13708196.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050219 01.02.2013  
(87) WO 2013/114056 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250988  
(54) • *HANDTROCKNERVORRICHTUNG MIT EINEM NÄHERUNGSSENSOR*  
• *HAND-DRYER DEVICE HAVING PROXIMITY SENSOR*  
• *DISPOSITIF SÈCHE-MAINS AVEC DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ*
- (71) J.V.D. S.A.S., 3 rue des Brèches, 44400 Rezé, FR

- (72) DE BARBEYRAC, Olivier, F-44000 Nantes, FR
- DE RUSSE, Jean-Guy, F-44118 La Chevrolière, FR
- (74) Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 809 215 A1\***  
**A47L 9/00** **A46B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12702816.5 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/051773 02.02.2012  
(87) WO 2013/113395 2013/32 08.08.2013  
(54) • *ANORDNUNG ZUR REINIGUNG EINER DÜSE EINES STAUBSAUGERS*  
• *CLEANING ARRANGEMENT FOR A NOZZLE OF A VACUUM CLEANER*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR TÊTE D'ASPIRATEUR*

- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Henrik, S-10545 Stockholm, SE
- (74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 809 216 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712340.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/050793 30.01.2013  
(87) WO 2013/114299 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153574

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AERODYNAMISCHEN OSZILLATOR*  
• *CLEANING DEVICE WITH AERODYNAMIC OSCILLATOR*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE MUNI D'UN OSCILLATEUR AÉRODYNAMIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SUIJVER, Jan, Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- UHLMANN, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47L 13/20** (11) **2 809 217 A1\***  
**A47L 13/255**  
(25) De (26) De  
(21) 12809577.5 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/004743 15.11.2012  
(87) WO 2013/113343 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012001932  
(54) • *MOPP MIT STRANGARTIG HERABHÄNGENDEN REINIGUNGSELEMENTEN*  
• *MOP WITH STRAND-LIKE PENDANT CLEANING ELEMENTS*  
• *BALAI À FRANGES AVEC ÉLÉMENTS DE NETTOYAGE EN FORME DE BRINS TOMBANTS*

- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
- HUNGER, Marc, 68519 Viernheim, DE
- PHILIPP, Dieter, 69198Schriesheim, DE
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

**A47L 13/255** → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 809 218 A1\***  
**D06F 39/08**  
(25) It (26) En  
(21) 12824737.6 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2012/057742 27.12.2012  
(87) WO 2013/114168 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 IT TO20120082

- (54) • *KOMPONENTE ZUR EINSPEISUNG EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEIT IN DIE WASCHTROMMEL EINER WASCHMASCHINE, INSBESONDERE EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *COMPONENT FOR FEEDING A PRESSURIZED LIQUID TO A WASHING TUB OF A WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISHWASHER*  
• *COMPOSANT POUR ALIMENTER UN LIQUIDE MIS SOUS PRESSION À UNE CUVE DE LAVAGE D'UNE MACHINE DE LAVAGE, EN PARTICULIER D'UN LAVE-VAISSELLE*

- (71) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT
- (72) DA PONT, Paolo, I-10093 Collegno TO, IT
- CHIAPPELLO, Paolo, I-10093 Collegno TO, IT
- GARETTO, Luca, I-10093 Collegno TO, IT
- RAVEDATI, Paolo, I-10024 Moncalieri TO, IT
- VILLANI, Pietro, I-10093 Collegno TO, IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 809 219 A1\***  
**A61B 1/005** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13705866.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023883 30.01.2013  
(87) WO 2013/116361 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593121 P  
31.01.2012 US 201261592995 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FIXIEREN VON ABSCHNITTEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ATTACHING MEDICAL DEVICE SECTIONS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FIXATION DE SECTIONS DE DISPOSITIF MÉDICAL*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) SEDDON, Dane, T., Boston, MA 02127, US
- FLEURY, Sean, P., Brighton, MA 02135, US
- WOOD, Mark, D., Shrewsbury, MA 01545, US
- DAYTON, Peter, L., Brookline, MA 02445, US
- KAPPEL, Gary, S., Acton, MA 01720, US
- MAY, Norman, C., Northborough, MA 01532, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

|   |                 |   |                 |   |  |
|---|-----------------|---|-----------------|---|--|
| <b>A61B 1/005</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>   |                 | Namati, Eman, 153 Highland Avenue, Arlington, MA 02476, US  |                 | (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR                              |  |
| <b>A61B 1/313</b> → (51) <b>A61B 17/02</b>  |                 | Moriarity, James W., 23 Long Hill Road, Georgetown, MA 01833, US  |                 |   |  |
| (51) <b>A61B 3/02</b> (11) <b>2 809 220 A1*</b>   | (25) En (26) En | (72) MADDEN, Michael, 10 Worcester Road, Princeton, MA 01541, US  |                 |   |  |
| (21) 13743840.4 (22) 04.02.2013   |                 | (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  |                 |   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 |   |                 |   |  |
| BA ME   |                 |   |                 |   |  |
| (86) US 2013/024648 04.02.2013  |                 |   |                 |   |  |
| (87) WO 2013/116846 2013/32 08.08.2013  |                 |   |                 |   |  |
| (30) 03.02.2012 US 201261594784 P 03.02.2012 US 201261594772 P  |                 |   |                 |   |  |
| (54) • <b>REFRAKTOMETER MIT EINEM VERGLEICHENDEN SEHKORREKTURSIMULATOR</b><br>• <b>A REFRACTOMETER WITH A COMPARATIVE VISION CORRECTION SIMULATOR</b><br>• <b>RÉFRACTOMÈTRE À SIMULATEUR DE CORRECTION DE VISION COMPARATIVE</b>  |                 |   |                 |   |  |
| (71) DigitalVision LLC, 541 10th Street NW, Suite 436, Atlanta, GA 30318, US  |                 |   |                 |   |  |
| (72) THOMPSON, Keith, P., Atlanta, GA 30346-2404, US  |                 |   |                 |   |  |
| (74) GARCIA, Jose, R., Mableton, GA 30126, US<br>Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB   |                 |   |                 |   |  |
| (51) <b>A61B 5/00</b> (11) <b>2 809 221 A1*</b>   | (25) En (26) En | (51) <b>A61B 5/00</b> (11) <b>2 809 223 A1*</b>   | (25) En (26) En | (51) <b>A61B 5/02</b> (11) <b>2 809 225 A1*</b>   |  |
| (21) 13703233.0 (22) 24.01.2013   |                 | (21) 13720187.7 (22) 17.04.2013   |                 | (21) 13742932.0 (22) 01.02.2013   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                          |  |
| BA ME   |                 | BA ME   |                 | BA ME   |  |
| (86) US 2013/022863 24.01.2013  |                 | (86) US 2013/036994 17.04.2013  |                 | (86) US 2013/024394 01.02.2013  |  |
| (87) WO 2013/116074 2013/32 08.08.2013  |                 | (87) WO 2013/169451 2013/46 14.11.2013  |                 | (87) WO 2013/116689 2013/32 08.08.2013  |  |
| (30) 02.02.2012 US 201213364972   |                 | (30) 07.05.2012 US 201213465866   |                 | (30) 03.02.2012 US 201261594967 P   |  |
| (54) • <b>DRAHTLOSE DRUCKVERDRAHTUNGSSYSTEMS MIT INTEGRIERTER STROMVERSORGUNG</b><br>• <b>WIRELESS PRESSURE WIRE SYSTEM WITH INTEGRATED POWER</b><br>• <b>SYSTÈME DE FIL DE PRESSION SANS FIL À ALIMENTATION INTÉGRÉE</b>   |                 | (54) • <b>FÜHRUNGSDRAHT FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SPIRALFÖRMIGER AUSSPARUNG UND BESCHICHTUNG</b><br>• <b>MEDICAL DEVICE GUIDEWIRE WITH HELICAL CUTOUT AND COATING</b><br>• <b>FIL GUIDE DE DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UNE DÉCOUPE HÉLICOÏDALE ET UN REVÊTEMENT</b> |                 | (54) • <b>OPTISCHE IN-VIVO-DARSTELLUNG VON STRÖMUNGEN</b><br>• <b>IN VIVO OPTICAL FLOW IMAGING</b><br>• <b>IMAGERIE DE FLUX OPTIQUE IN VIVO</b> |  |
| (71) Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US   |                 | (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US   |                 | (71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97229, US   |  |
| (72) FLANDERS, Dale, C., Lexington, MA 02420, US  |                 | (72) VANNEY, Guy, P., Blaine, Minnesota 55434, US   |                 | (72) JIA, Yali, Hillsboro, Oregon 97124, US   |  |
| (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  |                 | (74) GUSTAFSSON, Par, S-75308 Uppsala, SE   |                 | (74) HUANG, David, Portland, Oregon 97239, US<br>TOKAYER, Jason, Visalia, California 93292, US<br>TAN, Ou, Portland, Oregon 97229, US           |  |
| (51) <b>A61B 5/00</b> (11) <b>2 809 222 A1*</b>   | (25) En (26) En | (51) <b>A61B 5/01</b> (11) <b>2 809 224 A1*</b>   | (25) En (26) En | (51) <b>A61B 5/021</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>  |  |
| (21) 13704677.7 (22) 30.01.2013   |                 | (21) 13742934.6 (22) 29.01.2013   |                 | (51) <b>A61B 5/0215</b> (11) <b>2 809 226 A1*</b>   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 | (25) En (26) En   |  |
| BA ME   |                 | BA ME   |                 | (21) 12805490.5 (22) 21.11.2012   |  |
| (86) US 2013/023801 30.01.2013  |                 | (86) US 2013/023531 29.01.2013  |                 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                          |  |
| (87) WO 2013/116305 2013/32 08.08.2013  |                 | (87) WO 2013/116176 2013/32 08.08.2013  |                 | BA ME   |  |
| (30) 03.02.2012 US 201213365621   |                 | (30) 03.02.2012 US 201213365343   |                 | (86) US 2012/066171 21.11.2012  |  |
| (54) • <b>BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHEN GESPEICHERTEN BILDEN EINES KÖRPERLUMENS</b><br>• <b>IMAGING SYSTEM PRODUCING MULTIPLE REGISTERED IMAGES OF A BODY LUMEN</b><br>• <b>SYSTÈME D'IMAGERIE PRODUISANT DES IMAGES ENREGISTRÉES MULTIPLES D'UNE LUMIÈRE D'UN CORPS</b> |                 | (54) • <b>IDENTIFIKATION VON SONDENABDECKUNGSBEHÄLTERN</b><br>• <b>PROBE COVER CONTAINER IDENTIFICATION</b><br>• <b>CONTENEUR DE GAINES DE SONDÉ AVEC FONCTION INFORMATIVE</b>  |                 | (87) WO 2013/115899 2013/32 08.08.2013  |  |
| (71) NinePoint Medical, Inc., One Kendall Square, Suite B7501, Cambridge, MA 02139, US  |                 | (71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US   |                 | (30) 31.01.2012 US 201213362270 31.01.2012 US 201213362305 31.01.2012 US 201213362371   |  |
|   |                 | (72) MULLIN, Matthew, D., Skaneateles Falls, NY 13153, US   |                 | (54) • <b>SENSORÜBERFORMUNG</b><br>• <b>SENSOR OVER-MOLD SHAPE</b><br>• <b>FORME DE SURMOULAGE DE CAPTEUR</b>                                   |  |
|   |                 | (74) LANE, John, A., Skaneateles Falls, NY 13153, US  |                 | (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US   |  |
|   |                 | (74) MARTIN, Scott, A., Skaneateles Falls, NY 13153, US   |                 | (72) FLO, Daniel S., Minneapolis, Minnesota 55432, US   |  |
|   |                 | (74) MEYERSON, Craig, M., Skaneateles Falls, NY 13153, US   |                 | CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, US  |  |
|   |                 | (74) QUINN, David, E., Skaneateles Falls, NY 13153, US  |                 | MOTHILAL, Kamal Deep, Minneapolis, Minnesota 55432, US  |  |
|   |                 | (74) STONE, Ray, D., Skaneateles Falls, NY 13153, US  |                 | SHELL, Jon D., Minneapolis, Minnesota 55432, US   |  |
|   |                 |   |                 | (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB   |  |
|   |                 |   |                 | <b>A61B 5/0215</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>  |  |
|   |                 |   |                 | <b>A61B 5/026</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>   |  |
|   |                 |   |                 | <b>A61B 5/03</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>  |  |
|   |                 |   |                 | <b>A61B 5/03</b> → (51) <b>A61B 5/0215</b>  |  |
|   |                 |   |                 | <b>A61B 5/0402</b> → (51) <b>A01N 1/02</b>  |  |
|   |                 |   |                 | (51) <b>A61B 5/0478</b> (11) <b>2 809 227 A1*</b>   |  |
|   | (25) En (26) En |   |                 | (21) 13743040.1 (22) 04.02.2013   |  |

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

BA ME

(86) US 2013/024673 04.02.2013

(87) WO 2013/116864 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594774 P

(54) • *STARRE VERSTEIFERSTÄRKTE FLEXIBLE NEURALE SONDEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG MIT ÜBER WICKING-KANAL VERTEILTEN HAFTSTOFFEN UND GEWEBEEINSETZUNG SOWIE -EXTRAKTION*

• *RIGID STIFFENER-REINFORCED FLEXIBLE NEURAL PROBES, AND METHODS OF FABRICATION USING WICKING CHANNEL-DISTRIBUTED ADHESIVES AND TISSUE INSERTION AND EXTRACTION*

• *SONDES NEUROLOGIQUES FLEXIBLES RENFORCÉES AVEC UN RAIDISSEUR UTILISANT DES ADHÉSIFS À CANAUX RÉPARTIS À EFFET DE MÈCHE AINSI QU'INSERTION ET EXTRACTION DE TISSU*

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Livermore, CA 94550, US

(72) SHAH, Kedar G., Oakland, California 94618, US

GEORGE, Diana, Livermore, California 94550, US

PANNU, Satinderpall S., Pleasanton, California 94588, US

FELIX, Sarah, Oakland, California 94610, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **2 809 228 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12867132.8 (22) 24.08.2012

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

BA ME

(86) US 2012/052260 24.08.2012

(87) WO 2013/115848 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261593937 P

(54) • *MRT-ÜBERTRAGUNGSSTATION UND ANDOCKSTATION DAFÜR*  
• *MRI TRANSFER STATION AND DOCK*  
• *STATION DE TRANSFERT ET ENSEMBLE D'ANCRAGE D'IRM*

(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US

(72) DUMOULIN, Charles, L., Cincinnati, OH 45229, US

(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **2 809 229 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12867263.1 (22) 24.08.2012

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

BA ME

(86) US 2012/052242 24.08.2012

(87) WO 2013/115846 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261593911 P

(54) • *MRT-ÜBERTRAGUNGSSTATION*  
• *MRI TRANSFER STATION*  
• *STATION DE TRANSFERT D'IRM*

(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US

(72) DUMOULIN, Charles, L., Cincinnati, OH 45229, US

(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61B 5/08** (11) **2 809 230 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13744325.5 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/000026 01.02.2013

(87) WO 2013/115933 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593862 P

(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG VON ATEMANALYTEN*

• *SYSTEM FOR MEASURING BREATH ANALYTES*

• *SYSTÈME DE MESURE D'ANALYTES DU SOUFFLE*

(71) Invoxy Technologies, LLC, 1820 E. Ray Road, Chandler, AZ 85225, US

(72) AHMAD, Lubna, M., Chandler, AZ 85225, US  
SATTERFIELD, Brent, Bountiful, UT 84010, US

MARTINEAU, Rhett, L., Gilbert, AZ 85298, US

SMITH, Zachary, B., Phoenix, AZ 85003, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **A61B 5/103** (11) **2 809 231 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13743383.5 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023806 30.01.2013

(87) WO 2013/116310 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592092 P

(54) • *BEHANDLUNG VON BECKENORGANPROLAPS*

• *TREATMENT OF PELVIC ORGAN PROLAPSE*

• *TRAITEMENT D'UN PROLAPSUS GÉNITAL*

(71) Remendum Labs LLC, Louisiana Emerging Technology Center 340 East Park Boulevard, LSU Box 25128, Baton Rouge, LA 70803, US

(72) IGLESIAS, Ramon Jose, DeLeon Springs, Florida 32130, US

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

(51) **A61B 5/103** (11) **2 809 232 A2\***

**A43D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 13744094.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023686 29.01.2013

(87) WO 2013/116242 2013/32 08.08.2013

(88) 23.10.2014

(30) 30.01.2012 US 201261592333 P

31.12.2012 US 201261747877 P

(54) • *SENSOREN, SCHNITTSTELLEN UND SENSORSYSTEME ZUR DATENSAMMLUNG UND INTEGRIERTE FERNÜBERWACHUNG VON ZUSTÄNDEN BEI ODER IN DER NÄHE VON KÖRPEROBERFLÄCHEN*

• *SENSORS, INTERFACES AND SENSOR SYSTEMS FOR DATA COLLECTION AND INTEGRATED REMOTE MONITORING OF CONDITIONS AT OR NEAR BODY SURFACES*

• *CAPTEURS, INTERFACES ET SYSTÈMES DE CAPTEURS POUR RASSEMBLER DES DONNÉES ET TÉLÉSURVEILLANCE INTÉGRÉE DE CONDITIONS AU NIVEAU OU PRÈS DE SURFACES CORPORELLES*

(71) Sensoria Inc., 16225 N.E. 87th Street, Suite A-9, Redmond, WA 98052, US

(72) ESPOSITO, Mario, Redmond, Washington 98052, US

MACAGNO, Maurizio, Redmond, Washington 98052, US

VIGANO', Davide Giancarlo, Redmond, Washington 98052, US

(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61B 5/22** (11) **2 809 233 A1\***  
**G01L 1/00** **A61C 19/05**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13702224.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051983 01.02.2013

(87) WO 2013/113858 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 FR 1250931

(54) • *OKKLUSIONSKRAFTSENSOR*

• *OCCLUSAL FORCE SENSOR*

• *CAPTEUR DE FORCES OCCLUSALES*

(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(72) BEN ZINEB, Tarak, F-54180 Houdemont, FR  
BERRY-KROMER, Valérie, F-54520 Laxou, FR

FAVOT, Louis-Marc, F-54000 Nancy, FR

HABOUSSI, Mohamed, F-95570 Moisselles, FR

RAHOUADJ, Rachid, F-54000 Nancy, FR

(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 11, rue Graham Bell, 57070 Metz, FR

(51) **A61B 6/00** (11) **2 809 234 A1\***  
**G01N 23/04**

(25) En (26) En

(21) 13703282.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023602 29.01.2013

(87) WO 2013/116201 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592169 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG UND PRÜFUNG EINER RÖNTGENCOMPUTERTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG*

• *X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY DEVICE CALIBRATION AND VERIFICATION APPARATUS*

• *APPAREIL D'ÉTALONNAGE ET DE VÉRIFICATION DE DISPOSITIF DE TOMODENSITOMÉTRIE*

(71) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US

(72) O'HARE, Jonathan, J., Warwick, RI 02818, US

DARROUZET, Stephen, West Warwick, RI 02893, US

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- A61B 6/03** → (51) **G06T 1/00**
- (51) **A61B 6/04** (11) **2 809 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12867342.3 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/052249 24.08.2012  
(87) WO 2013/115847 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593930 P  
(54) • *MRI-TRANSFERTISCHANORDNUNG*  
• *MRI TRANSFER TABLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TABLE DE TRANSFERT D'IRM*
- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US  
(72) DUMOULIN, Charles, L., Cincinnati, OH 45229, US  
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- 
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 809 236 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776159.9 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/026990 21.02.2013  
(87) WO 2013/154684 2013/42 17.10.2013  
(30) 09.04.2012 US 201261621814 P  
07.05.2012 US 201213465655  
(54) • *FLEXIBLER MULTIDIREKTIONALER KABELBAUM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *MULTI-DIRECTIONAL FLEXIBLE WIRE HARNESS FOR MEDICAL DEVICES*  
• *FAISCEAU DE CÂBLES FLEXIBLE MULTI-DIRECTIONNEL POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division, Inc., One st. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117-9913, US  
(72) TEGG, Troy, T., Elk River, Minnesota 55330, US  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- A61B 10/02** → (51) **A61B 17/34**
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 809 237 A1\***  
**A61B 17/064** **A61F 2/24**  
**A61B 19/00** **A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13705056.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024296 01.02.2013  
(87) WO 2013/116610 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593437 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZKLAPPENREPARATUR*  
• *APPARATUS FOR HEART VALVE REPAIR*  
• *APPAREIL DE RÉPARATION DE VALVE CARDIAQUE*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US  
(72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MN 55391, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 809 238 A1\***  
**A61B 17/29**

- (25) En (26) En  
(21) 13705645.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024113 31.01.2013  
(87) WO 2013/116499 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593209 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MODULAREN REGLER*  
• *MEDICAL DEVICE HAVING A MODULAR CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL AYANT UN CONTRÔLEUR MODULAIRE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) GOLDEN, John, Norton, MA 02766, US  
STANTON, Larry, Burlington, MA 01803, US  
WOOD, Mark, Shrewsbury, MA 01545, US  
DAYTON, Peter, Brookline, MA 02445, US  
DURR, Bernadette, Marlborough, MA 01752, US  
ZALEWSKI, Brandon, Clinton, MA 01510, US  
SEDDON, Dane, Boston, MA 02127, US  
KEENE, Kenneth, Winchester, MA 01890, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61B 17/00** → (51) **A01N 1/02**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**
- (51) **A61B 17/02** (11) **2 809 239 A1\***  
**A61F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 13712444.2 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030467 12.03.2013  
(87) WO 2013/151685 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 US 201213438881  
(54) • *PUPILLENERWEITERUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR PUPIL EXPANSION*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DILATATION D'UNE PUPILLE*
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US  
(72) SUSSMAN, Glen R., Laguna Niguel, California 92677, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **A61B 17/02** (11) **2 809 240 A1\***  
**A61B 19/00** **F21V 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13742965.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024098 31.01.2013  
(87) WO 2013/116489 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362029  
(54) • *CHIRURGISCHE RETRAKTOR MIT LICHT*  
• *SURGICAL RETRACTOR WITH LIGHT*  
• *RÉTRACTEUR CHIRURGICAL AVEC LUMIÈRE*
- (71) Wan, Shaw, P., 16432 Indian Mound Road, Norwood, NC 28128, US

- (72) Wan, Shaw, P., Norwood, NC 28128, US  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **A61B 17/02** (11) **2 809 241 A1\***  
**A61B 1/313**  
(25) En (26) En  
(21) 13743092.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024398 01.02.2013  
(87) WO 2013/116692 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594463 P  
(54) • *LAPAROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *LAPAROSCOPIC DEVICES AND METHODS OF USING*  
• *DISPOSITIFS LAPAROSCOPIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdredge Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US  
(72) HALLBECK, M. Susan, Lincoln, Nebraska 68512, US  
RIGGLE, Jakeb, Bennington, Nebraska 68007, US  
DE LAVEAGA, Adam, Omaha, Nebraska 68108, US  
KAUFMAN, Jake, Lincoln, Nebraska 68508, US  
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 809 242 A1\***  
**A61F 2/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13703710.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024231 31.01.2013  
(87) WO 2013/116573 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363575  
(54) • *VERANKERUNG EINES GEWEBETRANSPLANTATS*  
• *TISSUE GRAFT ANCHORING*  
• *ANCORAGE POUR GREFFE DE TISSU*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) PERRIELLO, Michael James, Hopedale, Massachusetts 01747, US  
BERUBE, Jr., Alfred Rodrigue, North Attleboro, Massachusetts 02763, US  
FERRAGAMO, Michael Charles, Foster, Rhode Island 02825, US  
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 809 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13746889.8 (22) 03.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024542 03.02.2013  
(87) WO 2013/119474 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 US 201261595176 P  
02.02.2013 US 201313757786  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ABSORBIERBARE NÄHTE*  
• *ABSORBABLE SUTURE DEVICE*

- *DISPOSITIF DE SUTURE ABSORBABLE*
- (71) Brauman, Daniel, 12 Magnolia Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (72) Brauman, Daniel, Rye Brook, NY 10573, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/064** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/08** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/12** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/122** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/225** (11) **2 809 244 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743172.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050086 31.01.2013  
(87) WO 2013/114366 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592617 P  
(54) • *BALLISTISCHE EXTRAKORPORALE HOCHDRUCK-STOSSWELLENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *HIGH PRESSURE BALLISTIC EXTRACORPORAL SHOCKWAVE DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME BALISTIQUES D'ONDES DE CHOC EXTRACORPORELLES À HAUTE PRESSION, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Papiro, Eduard, 21 Haim Bar-Lev, 45314 Hod HaSharon, IL  
Friedman, Itzhak, POB 262 Doar Kiiron, 55106 Kiryat Ono, IL
- (72) Papiro, Eduard, 45314 Hod HaSharon, IL  
Friedman, Itzhak, 55106 Kiryat Ono, IL
- (74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 809 245 A1\***  
**A61B 19/00** **B25J 13/02**  
**A61B 17/94**

- (25) En (26) En  
(21) 13743618.4 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024679 04.02.2013  
(87) WO 2013/116869 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594362 P  
16.10.2012 US 201261714737 P  
(54) • *MECHANISIERTES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT MEHREREN INSTRUMENTEN*  
• *MECHANIZED MULTI-INSTRUMENT SURGICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME CHIRURGICAL MULTI-INSTRUMENT AUTOMATISÉ*
- (71) Transenterix, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US
- (72) SHELLENBERGER, Carson, Morrisville, NC 27560, US  
LABY, Keith Phillip, Morrisville, NC 27560, US

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

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 809 246 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704332.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024354 01.02.2013  
(87) WO 2013/116655 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594616 P  
(54) • *SCHNEIDSPITZEN FÜR CHIRURGISCHES ULTRASCHALLSYSTEM*  
• *CUTTING TIPS FOR ULTRASONIC SURGICAL SYSTEM*  
• *POINTES DE COUPE POUR SYSTÈME CHIRURGICAL ULTRASONORE*
- (71) Satelec SAS, 17 Avenue Gustave Eiffel B.P. 30216, 33708 Merignac Cedex, FR  
DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) GOUERY, Gwenael, D., Palm Beach Gardens, FL 33410, US  
RENO, Eric, B., West Chester, PA 19380, US  
MALATS, Nuria, Serra, 4436 Oberdorf, CH  
GALLARD, Yann, 33185 Le Haillan, FR  
RUELLAN, Vianney, 33200 Bordeaux, FR
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 809 247 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706764.1 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022656 23.01.2013  
(87) WO 2013/116050 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362463  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DISTALER LAGERANORDNUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH DISTAL BEARING ASSEMBLY*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ENSEMBLE PALIER DISTAL*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) O'BRIEN II, Todd Shay, Saint Johns, Florida 32259, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 809 248 A1\***  
**A61B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13704668.6 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023458 28.01.2013  
(87) WO 2013/116155 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592931 P  
(54) • *ANPASSBARER OBTURATOR FÜR TROKARE MIT VERSCHIEDENER GRÖSSE*  
• *ADAPTABLE OBTURATOR FOR VARIOUS SIZED TROCARS*  
• *OBTURATEUR ADAPTABLE POUR DES TROCARTS DE TAILLES DIVERSES*

- (71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) MELVIN, Christina N., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
MELENDREZ, Melissa C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
ELSAVED, Kareem, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
JASEMIAN, Babak, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
BECERRA, Matthew M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
ALBRECHT, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
JOHNSON, Gary M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 809 249 A1\***  
**A61M 25/092** **A61B 10/02**  
**A61M 25/09**

- (25) En (26) En  
(21) 13743290.2 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023398 28.01.2013  
(87) WO 2013/116140 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594959 P  
15.02.2012 US 201261599015 P  
(54) • *STEUERBARE BIEGSAME NADEL MIT EINGEBETTETER FORMMESSUNG*  
• *STEERABLE FLEXIBLE NEEDLE WITH EMBEDDED SHAPE SENSING*  
• *AIGUILLE ORIENTABLE FLEXIBLE AVEC DÉTECTION DE LA FORME INTÉGRÉE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) DUINDAM, Vincent, Mountain View, CA 94040, US  
PRISCO, Giuseppe, Maria, 56025 Pontidera (PI), IT  
LARKIN, David, Q., Menlo Park, CA 94025, US  
DIAMIO, Simon, Sunnyvale, CA 94086, US  
PANESCU, Dorin, San Jose, CA 95136, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 17/43** → (51) **A61D 19/04**

**A61B 17/435** → (51) **A61D 19/04**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 809 250 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743564.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024052 31.01.2013  
(87) WO 2013/116464 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362932  
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE UND VERFAHREN*  
• *INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS AND METHOD*  
• *PROTHÈSE DE DISQUE INTERVÉTEBRAL ET PROCÉDÉ*
- (71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
- (72) GREENBERG, Daniel, Ramsey, NJ 07446, US



(74) KLEIN, James, Dallas, TX 75254, US  
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **2 809 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12816809.3 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/069342 13.12.2012  
(87) WO 2013/115911 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364513  
(54) • *DISTALE RADIUSFRAKTURFIXIERUNGS-  
PLATTE MIT INTEGRIERTEM UND EIN-  
STELLBAREM HOHLHANDSEITIGEM EL-  
LENFACETTETRÄGER*  
• *DISTAL RADIUS FRACTURE FIXATION  
PLATE WITH INTEGRATED AND  
ADJUSTABLE VOLAR ULNAR FACET  
SUPPORT*  
• *PLAQUE DE FIXATION DE FRACTURE DE  
L'EXTREMITÉ INFÉRIEURE DU RADIUS  
DOTÉE D'UN SUPPORT À FACETTE  
CUBITAL PALMAIRE INTÉGRÉ ET  
RÉGLABLE*

(71) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar,  
GI  
(72) CASTANEDA, Alfredo, Miami, Florid 33133,  
US  
AMPUERO, Eduardo A., Miami, Florida  
33133, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 17/86** (11) **2 809 252 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743220.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024033 31.01.2013  
(87) WO 2013/116452 2013/32 08.08.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593270 P  
(54) • *BIOAKTIVE FUSIONVORRICHTUNG*  
• *BIOAKTIVE FUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FUSION BIOACTIVE*

(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft  
Street, Toledo, OH 43606, US  
(72) GOEL, Vijay, K., Holland, OH 43528, US  
AGARWAL, Anand, K., Ottawa Hills, OH  
43606, US  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61B 17/94** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 18/00** → (51) **A61N 5/067**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 809 253 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701153.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/020503 07.01.2013  
(87) WO 2013/115941 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592908 P  
(54) • *ABLATIONSSONDE MIT FLUIDBASIER-  
TER AKUSTISCHER KOPPLUNG ZUR UL-  
TRASCHALLBILDGEBUNG VON GEWEBE*

• *ABLATION PROBE WITH FLUID-BASED  
ACOUSTIC COUPLING FOR ULTRASONIC  
TISSUE IMAGING*  
• *SONDE D'ABLATION À COUPLAGE  
ACOUSTIQUE À BASE DE FLUIDE POUR  
L'IMAGERIE TISSULAIRE PAR ULTRA-  
SONS*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RANKIN, Darrell L., Milpitas, California  
95035, US  
KOBUSH, Josef V., Sunnyvale, California  
94087, US  
DELADI, Szabolcs, NL-5508MZ Veldhoven,  
NL  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 809 254 A1\***  
**A61M 25/01** (26) **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13724984.3 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/039997 07.05.2013  
(87) WO 2013/169815 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 US 201261643748 P  
15.03.2013 US 201313838124  
15.03.2013 US 201313836846

(54) • *BIEGBARER KATHETERSCHAFT-  
ABSCHNITT UND KATHETER DAMIT*  
• *DEFLECTABLE CATHETER SHAFT  
SECTION AND CATHETER INCOR-  
PORATING SAME*  
• *TRONÇON DE TIGE DE CATHÉTER  
DÉFORMABLE, CATHÉTER L'INCORPO-  
RANT ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICA-  
TION*

(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division  
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,  
MN 55117, US  
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330,  
US  
GONZALEZ, Salome, Maple Grove,  
Minnesota 55369, US  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61B 18/20** → (51) **A61N 5/067**

**A61B 18/22** → (51) **G02B 6/42**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 809 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703684.4 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023401 28.01.2013  
(87) WO 2013/116142 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592188 P  
(54) • *TREUHÄNDERISCHES PLATZIERUNGS-  
SYSTEM UND GESPREIZTER STYLET*  
• *FIDUCIAL PLACEMENT SYSTEM AND  
SPLAYED STYLET*  
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE  
REPÈRES ET STYLET ÉVASÉ*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) CLANCY, Michael, S., Co. Limerick, IE  
NEILAN, John, Gort Co. Galway, IE

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire  
LLP, The Shard 32 London Bridge Street  
London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 809 256 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709543.6 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050541 22.01.2013  
(87) WO 2013/114247 2013/32 08.08.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593402 P  
(54) • *MULTIMODALER BEZUGSMARKER UND  
MARKERANORDNUNG*  
• *MULTIMODAL FIDUCIAL MARKER AND  
MARKER ARRANGEMENT*  
• *MARQUEUR FIDUCIAIRE À MODES  
MULTIPLES ET SYSTÈME DE  
MARQUEUR*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-  
damm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) RAHMER, Jürgen Erwin, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
GLEICH, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
BORGERT, Jörn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUHN, Michael Harald, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven,  
NL

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61C 5/02** (11) **2 809 257 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12707132.2 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/050404 30.01.2012  
(87) WO 2013/114154 2013/32 08.08.2013  
(54) • *REIBAHLE MIT VERBESSERTER KLINGE  
ZUR WURZELKANALVORBEREITUNG*  
• *REAMER WITH AN IMPROVED BLADE  
FOR ROOT CANAL PREPARATION*  
• *ALÉSOIR AYANT UNE LAME PERFEC-  
TIONNÉE POUR LA PRÉPARATION DE  
CANAUX RADICULAIRES*

(71) Sweden & Martina S.p.A., Via Veneto 10,  
35020 Due Carrare (PD), IT  
(72) MALAGNINO, Vito Antonio, I-00161 Roma,  
IT  
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via  
Sorio 116, 35141 Padova, IT

**A61C 7/00** → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 7/08** (11) **2 809 258 A1\***  
**A61C 19/04** (26) **A61C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13707434.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000143 01.02.2013

(87) WO 2013/114197 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201213365167

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON KRÄFTEN AN EINEM ZAHN
- IDENTIFYING FORCES ON A TOOTH
- IDENTIFICATION DE FORCES SUR UNE DENT

(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, US  
FARADJEV, Igor, Campbell, CA 95008, US  
PESENTI, Bastien, Santa Clara, CA 95051, US

GEYN, Sergey, Rula, RU

TENZIN, Konstantin, Moscow Region, RU

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**A61C 19/04** → (51) **A61C 7/08**

**A61C 19/05** → (51) **A61B 5/22**

**A61D 19/02** → (51) **A61D 19/04**

(51) **A61D 19/04** (11) **2 809 259 A1\***  
**A61D 19/02** **A61B 17/43**  
**A61B 17/435**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13706590.0 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050185 30.01.2013

(87) WO 2013/114039 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 FR 1250941

- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINE GYNÄKOLOGISCHE ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE USED FOR A GYNECOLOGICAL TRANSFER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF UTILISÉ DANS LE CADRE D'UN TRANSFERT GYNÉCOLOGIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) PRODIMED, Zl, 4 rue de l'Europe, 60530 Neuilly-en-Thelle, FR

(87) WO 2013/116860 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594135 P

- (54) • IMPLANTATVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANEURYSMA
- ANEURYSM GRAFT DEVICES AND METHODS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR GREFFE D'ANÉVRISME

(71) Inceptus Medical LLC, 8 Argonaut Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US  
ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **2 809 260 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12818556.8 (22) 08.11.2012

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

BA ME

(86) HU 2012/000120 08.11.2012

(87) WO 2013/114145 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 HU P1200068

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION PARASTOMALER HERNIEN UND/ODER ZUR VERHINDERUNG VON DEREN ENTWICKLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DER VORRICHTUNG
- MEDICAL DEVICE FOR THE RECONSTRUCTION OF PARASTOMAL HERNIAS

(87) WO 2013/114214 2013/32 08.08.2013

(88) 23.01.2014

(30) 31.01.2012 US 201261592796 P

AND/OR FOR THE PREVENTION OF THEIR DEVELOPMENT; AS WELL AS A PROCEDURE FOR THE APPLICATION OF THE DEVICE

- DISPOSITIF MÉDICAL DE RECONSTRUCTION D'HERNIÉS PARASTOMALES ET/OU DE PRÉVENTION DE LEUR DÉVELOPPEMENT; AINSI QUE PROCÉDURE D'APPLICATION DU DISPOSITIF

(71) Replant Cardio KFT., Nándorfejérvári út 35, 1119 Budapest, HU

(72) NAGY, Attila, H-8200 Veszprém, HU

(74) Kovari, György, Advopatent, Office of Patent and Trademark Attorneys, Fő u. 19, 1011 Budapest, HU

(51) **A61F 2/06** (11) **2 809 261 A1\***  
**A61F 2/958**

(25) En (26) En

(21) 13743082.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000217 31.01.2013

(87) WO 2013/114201 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593704 P

- (54) • VORRICHTUNG FÜR ABGETEILTE DILATATION VON BLUTGEFÄSSEN
- DEVICE FOR COMPARTMENTAL DILATATION OF BLOOD VESSELS
- DISPOSITIF DE DILATATION COMPARTIMENTALE DE VAISSEAUX SANGUINS

(71) Quattro Vascular Pte Ltd., 2 Shenton Way, 18-01, SGX Centre 1 068804, SG

(72) KONSTANTINO, Eitan, Orinda, CA 94563, US  
FELD, Tanhum, 19105 Mosha Merhavaya, IL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **2 809 262 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13743358.7 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024669 04.02.2013

(87) WO 2013/116860 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594135 P

- (54) • IMPLANTATVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANEURYSMA
- ANEURYSM GRAFT DEVICES AND METHODS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR GREFFE D'ANÉVRISME

(71) Inceptus Medical LLC, 8 Argonaut Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US  
ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61F 2/06** (11) **2 809 263 A2\***

**A61M 31/00**

(25) En (26) En

(21) 13743816.4 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000593 31.01.2013

(87) WO 2013/114214 2013/32 08.08.2013

(88) 23.01.2014

(30) 31.01.2012 US 201261592796 P

03.05.2012 US 201261687898 P

27.09.2012 US 201261744468 P

26.11.2012 US 201261796964 P

- (54) • MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
- MITRAL VALVE DOCKING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS
- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FIXATION DE VALVULE MITRALE

(71) Mitral Valve Technologies SA, Av. des Alpes 104, 1820 Montreux, CH

(72) SPENCE, Paul, A., Louisville, KY 40222, US  
TOMPCKINS, Landon, H., La Grange, KY 40031, US

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

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

(51) **A61F 2/06** (11) **2 809 264 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13861485.4 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028611 01.03.2013

(87) WO 2014/133543 2014/36 04.09.2014

- (54) • ZWEITEILIGE PROTHETISCHE KLAPPE
- TWO-PIECE PROSTHETIC VALVE
- VALVULE PROTHÉTIQUE EN DEUX PARTIES

(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US

(72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA 30092, US

REINHARDT, Zachary, Alpharetta, GA 30009, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **2 809 265 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13702975.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051697 29.01.2013

(87) WO 2013/113704 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 DE 102012100754

- (54) • MODULARER STENTGRAFT
- MODULAR STENT GRAFT
- ENDOPROTHÈSE MODULAIRE

(71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE

(72) WOERNE, Christian, 73760 Ostfildern, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **2 809 266 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13704676.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023761 30.01.2013

(87) WO 2013/116279 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 GB 201201749

- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
- IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) JENSEN, Kim Moegelvang, DK-2000 Frederiksberg, DK

RASMUSSEN, Erik E., DK-4200 Slagelse, DK  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **2 809 267 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13705933.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052037 01.02.2013  
(87) WO 2013/113876 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100839  
(54) • *INTRALUMINALE GEFÄßPROTHESE*  
• *INTRALUMINAL VASCULAR PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE VASCULAIRE ENDOLUMI-  
NALE*  
(71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 He-  
chingen, DE  
(72) BOGENSCHUETZ, Thomas, 72379 Hechin-  
gen-Stein, DE  
BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen,  
DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A61F 2/07** → (51) **A61L 27/28**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 809 268 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703711.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024235 31.01.2013  
(87) WO 2013/116574 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213365000  
(54) • *IMPLANTIERBARER BIOLOGISCHER  
HALTER*  
• *IMPLANTABLE BIOLOGIC HOLDER*  
• *SUPPORT BIOLOGIQUE IMPLANTABLE*  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,  
Memphis, TN 38116, US  
(72) PERRIELLO, Michael James, Hopedale,  
Massachusetts 01747, US  
BERUBE, JR., Alfred Rodrigue, North  
Attleboro, Massachusetts 02763, US  
BOWMAN, Steven Mark, Sherborn, Massa-  
chusetts 01770, US  
SLUSARZ, JR., John Albert, Hopedale,  
Massachusetts 01747, US  
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre  
York Science Park Heslington, York YO10  
5DF, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **2 809 269 A1\***  
**A61L 27/38** **C12N 5/07**  
(25) En (26) En  
(21) 13743292.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024080 31.01.2013  
(87) WO 2013/116479 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592871 P  
31.01.2012 US 201261592890 P  
(54) • *INNERVATION MANIPULIRTER STRUK-  
TUREN*  
• *INNERVATION OF ENGINEERED  
STRUCTURES*  
• *INNERVATION DE STRUCTURES  
SYNTHÉTISÉES*  
(71) Wake Forest University Health Sciences, 391  
Technology Way, Suite 199, Winston-Salem,  
NC 27101, US

(72) BITAR, Khalil, Winston-Salem, North  
Carolina 27104, US  
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**A61F 2/08** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 809 270 A1\***  
**A61B 17/08** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13703712.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024304 01.02.2013  
(87) WO 2013/116617 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594122 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
REPARATUR EINER HERZKLAPPE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEART  
VALVE REPAIR*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION  
DE VALVE CARDIAQUE*  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 East County Road B, St. Paul, MN  
55117, US  
(72) MORRIS, Benjamin E., Jeffersonville, Indiana  
47130, US  
MISER, John, Crestwood, Kentucky 40014,  
US  
FURNISH, Gregory R., Louisville, Kentucky  
40206, US  
JOHNSON, Wayne A., Jeffersonville, Indiana  
47130, US  
GRIFFIN, Mark, Louisville, Kentucky 40205,  
US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 809 271 A1\***  
**A61B 17/122** **A61B 17/064**  
**A61B 17/08** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13703952.5 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023081 25.01.2013  
(87) WO 2013/116093 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593427 P  
(54) • *KLAMMERAUSGABESYSTEM ZUR HERZ-  
KLAPPENREPARATUR UND VERWEN-  
DUNGSVERFAHREN*  
• *CLIP DELIVERY SYSTEM FOR HEART  
VALVE REPAIR AND METHOD OF USE*  
• *SYSTÈME DE POSE D'AGRAFE POUR LA  
RÉPARATION DE VALVE CARDIAQUE ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical  
Drive, St. Paul, MN 55117, US  
(72) KOVACH, Melinda, K., Plymouth, Minnesota  
55447, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 809 272 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743728.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024514 01.02.2013  
(87) WO 2013/116785 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593817 P  
(54) • *UMKEHRBARE GEWEBEKLAFFE UND  
VERFAHREN*

• *INVERTIBLE TISSUE VALVE AND  
METHOD*  
• *VALVULE TISSULAIRE RÉVERSIBLE ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Hit, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite  
104, Maple Grove, MN 55369, US  
(72) GAINOR, John, P., Mendota Heights, MN  
55118, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

**A61F 2/24** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/30** → (51) **A61K 38/39**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 809 273 A1\***  
**A61F 2/46** **A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12756058.9 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/052340 24.08.2012  
(87) WO 2013/115849 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592574 P  
06.04.2012 US 201261621374 P  
(54) • *ASYMMETRISCHE TIBIAKOMPONENTEN  
FÜR EINE KNEIPROTHESE*  
• *ASYMMETRIC TIBIAL COMPONENTS FOR  
A KNEE PROSTHESIS*  
• *ÉLÉMENTS TIBIAUX ASYMÉTRIQUES  
POUR UNE PROTHÈSE DE GENOU*  
(71) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street,  
Warsaw IN 46580, US  
(72) WENTORF, Mary, S.S., Warsaw, IN 46582,  
US  
GREY, Calie B., Warsaw, IN 46582, US  
CRONIN, Shaun, R., Warsaw, IN 46580, US  
DYKEMA, Scott, E., Warsaw, IN 46582, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 809 274 A1\***  
**A61F 2/68** **G01L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12703934.5 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/023105 30.01.2012  
(87) WO 2013/115765 2013/32 08.08.2013  
(54) • *PARALLELOGRAMMWÄGEZELLE*  
• *PARALLELOGRAM LOAD CELL*  
• *DYNAMOMÈTRE À PARALLÉLOGRAMME*  
(71) Vanderbilt University, Center for Technology  
Transfer And Commercialization 305 Kirland  
Hall, 2201 West End Avenue, Nashville TN  
37240, US  
(72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee  
37064, US  
MITCHELL, Jason, Greenbrier, Tennessee  
37073, US  
VAROL, Huseyin Atakan, Nashville,  
Tennessee 37203, US  
LAWSON, Brian Edward, Nashville,  
Tennessee 37206, US  
TRUEX, Don, Murfreesboro, Tennessee  
37128, US  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via  
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61F 2/60** (11) **2 809 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743937.8 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034826 01.04.2013  
(87) WO 2013/116878 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213365046

(54) • *FUSSPROTHESENABDECKUNG ZUM SCHNELLEN WECHSELN ZWISCHEN SCHUHTRAGEN UND BARFUSSLAUFEN*  
• *PROSTHETIC FOOT SHELL ENABLING RAPID CONVERSION BETWEEN SHOE AND BAREFOOT WALKING*  
• *COQUE DE PIED PROTHÉTIQUE PERMETTANT UNE CONVERSION RAPIDE ENTRE LA MARCHÉ EN CHAUSSURES ET PIEDS NUS*

(71) Nordman, Elwin Isaac, 1491 Chavez Way, San Jose, California 85131, US  
(72) BERKE, Gary M., San Carlos, California 94070, US  
(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61F 2/68** → (51) **A61F 2/60**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 809 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12867170.8 (22) 04.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/023899 04.02.2012  
(87) WO 2013/115830 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213365046

(54) • *FUSSPROTHESENABDECKUNG ZUM SCHNELLEN WECHSELN ZWISCHEN SCHUHEN UND BARFUSSLAUFEN*  
• *PROSTHETIC FOOT COVERING ENABLING RAPID CONVERSION BETWEEN SHOE AND BAREFOOT WALKING*  
• *REVÊTEMENT POUR PROTHÈSE DE PIED PERMETTANT UNE CONVERSION RAPIDE ENTRE LA MARCHÉ AVEC CHAUSSURES ET PIEDS NUS*

(71) Nordman, Elwin Isaac, Jr., 1491 Chavez Way, San Jose, California 95131, US  
(72) Nordman, Elwin Isaac, Jr., San Jose, California 95131, US  
(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61F 2/86** → (51) **A61L 27/28**

**A61F 2/88** → (51) **A61F 2/90**

(51) **A61F 2/90** (11) **2 809 277 A1\***  
**A61F 2/88**  
(25) En (26) En  
(21) 13848192.4 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/085949 25.10.2013  
(87) WO 2014/063650 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 US 201261718964 P  
(54) • *SELBSTEXPANDIERBARER STENT*  
• *SELF-EXPANDING STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE AUTO-EXPANSIBLE*  
(71) Zhejiang Zylox Medical Device Co. Ltd., Building No. 1 18 Keji Avenue Wenyixi Road

Jinjing Industrial Park Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
(72) ZHAO, Jonathon Z., Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**A61F 2/95** → (51) **A61M 25/01**

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 5/045** (11) **2 809 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743222.5 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022444 22.01.2013  
(87) WO 2013/116030 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363756

(54) • *SYSTEM ZUR DEKOMPRESSION DER WIRBELSÄULE*  
• *SYSTEM FOR SPINAL DECOMPRESSION*  
• *SYSTÈME DE DÉCOMPRESSION SPINALE*  
(71) Piaget, Gary, D., 141 Deep Meadow Lane, East Sound, WA 98245, US  
(72) Piaget, Gary, D., East Sound, WA 98245, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61F 5/441** (11) **2 809 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705529.9 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050166 25.01.2013  
(87) WO 2013/114085 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201528

(54) • *GASDURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *GAS FLOW REGULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUX DE GAZ*  
(71) Salts Healthcare Limited, Richard Street Aston, Birmingham B7 4AA, GB  
(72) WILTSHIRE, Neil, Birmingham, West Midlands B7 4AA, GB  
(74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61F 9/00** → (51) **A61H 7/00**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 809 280 A1\***  
**A61M 25/00** **A61B 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13718939.5 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/035557 08.04.2013  
(87) WO 2013/162859 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201213456353

(54) • *INFUSIONSHÜLSE MIT BEWEGUNGSREDUKTIONSPROFIL*  
• *INFUSION SLEEVE WITH MOTION REDUCTION PROFILE*  
• *MANCHON DE PERFUSION AYANT UN PROFIL DE RÉDUCTION DE MOUVEMENT*  
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US  
(72) HONG, Karen T., Corona, California 92882, US  
(74) ZACHER, Rudolph, Costa Mesa, California 92627, US

VELASCO, Kristine, Foothill Ranch, California 92610, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61F 9/007** → (51) **A61B 17/02**

**A61F 11/04** → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 809 281 A1\***  
**A61L 15/42** **B29C 44/56**  
(25) En (26) En  
(21) 13704686.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024194 31.01.2013  
(87) WO 2013/116552 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594018 P

(54) • *SCHAUMSTRUKTURWICKELEINSÄTZE ZUR GERICHTETEN GRANULIERUNG*  
• *FOAM STRUCTURE WOUND INSERTS FOR DIRECTIONAL GRANULATION*  
• *INSERTS ALVÉOLAIRES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PLAIE EN PHASE DE GRANULATION DIRECTIONNELLE*  
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) STOKES, Benjamin, Hampshire BH24 1PE, GB  
ROBINSON, Timothy, Mark, Hampshire RG23 8HH, GB  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02**

**A61F 13/00** → (51) **A61L 26/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 809 282 A1\***  
**A61F 13/42** **A61F 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712335.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050747 29.01.2013  
(87) WO 2013/114273 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250847

(54) • *WUNDVERBAND MIT DETEKTIONSSYSTEM*  
• *WOUND DRESSING PROVIDED WITH A DETECTION SYSTEM*  
• *PANSEMENT MUNI D'UN SYSTEME DE DETECTION*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MARSIQUET, Cyril, F-16270 Roumazieres Laubert, FR  
REVOL-CAVALIER, Frédéric, F-38180 Seysins, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61F 13/42** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61G 1/02** (11) **2 809 283 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743610.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023844 30.01.2013  
(87) WO 2013/116336 2013/32 08.08.2013

- (88) 18.09.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261632775 P  
(54) • PATIENTENTRANSPORTPLATTFORM  
• PATIENT TRANSPORT PLATFORM  
• PLATEFORME DE TRANSPORT DE PATIENT  
(71) Transmotion Medical Inc., 1441 Wolf Creek Trail P.O. Box 302, Sharon Center, Ohio 44274, US  
(72) YOUNGMANN, Trevor, Middleburg Heights, Ohio 44130, US  
HUML, Brian, Medina, Ohio 44256, US  
HEIDENREICH, David, Akron, Ohio 44333, US  
YENSHO, Nathan, Norton, Ohio 44203, US  
MASKE, Michael, Scottsdale, Arizona 85258, US  
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**A61G 7/057** → (51) **A61H 39/00**

- (51) **A61G 7/07** (11) **2 809 284 A1\***  
**A47C 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13742902.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024378 01.02.2013  
(87) WO 2013/116676 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594840 P  
16.08.2012 US 201261683935 P  
08.10.2012 US 201261710913 P  
(54) • THERAPEUTISCHE KISSENSYSTEME UND VERFAHREN  
• THERAPEUTIC CUSHION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES DE COUSSIN THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Amenity Health, Inc., 9606 Kearny Villa Rd., San Diego, California 92126, US  
(72) MELCHER, Carl, La Jolla, California 92037, US  
CLARK, Aaron, San Diego, California 92130, US  
ERICKSON, Clint, San Diego, California 92130, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61G 10/00** → (51) **A61G 10/04**

- (51) **A61G 10/04** (11) **2 809 285 A1\***  
**A61G 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13743276.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023827 30.01.2013  
(87) WO 2013/116324 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593591 P  
12.03.2012 US 201261609688 P  
03.04.2012 US 201261619658 P  
24.08.2012 US 201213593721  
(54) • ÜBERDRUCKKAMMERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• HYPERBARIC CHAMBER SYSTEM AND RELATED METHODS  
• SYSTÈME À CHAMBRE HYPERBARE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Undersea Breathing Systems Inc., 1100 Barnett Drive Suite 19, Lake Worth, Florida 33461, US  
(72) DELP, II, William H., Lake Worth, Florida 33461, US  
BARBOSA, Rui M., Lake Worth, Florida 33461, US  
(74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334 3<sup>o</sup>-2<sup>a</sup>, 08029 Barcelona, ES

- (51) **A61G 12/00** (11) **2 809 286 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703299.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023864 30.01.2013  
(87) WO 2013/116346 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594684 P  
(54) • COMPUTERWAGEN MIT GLEITARBEITS-FLÄCHE  
• COMPUTING CART WITH SLIDING WORK SURFACE  
• CHARIOT INFORMATISÉ À SURFACE DE TRAVAIL COULISSANTE  
(71) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road St. Paul, Eagan, MN 55121, US  
(72) TRISH, Scott, Lakeville, MN 55044, US  
ASAMARAI, Saeb, Columbia Heights, MN 55421, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61H 3/06** → (51) **H04R 5/033**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 809 287 A1\***  
**A61F 9/00** **A61H 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13703871.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050231 01.02.2013  
(87) WO 2013/114127 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201934  
14.12.2012 GB 201222560  
(54) • AUGENMASSAGEVORRICHTUNG  
• EYE MASSAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE MASSAGE DE L' IL  
(71) Eye Comfort Limited, 25-51 York Street, Belfast, Antrim BT15 1ED, GB  
(72) SHARMA, Anant, Bedford, Bedfordshire MK40 2LE, GB  
SHARMA, Benjamin Anand Ruben, Bedford, Bedfordshire MK40 2LE, GB  
MOORE, Jonathan, Ballyclare, Antrim BT39 9LP, GB  
LE MENTEC, Laurent, Bristol BS3 1DS, GB  
CONDE, Ginny, Keynes, Bedfordshire MK8 0BP, GB  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61H 23/02** → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 39/00** (11) **2 809 288 A1\***  
**A41D 13/00** **A61G 7/057**  
**A61N 1/04** **A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13743695.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000087 31.01.2013  
(87) WO 2013/113099 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593175 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION BELASTETER MUSKELN  
• APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY STIMULATING PRESSURE-LOADED MUSCLES  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE STIMULER ÉLECTRIQUEMENT LES MUSCLES SOUMIS À PRESSION  
(71) Prev Biotech Inc., 10010 119 Street 1503, Edmonton, Alberta T5K 1Y8, CA  
(72) MUSHAHWAR, Vivian, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA  
ISACSON, Glen, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA  
AHMETOVIC, Alisa, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA  
SOMMER, Ryan, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA  
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61J 1/03** → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 809 289 A1\***  
**A61M 1/02** **C12M 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13743592.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024416 01.02.2013  
(87) WO 2013/116702 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594152 P  
(54) • PROBENENTNAHMEVORRICHTUNGEN MIT BLUTSTABILISIERUNGSMITTELN  
• SAMPLE COLLECTION DEVICES WITH BLOOD STABILIZING AGENTS  
• DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS AVEC AGENTS DE STABILISATION DU SANG  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) HOKE, Randal, Alan, Cary, NC 27513, US  
DUDARONEK, Justyna, Morristown, NJ 07960, US  
MOSKOWITZ, Keith, A., Monroe, NY 10950, US  
SINQUETT, Frank, Vauxhall, NJ 07088, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 809 290 A1\***  
**A61J 1/20** **A61J 1/03**  
**A61J 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13706081.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2013/000043 01.02.2013  
(87) WO 2013/115729 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 SG 201200772  
(54) • ADAPTER ZUR KOPPLUNG AN EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER  
• ADAPTOR FOR COUPLING TO A MEDICAL CONTAINER  
• ADAPTATEUR S'ACCOUPLANT À UN CONTENANT MÉDICAL  
(71) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30 Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG  
(72) BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR

FERNANDO, Anthony, C. J., Singapore  
276957, SG  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61J 1/14** (11) **2 809 291 A1\***  
**A61J 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13706083.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SG 2013/000045 01.02.2013  
(87) WO 2013/115731 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 SG 201200774

(54) • ADAPTER ZUR KOPPLUNG AN EINEN  
MEDIZINISCHEN BEHÄLTER  
• ADAPTOR FOR COUPLING TO A MEDICAL  
CONTAINER  
• ADAPTATEUR À COUPLER À UN RÉCI-  
PIENT MÉDICAL

(71) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30  
Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG  
(72) CARREL, Franck, F-38800 Le Pont de Claix,  
FR  
MARITAN, Lionel, F-38119 Pierre-Chatel, FR  
PEROT, Frederic, 38760 Saint Paul de  
Varces, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61J 1/14** (11) **2 809 292 A1\***  
**A61J 1/03** **B65D 83/04**  
**B65D 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 13743725.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024341 01.02.2013  
(87) WO 2013/116646 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364841

(54) • INTELLIGENTES KAPPENSYSTEM  
• SMART CAP SYSTEM  
• SYSTÈME DE BOUCHON INTELLIGENT

(71) Compliance Meds Technologies, LLC, 2875  
NE 191st St Suite 403, Aventura, FL 33180,  
US  
(72) ZONANA, Moses, Aventura, FL 33160, US  
WAY, Ben, Aventura, FL 33301, US  
GARCIA, Daniel, Miami, FL 33176, US  
FERREIRA, Rodrigo, Miami, FL 33179, US  
BLUMENTHAL, Werner, Miami, FL 33138,  
US

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/20**

**A61J 1/16** → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 809 293 A1\***  
**A61J 1/14** **A61J 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13704502.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SG 2013/000042 01.02.2013  
(87) WO 2013/115728 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 SG 201200771  
02.08.2012 EP 12305958

(54) • ADAPTER ZUR KOPPLUNG MIT EINEM  
MEDIZINISCHEN BEHÄLTER

• ADAPTOR FOR COUPLING WITH A  
MEDICAL CONTAINER  
• ADAPTEUR PERMETTANT LE  
COUPLAGE AVEC UN RÉCIPIENT  
MÉDICAL

(71) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30  
Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG  
(72) CARREL, Franck, 38800 Pont De Claix, FR  
PEROT, Frédéric, 38760 Saint Paul De  
Varces, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/14**

**A61J 7/04** → (51) **A61J 1/20**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/89**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 809 294 A1\***  
**A61K 8/26** **A61K 8/28**  
**A61K 8/72** **A61Q 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13743489.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023630 29.01.2013  
(87) WO 2013/116217 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361212

(54) • SCHWEISSHEMMEDE EMULSIONS-  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG SCHWEISS-  
HEMMENDER EMULSIONSZUSAMMEN-  
SETZUNGEN  
• ANTIPERSPIRANT EMULSION COMPO-  
SITIONS AND PROCESSES FOR MAKING  
ANTIPERSPIRANT EMULSION COMPO-  
SITIONS  
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE  
COMPOSITIONS EN ÉMULSION ANTI-  
SUDORALES ET LESDITES COMPOSI-  
TIONS

(71) The Dial Corporation, 19001 N. Scottsdale  
Road, Scottsdale, AZ 85255, US  
(72) THOMPSON, Berea, Somerset, NJ 08873,  
US  
(74) Augustin-Castro, Barbara, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI/ Patents, 40191 Düsseldorf, DE

**A61K 8/23** → (51) **A61Q 5/08**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/89**

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/28** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/35** (11) **2 809 295 A2\***  
**A61K 8/49** **A61Q 17/04**  
**A61K 31/53** **A61K 31/4192**  
**A61K 31/192** **A61K 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13702214.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051777 30.01.2013  
(87) WO 2013/113746 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.07.2014  
(30) 31.01.2012 PCT/FR2012/050202  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERBINDUNG  
VON SONNENSCHUTZMITTELN ZUR

PHOTOSTABILISIERUNG VON BUTYL-  
METHOXYDIBENZOYL METHAN (BMDBM)  
• COMPOSITION AND ASSOCIATION OF  
SUNSCREENS FOR PHOTOSTABILIZING  
BUTYL METHOXYDIBENZOYL METHANE  
(BMDBM)  
• COMPOSITION ET COMBINAISON  
DÉCRANS SOLAIRES UTILISÉS POUR LA  
PHOTOSTABILISATION DU BUTYLE DE  
MÉTHOXYDIBENZOYLEMÉTHANE  
(BMDBM)

(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place  
Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PERIER, Valérie, F-31270 Frouzins, FR  
DROMIGNY, Hélène, F-31400 Toulouse, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**A61K 8/39** → (51) **C07C 43/11**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 809 296 A2\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/00**  
**A61Q 5/02** **A61K 8/60**  
**A61Q 5/12** **A61K 8/73**  
**A61K 8/81** **A61K 8/98**  
**A61K 8/04**

(25) De (26) De  
(21) 13701012.0 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/050777 17.01.2013  
(87) WO 2013/113563 2013/32 08.08.2013  
(88) 21.08.2014  
(30) 03.02.2012 DE 102012201614

(54) • HAARPFLEGEMITTEL MIT AUSGEWÄHL-  
TEN KATIONISCHEN ALKYL OLIGOGLU-  
COSIDEN UND WEITEREN QUATERNÄ-  
REN AMMONIUMVERBINDUNGEN  
• HAIR CARE COMPOSITION WITH  
SELECTED CATIONIC ALKYL OLIGOGLU-  
COSIDES AND OTHER QUATERNARY  
AMMONIUM COMPOUNDS  
• PRODUITS CAPILLAIRES CONTENANT  
DES ALKYL OLIGOGLUCOSIDES CATIONI-  
QUES SÉLECTIONNÉS ET D'AUTRES  
COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATER-  
NAIRES

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) METTE, Manuela, 23923 Kleinfeld, DE  
ZUEDEL FERNANDES, Nicole, 20459 Ham-  
burg, DE  
HARTWICH, Christa, 25337 Elmshorn, DE  
KAHRE, Jörg, 42799 Leichlingen, DE

**A61K 8/41** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/46** → (51) **C07C 309/17**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 809 297 A2\***  
**A61Q 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13701491.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051776 30.01.2013  
(87) WO 2013/113745 2013/32 08.08.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 31.01.2012 FR 1250872  
(54) • NEUARTIGES PHOTOPROTEKTIVES SYS-  
TEM  
• NOVEL PHOTOPROTECTIVE SYSTEM  
• NOUVEAU SYSTÈME DE PHOTOPROTEC-  
TION

- (71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PERIER, Valérie, F-31270 Frouzins, FR  
(74) DROMIGNY, Hélène, F-31400 Toulouse, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/49** → (51) **C11D 3/00**

**A61K 8/58** → (51) **C11D 3/00**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/60** → (51) **C12P 19/14**

**A61K 8/72** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 809 298 A1\***  
**A61Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13703353.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051700 29.01.2013  
(87) WO 2013/113705 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12305117  
(54) • **HAARZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER RHEOLOGIE**  
• **HAIR COMPOSITION WITH IMPROVED RHEOLOGY**  
• **COMPOSITION POUR LES CHEVEUX PRÉSENTANT UNE RHÉOLOGIE AMÉLIORÉE**

- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) BLONDEL, Frédéric, Jean-Michel, 42600 Lezigneux, FR  
ROBERTS, Christopher, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/81** → (51) **C08L 35/02**

- (51) **A61K 8/89** (11) **2 809 299 A1\***  
**A61K 8/92** **A61K 8/25**  
**A61K 8/06** **A61Q 1/06**  
**A61Q 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12863845.9 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/072052 28.12.2012  
(87) WO 2013/102065 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 US 201161582087 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKONHARZ, ÖL UND GELIERMITTEL**  
• **COMPOSITIONS CONTAINING SILICON RESIN, OIL AND GELLING AGENT**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT UNE RÉSINE DE SILICIUM, UNE HUILE ET UN AGENT GÉLIIFIANT**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BUI, Hy Si, Piscataway, NJ 08854, US  
BRADSHAW, Kimberly, Monmouth Junction, NJ 08852, US  
BUKAWA, Yoriko, Tokyo-to, 104-0054, JP  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/89**

**A61K 8/98** → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 809 300 A1\***  
**A61K 47/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12766194.0 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/050786 14.08.2012  
(87) WO 2013/115844 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213365138  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOMEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF GLAUCOMA**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LE GLAUCOME**

- (71) Glaucoma & Nasal Therapies LLC, 26933 Camino De Estrella 2nd Floor, Dana Point, CA 92624, US  
(72) HORN, Gerald, Deerfield, IL 60015, US  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 809 301 A1\***  
**A61K 47/12** **A61K 47/26**  
**A61K 35/74** **A61M 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13701649.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051821 30.01.2013  
(87) WO 2013/113767 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153401  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER PROBIOTIKUMS**  
• **METHOD FOR ADMINISTRATION OF A PROBIOTIC**  
• **MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'UN PROBIOTIQUE**

- (71) Biosoma B.V., Delftechpark 55, NL-2628 XJ Delft, NL  
(72) KOUMANS, Floris, 2628 XJ Delft, NL  
(74) Ringeling, Patricia Louise, Enelex Innovation BV Van der Lelijstraat 8, 2614 EM Delft, NL

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 809 302 A1\***  
**A61K 9/70** **A61N 5/06**  
**A61N 5/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712825.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000028 30.01.2013

- (87) WO 2013/114011 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250851  
(54) • **TRANSDERMALE VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN VERABREICHUNG MINDESTENS EINES WIRKSTOFFS AN EINEN PATIENTEN**  
• **TRANSDERMAL DEVICE FOR THE CONTROLLED ADMINISTRATION OF AT LEAST ONE ACTIVE INGREDIENT TO A PATIENT**  
• **DISPOSITIF TRANSDERMIQUE POUR L'ADMINISTRATION CONTRÔLÉE A UN PATIENT D'AU MOINS UN PRINCIPE ACTIF**

- (71) Rhenovia Pharma S.A.S., 20C rue de Chemnitz, 68200 Mulhouse, FR  
(72) FAUPEL, Michel, F-68440 Echentzwiller, FR  
BISCHOFF, Serge, F-84440 Robion, FR  
GEORGE, Florian, F-67000 Strasbourg, FR  
STARK, Peter, CH-4124 Schoenenbuch, CH  
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/26**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/133**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/167**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 809 303 A1\***  
**A61K 31/197**  
(25) En (26) En  
(21) 13712904.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050762 29.01.2013  
(87) WO 2013/114281 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IN DE02492012  
(54) • **PREGABALIN-GR-TABLETTEN**  
• **PREGABALIN GR TABLETS**  
• **COMPRIMÉS DE PREGABALINE GASTRO-RÉSISTANTS**

- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN  
(72) KUMAR, Varinder, Sangrur Punjab 148001, IN  
AHMAD, Shavej, Lucknow Uttar Pradesh 226012, IN  
SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 809 304 A1\***  
**A61K 31/197**

- (25) En (26) En  
(21) 13712905.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050764 29.01.2013  
(87) WO 2013/114283 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IN DE02502012  
30.01.2012 IN DE02522012

- (54) • *GASTRORETENTIVE TABLETTEN*  
• *GASTRORETENTIVE TABLETS*  
• *COMPRIMÉS GASTRO-RÉSISTANTS*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN
- (72) KUMAR, Varinder, Sangrur Punjab 148001, IN  
AHMAD, Shavej, Lucknow Uttar Pradesh 226012, IN  
SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/24**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/133**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 9/24** (11) **2 809 305 A2\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/19**  
**A61K 31/70**
- (25) En (26) En  
(21) 13714360.8 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2013/000045 28.01.2013  
(87) WO 2013/115736 2013/32 08.08.2013  
(88) 24.10.2013  
(30) 31.01.2012 TR 201201091  
17.08.2012 TR 201209601
- (54) • *ZWEISCHICHTIGE TABLETTENFORMULIERUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND GLUCOSAMIN*  
• *BILAYER TABLET FORMULATIONS OF FLURBIPROFEN AND GLUCOSAMIN*  
• *FORMULATIONS POUR COMPRIMÉS BICOUCHES DE FLURBIPROFÈNE ET GLUCOSAMINE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
- (72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR  
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
MUTLU, Onur, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinc, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/24** (11) **2 809 306 A2\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/19**  
**A61K 31/70**

- (25) En (26) En  
(21) 13716475.2 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2013/000046 29.01.2013  
(87) WO 2013/115737 2013/32 08.08.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 31.01.2012 TR 201201091  
17.08.2012 TR 201209601  
28.01.2013 TR 201301016
- (54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND GLUCOSAMIN*  
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FLURBIPROFEN AND GLUCOSAMIN*

- *NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMA-CEUTIQUES DE FLURBIPROFÈNE ET GLUCOSAMINE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
- (72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR  
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
MUTLU, Onur, 34460 Istanbul, TR  
RAMAZANOGLU, Gaye, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinc, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A61K 9/46** → (51) **A61K 31/133**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 9/50** → (51) **A23C 15/12**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 809 307 A1\***  
**A61K 31/407** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13702971.6 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051660 29.01.2013  
(87) WO 2013/113690 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592850 P  
30.03.2012 EP 12002356

- (54) • *PHARMAZEUTISCHES PFLASTER ZUR TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG VON (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4-B]INDOL]-4-AMIN*  
• *PHARMACEUTICAL PATCH FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4-B]INDOL]-4-AMINE*  
• *TIMBRE PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4-B]INDOL]-4-AMINE*

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FUHRHERR, Richard, 63500 Seligenstadt, DE  
GALIA, Eric, 52078 Aachen, DE  
KUGELMANN, Heinrich, 52068 Aachen, DE  
WILL, Olaf, 52223 Stolberg, DE  
GAUTROIS, Michael, 52152 Simmerath, DE  
HARTWIG, Rod, Cooper City, Florida 33330, US  
PERNAS, Enrique R., Miami, Florida 33140, US  
PRENNER, Lars, 53113 Bonn, DE  
BREITENBACH, Armin, 51371 Leverkusen, DE  
FRIEDRICH, Ingo, 52078 Aachen, DE  
BRAUN, Sebastian, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/03** → (51) **A61K 31/045**

- (51) **A61K 31/045** (11) **2 809 308 A1\***  
**A61K 31/03** **A61K 31/12**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13744007.9 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024595 04.02.2013  
(87) WO 2013/116821 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594743 P  
23.03.2012 US 201261614825 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NDGA-DE-RIVATEN UND SORAFENIB SOWIE DEREN VERWENDUNG IN DER KREBS-BEHANDLUNG*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING NDGA DERIVATIVES AND SORAFENIB AND THEIR USE IN TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE NDGA ET DU SORAFÉNIB ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) HUANG, Ru Chih, Baltimore, Maryland 21212, US  
RULAND, Christopher, Annapolis, Maryland 21401, US  
LIANG, Yo-Chuan, Baltimore, MD 21201, US  
CHUNG, Jong Ho, Woodbine, MD 21797, US  
MOLD, David, Baltimore, MD 21212, US
- (74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 31/07** (11) **2 809 309 A1\***  
**A61K 31/11** **A61K 31/711**  
**A61P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13744396.6 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024439 01.02.2013  
(87) WO 2013/116721 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594841 P  
04.05.2012 US 201261642815 P
- (54) • *RETINALDEHYDMIMETIKA UND INHIBITOREN DER RETINALDEHYD-DEHYDROGENASE I ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*  
• *RETINALDEHYDE MIMETICS AND INHIBITORS OF RETINALDEHYDE DEHYDROGENASE I IN THE TREATMENT OF DISORDERS*  
• *MIMÉTIQUES DU RÉTINALDÉHYDE ET INHIBITEURS DE LA RÉTINALDÉHYDE DESHYDROGÉNASE I DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) PLUTZKY, Jorge, Chestnut Hill, Massachusetts 02115, US  
KIEFER, Florian, A-1070 Vienna, AT
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 31/07** → (51) **A61K 47/26**

- (51) **A61K 31/085** (11) **2 809 310 A1\***  
**A61K 31/352** **A61K 36/15**  
**B01D 9/00** **B01D 11/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12703448.6 (22) 02.02.2012



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

BA ME

(86) EP 2012/000474 02.02.2012

(87) WO 2013/113329 2013/32 08.08.2013

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TAXIFOLIN AUS HOLZ

• METHOD FOR PRODUCING TAXIFOLIN  
FROM WOOD

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TAXIFO-  
LINE À PARTIR DU BOIS

(71) LDA AG, Sihleggstrasse 23, 8832 Wollerau,  
CH

(72) WIESBECK, Franz, CH-8835 Feusisberg, CH

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**A61K 31/11** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/12** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61K 31/133** (11) **2 809 311 A1\***

**A61K 31/702** **A61K 31/155**

**A61K 31/445** **A61K 9/46**

**A61K 47/02** **A61K 47/32**

**A61K 47/36** **A61K 47/38**

**A61K 47/42** **A61K 9/16**

**A61K 9/20** **A61K 45/06**

**A61K 47/28**

(25) En (26) En

(21) 13714364.0 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) TR 2013/000052 31.01.2013

(87) WO 2013/115743 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 TR 201201094

(54) • BRAUSETABLETTENFORMULIERUNGEN  
MIT EINER KOMBINATION AUS VOGLI-  
BOSE UND METFORMIN

• EFFERVESCENT TABLET FORMULATIONS  
COMPRISING THE COMBINATION OF  
VOGLIBOSE AND METFORMIN

• FORMULATIONS DE COMPRIMÉS EFFER-  
VESCENTS CONTENANT LA COMBI-  
NAISON VOGLIBOSE ET METFORMINE

(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Univ.  
Davutpasa Kampusu Teknopark Alani D Blok  
Esenler, Istanbul, TR

(72) Bilgic, Mahmut, Istanbul, TR

(51) **A61K 31/138** (11) **2 809 312 A1\***

**A61K 31/4535** **A61K 31/4709**

**A61K 31/496** **A61K 31/5377**

**A61K 31/56** **A61K 45/06**

**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13703295.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023781 30.01.2013

(87) WO 2013/116293 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261593047 P

(54) • KOMBINATION EINES RTK-INHIBITORS  
MIT EINEM ANTI-ÖSTROGEN UND VER-  
WENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG  
VON KREBS

• COMBINATION OF A RTK INHIBITOR  
WITH AN ANTI - ESTROGEN AND USE

THEOREF FOR THE TREATMENT OF  
CANCER

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE RTK  
AVEC UN ANTI- STROGÈNE ET SON  
UTILISATION POUR TRAITER LE CANCER

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) YOVINE, Alejandro, 4002 Basel, CH

SQUIRES, Matthew, 4002 Basel, CH

REDDICK, Catherine, East Hanover, New  
Jersey 07936-1080, US

ZHANG, Yong, East Hanover, New Jersey  
07936-1080, US

(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent  
Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/133**

**A61K 31/16** → (51) **C07C 271/18**

(51) **A61K 31/167** (11) **2 809 313 A1\***

**A61K 31/325** **A61K 31/573**

**A61K 9/00** **A61K 9/10**

**A61K 9/14** **A61K 9/16**

**A61K 9/20** **A61K 9/48**

**A61P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12715734.5 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(86) IT 2012/000040 03.02.2012

(87) WO 2013/114413 2013/32 08.08.2013

(54) • DIETHYL-[6-(4-HYDROXYCARBAMOYL-  
PHENYL-CARBAMOYLOXY-METHYL)-  
NAPHTHALEN-2-YL-METHYL]-AMMONI-  
UMCHLORID ZUR VERWENDUNG BEI  
DER BEHANDLUNG VON MUSKELDYS-  
TROPHIE

• DIETHYL- [6- (4-HYDROXYCARBAMOYL-  
PHENYL-CARBAMOYLOXY-METHYL) -  
NAPHTHALEN-2-YL-METHYL]-  
AMMONIUM CHLORIDE FOR USE IN THE  
TREATMENT OF MUSCULAR  
DYSTROPHY

• CHLORURE DE DIÉTHYL-[6-(4-HYDRO-  
XYCARBAMOYL-PHÉNYL-CARBAMOY-  
LOXY-MÉTHYL)-NAPHTALÈNE -2-YL-  
MÉTHYL]AMMONIUM POUR UNE UTILI-  
SATION DANS LE TRAITEMENT DE LA  
DYSTROPHIE MUSCULAIRE

(71) Italfarmaco SpA, Viale Fulvio Testi 330,  
20126 Milano, IT

(72) SACCONE, Valentina, I-80131 Napoli, IT

CONSALVI, Silvia, I-00043 Ciampino (RM),  
IT

PURI, Pier Lorenzo, I-00152 Roma, IT

MASCAGNI, Paolo, I-20058 Villasanta (MB),  
IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/17** (11) **2 809 314 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13743566.5 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024429 01.02.2013

(87) WO 2013/116713 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593811 P

(54) • BEHANDLUNG NEUROPATHISCHER  
SCHMERZEN MIT SEH-INHIBITOREN

• TREATING NEUROPATHIC PAIN WITH  
SEH INHIBITORS

• TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEURO-  
PATHIQUE AVEC DES INHIBITEURS DE  
SEH

(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US

(72) HAMMOCK, Bruce D., Davis, California  
95616, US

LEE, Kin Sing, Davis, California 95616, US

INCEOGLU, Bora, Davis, CA 95616, US

WAGNER, Karen, Davis, CA 95616, US

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

**A61K 31/19** → (51) **A61K 9/24**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 31/195** → (51) **C07C 271/18**

**A61K 31/197** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 809 315 A1\***

**A61P 25/14**

(25) En (26) En

(21) 13704314.7 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023828 30.01.2013

(87) WO 2013/116325 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592755 P

(54) • VERBESSERUNG DES STABILITÄTS-  
GRADS DER KÖRPERHALTUNG DURCH  
VERABREICHUNG VON DROXIDOPA

• IMPROVING POSTURAL STABILITY  
ADMINISTERING DROXIDOPA

• AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ  
POSTURALE PAR ADMINISTRATION DE  
DROXIDOPA

(71) Lundbeck Na Ltd, 4 Parkway North, Deerfield  
IL 60015, US

(72) HEWITT, Arthur L., Charlotte, North Carolina  
28277, US

SCHWIETERMAN, William, Mobile, Alabama  
36619, US

SZAKACS, Cameron, Charlotte, North  
Carolina 28277, US

ROWSE, Gerry, Waxhaw, North Carolina  
28173, US

CIOFFI, Christopher, Charlotte, North  
Carolina 28208, US

ROBERTS, Michael J., Charlotte, North  
Carolina 28277, US

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

(51) **A61K 31/198** (11) **2 809 316 A1\***

**A61K 31/385** **A61K 31/4035**

**A61K 31/445** **A61P 3/10**

**A61K 9/20**

(25) En (26) En

(21) 13715475.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) TR 2013/000049 31.01.2013

(87) WO 2013/115740 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 TR 201201096

(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION AUS  
EINEM MEGLITINIDDERIVAT UND LI-  
PONSÄURE

• SYNERGISTIC COMBINATION  
COMPRISING A MEGLITINIDE DERI-  
VATIVE AND LIPOIC ACID

• COMBINAISON SYNERGIQUE CONTE-  
NANT UN DÉRIVÉ DE MÉGLITINIDE ET DE  
L'ACIDE LIPOÏQUE

(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Univ.  
Davutpasa Kampusu Teknopark Alani D Blok  
Esenler, Istanbul, TR

(72) Bilgic, Mahmut, Istanbul, TR

**A61K 31/20** → (51) **A61K 31/202**

(51) **A61K 31/202** (11) **2 809 317 A1\***  
**A61K 31/20** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13743207.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024476 01.02.2013  
(87) WO 2013/116753 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594911 P

(54) • **FETTSAUREN ALS ENTZÜNDUNGSHEM-  
MENDE WIRKSTOFFE**  
• **FATTY ACIDS AS ANTI-INFLAMMATORY  
AGENTS**  
• **ACIDES GRAS COMME AGENTS ANTI-  
INFLAMMATOIRES**

(71) University of Pittsburgh - Of the Common-  
wealth System of Higher Education, 200  
Gardner Steel Conference Center Thackeray  
& O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) FREEMAN, Bruce, A., Pittsburgh, PA 15217,  
US  
SCHOPFER, Francisco, J., Pittsburgh, PA  
15207, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61K 31/205** (11) **2 809 318 A1\***  
**C07C 309/14** **A61P 17/06**  
**A61P 37/08** **A61P 37/00**  
**A61P 29/00** **A61P 1/04**  
**A61P 27/00** **A61P 27/06**  
**A61P 27/14** **A61P 17/10**  
**A61P 11/06** **A61P 11/16**  
**A61P 19/02** **A61P 19/04**  
**A61P 25/28** **C07D 211/14**  
**C07D 211/46**

(25) En (26) En  
(21) 12729377.7 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/059812 25.05.2012  
(87) WO 2012/160187 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 EP 11167752

(54) • **AMINO- ODER AMMONIAKHALTIGE SUL-  
FONSAURE-, PHOSPHONSAURE- UND  
CARBOXYLSAUREDERIVATE UND IHRE  
MEDIZINISCHE VERWENDUNG**  
• **AMINO- OR AMMONIUM-CONTAINING  
SULFONIC ACID, PHOSPHONIC ACID AND  
CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND  
THEIR MEDICAL USE**  
• **DÉRIVÉS D'ACIDE SULFONIQUE, D'ACIDE  
PHOSPHONIQUE ET D'ACIDE CARBO-  
NIQUE CONTENANT UN GROUPE AMINO  
OU AMMONIUM ET LEUR UTILISATION  
MÉDICALE**

(71) Jado Technologies GmbH, Tatzberg 47-51,  
01307 Dresden, DE  
Technische Universität Dresden, Mommsen-  
strasse 11, 01069 Dresden, DE

(72) SCHLECHTINGEN, Georg, 01069 Dresden,  
DE  
KNÖLKER, Hans-Joachim, 01187 Dresden,  
DE

FRIEDRICHSON, Tim, 01277 Dresden, DE  
JENNINGS, Gary, 01069 Dresden, DE  
BRAXMEIER, Tobias, 76456 Kuppenheim,  
DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61K 31/205** → (51) **C07C 309/14**

**A61K 31/215** → (51) **C07C 271/18**

**A61K 31/22** → (51) **A61K 31/366**

**A61K 31/325** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 31/325** → (51) **C07C 271/18**

**A61K 31/34** → (51) **G06F 19/00**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/085**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 47/26**

(51) **A61K 31/366** (11) **2 809 319 A1\***  
**A61K 31/22** **A61K 31/404**  
**A61K 31/40** **A61P 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 13744046.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000087 01.02.2013  
(87) WO 2013/113067 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 AU 2012900383

(54) • **VERBESSERUNGEN AN TRÄNENFILM-  
STABILITÄT**  
• **IMPROVEMENTS IN TEAR FILM  
STABILITY**  
• **AMÉLIORATIONS DANS LA STABILITÉ  
DU FILM LACRYMAL**

(71) The University Of Sydney, Parramatta Road  
The University of Sydney, New South Wales  
2006, AU  
NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert  
Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW,  
Sydney NSW 2052, AU

(72) OOI, Kenneth Gek-Jin, The University of  
Sydney New South Wales 2006, AU  
WATSON, Stephanie Louise, The University of  
Sydney New South Wales 2006, AU

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

**A61K 31/366** → (51) **A61K 31/4245**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 47/26**

**A61K 31/385** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/395** → (51) **C07D 255/02**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/366**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 31/4035** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 31/366**

(51) **A61K 31/407** (11) **2 809 320 A1\***  
**A61P 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 13701807.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051979 01.02.2013  
(87) WO 2013/113857 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12000743

(54) • **(1R,4R)-6'-FLUOR-(N-METHYL- ODER  
N,N-DIMETHYL-)-4-PHENYL-4',9'-DIHY-  
DRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PY-  
RANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMIN ZUR BE-  
HANDLUNG VON FIBROMYALGIE UND  
CHRONISCHEM ERSCHÖPFUNGSSYND-  
ROM**

• **(1R,4R)-6'-FLUORO-(N-METHYL- OR  
N,N-DIMETHYL-)-4-PHENYL-4',9'-  
DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXANE-  
1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE  
FOR TREATING FIBROMYALGIA AND  
CHRONIC FATIGUE SYNDROME**  
• **(1R,4R)-6'-FLUORO-(N-MÉTHYLE- OU  
N,N-DIMÉTHYLE-)-4-PHENYLE-4',9'-  
DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXANE-  
1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE  
UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA  
FIBROMYALGIE ET DU SYNDROME DE  
LA FATIGUE CHRONIQUE**

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

(72) FROSCH, Stefanie, 52078 Aachen, DE  
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE  
BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE

**A61K 31/407** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 231/54**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/06**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/30**

**A61K 31/4192** → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 31/4245** (11) **2 809 321 A1\***  
**A61P 9/00** **A61K 45/06**  
**A61K 31/366**

(25) En (26) En  
(21) 13702219.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051871 31.01.2013  
(87) WO 2013/113799 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593638 P

(54) • **PHENYL-C-OXADIAZOL-DERIVATE ALS  
INHIBITOREN DER KOMBINATIONSTHE-  
RAPIE DER LEUKOTRIENPRODUKTION**  
• **PHENYL -C-OXADIAZOLE DERIVATIVES  
AS INHIBITORS OF LEUKOTRIENE  
PRODUCTION COMBINATION THERAPY**  
• **DÉRIVÉS DE PHÉNYL-C-OXADIAZOLE  
UTILISÉS DANS UN TRAITEMENT  
COMBINÉ COMME INHIBITEURS DE LA  
PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES**

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

(72) BYLOCK, Lars Anders, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 31/426** → (51) **C07C 271/12**

**A61K 31/426** → (51) **C07D 277/46**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/429** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/436** → (51) **C07D 498/18**

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

**A61K 31/4375** → (51) **C07D 217/22**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 809 322 A1\***  
**A01N 43/42**(25) En (26) En  
(21) 13740919.9 (22) 25.01.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023067 25.01.2013

(87) WO 2013/112788 2013/31 01.08.2013

(30) 26.01.2012 US 201261591102 P

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON  
SPINALER MUSKELATROPHIE**  
• **COMPOUNDS FOR TREATING SPINAL  
MUSCULAR ATROPHY**  
• **COMPOSÉS DESTINÉS À TRAITER  
L'AMYOTROPHIE SPINALE**(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court,  
Middlesex Business Center, South Plainfield,  
NJ 07080, US(72) CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807,  
USDAKKA, Amal, Whitehouse Station, NJ  
08889, USKARP, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ  
08550, USLI, Chunshi, East Brunswick, NJ 08816, US  
NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, NJ  
07076, USNARYSHKIN, Nikolai, East Brunswick, NJ  
08816, USWEETALL, Marla L., Morristown, NJ 07960,  
US

WELCH, Ellen, Califon, NJ 07830, US

ZHAO, Xin, Belle Mead, NJ 08502, US

WEETAL, Marla L., Morristown, NJ 07960,  
US(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE**A61K 31/4402** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/4415** → (51) **A61K 47/26****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/445** → (51) **A01N 43/40****A61K 31/445** → (51) **A61K 31/133****A61K 31/445** → (51) **A61K 31/198****A61K 31/4535** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/4545** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/455** → (51) **A61K 47/26****A61K 31/47** → (51) **A61K 31/513****A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/472** → (51) **C07D 217/22****A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/22****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**(51) **A61K 31/513** (11) **2 809 323 A1\***  
**A61K 31/5377** **A61K 31/675**  
**A61K 31/47** **A61P 31/12**(25) En (26) En  
(21) 13704863.3 (22) 01.02.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024438 01.02.2013

(87) WO 2013/116720 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594894 P

30.03.2012 US 201261618411 P

16.04.2012 US 201261624676 P

23.08.2012 US 201261692392 P

14.12.2012 US 201261737493 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT TENOFO-  
VIR-ALAFENAMID-HEMIFUMARAT UND  
COBICISTAT ZUR BEHANDLUNG VON VI-  
RUSINFREKTIONEN**• **COMBINATION THERAPY COMPRISING  
TENOFIVIR ALAFENAMIDE HEMIFU-  
MARATE AND COBICISTAT FOR USE IN  
THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS**  
• **POLYTHÉRAPIE COMPRENANT DE L'HÉ-  
MIFUMARATE DE TENOFIVIR ALAFÉNA-  
MIDE ET DU COBICISTAT POUR UTILI-  
SATION DANS LE TRAITEMENT D'INFE-  
CTIONS VIRALES**(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US(72) RAMANATHAN, Srinivasan, Foster City, CA  
94404, US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB(51) **A61K 31/517** (11) **2 809 324 A1\***  
**C07D 239/94** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13704538.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024515 01.02.2013

(87) WO 2013/116786 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594023 P

19.07.2012 US 201261673419 P

(54) • **CDK8/CDK19-SELEKTIVE INHIBITOREN  
UND DEREN VERWENDUNG BEI ANTI-  
METASTATISCHEN UND CHEMOPRÄVEN-  
TIVEN VERFAHREN ZUR KREBSTHERA-  
PIE**• **CDK8/CDK19 SELECTIVE INHIBITORS  
AND THEIR USE IN ANTI-METASTATIC  
AND CHEMOPREVENTATIVE METHODS  
FOR CANCER**• **INHIBITEURS SÉLECTIFS DE CDK8/  
CDK19 ET LEUR UTILISATION DANS DES  
MÉTHODES ANTI-MÉTASTATIQUES ET  
CHIMIOPRÉVENTIVES DU CANCER**(71) Senex Biotechnology, Inc., 715 Sumpter  
Street Coker Life Science Building Room  
513, Columbia, SC 29208, US(72) ROBINSON, Igor, B., Lexington, SC 29072,  
USPORTER, Donald, C., Columbia, SC 29206,  
USWENTLAND, Mark, P., Watervliet, NY 12189,  
US(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/7088****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/7088****A61K 31/519** → (51) **A61K 51/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/32****A61K 31/525** → (51) **A61K 47/26****A61K 31/53** → (51) **A61K 8/35****A61K 31/5365** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/5375** → (51) **C07D 265/30****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/513****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/7088****A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/5383** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/542** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/56** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/573** → (51) **A61K 31/167****A61K 31/675** → (51) **A61K 31/513****A61K 31/70** → (51) **A61K 9/24****A61K 31/70** → (51) **A61K 38/00****A61K 31/702** → (51) **A61K 31/133****A61K 31/7076** → (51) **A61K 51/04**(51) **A61K 31/7088** (11) **2 809 325 A1\***  
**A61K 31/517** **A61K 31/519**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/7125**  
**A61K 31/713** **A61K 35/00**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 13744042.6 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050882 01.02.2013

(87) WO 2013/114339 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594173 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS  
MIT EINEM HSP27-INHIBITOR UND  
EGFR-TYROSINKINASEHMMERN ODER  
ANTIFOLATEN**• **COMBINATION THERAPY FOR CANCER  
USING HSP27 INHIBITOR AND EGFR  
TYROSINE KINASE INHIBITORS OR ANTI-  
FOLATES**• **POLYTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER  
FAIT APPEL À DES INHIBITEURS DE  
HSP27 ET À DES INHIBITEURS OU ANTI-  
FOLATES DE LA TYROSINE KINASE DE  
L'EGFR**(71) The University of British Columbia, Industry  
Liaison Office No. 103 - 6190 Agronomy  
Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3,  
CA(72) GLEAVE, Martin E, Vancouver, British  
Columbia V6R 1E8, CAZOUBEIDI, Amina, Vancouver, British  
Columbia V7W 2J5, CAKUMANO, Masafumi, Kobe Hyogo 657-  
0022, JP(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB**A61K 31/7088** → (51) **A61P 5/08****A61K 31/711** → (51) **A61K 31/07****A61K 31/7125** → (51) **A61K 31/7088**

**A61K 31/713** → (51) **A61K 31/7088**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 809 326 A1\***  
**A61P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13704317.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023892 30.01.2013  
(87) WO 2013/116366 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592549 P  
(54) • *NICHT-ANTIKOAGULIERENDE SULFATIERTE ODER SULFONIERTE POLYSACCHARIDE*  
• *NON-ANTICOAGULANT SULFATED OR SULFONATED POLYSACCHARIDES*  
• *POLYSACCHARIDES SULFATÉS OU SULFONÉS NON ANTICOAGULANTS*

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) DOCKAL, Michael, 1150 Vienna, AT  
SCHEIFLINGER, Fritz, 1090 Vienna, AT  
KNAPPE, Sabine, 1060 Vienna, AT  
TILL, Susanne, 1050 Vienna, AT  
HAI, Ton, Round Lake, IL 60073, US  
SANDERS, Paul, Greendale, WI 53129, US  
DANDE, Prasad, Lake Villa 60046, US  
JIANG, Cong, Gurnee, 60031, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/718** (11) **2 809 327 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13701646.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051778 30.01.2013  
(87) WO 2013/113747 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153068  
30.01.2012 US 201261592017 P  
(54) • *HYDROXYALKYLSTÄRKE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH REDUKTION VON TUMORWACHSTUMSRATEN*  
• *HYDROXYALKYL STARCH FOR THE TREATMENT OF CANCERS BY REDUCTION OF TUMOR GROWTH RATES*  
• *AMIDON HYDROXYALKYLÉ UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS PAR RÉDUCTION DES TAUX DE CROISSANCE TUMORALE*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) WESTPHAL, Martin, 61350 Bad Homburg, DE  
BAASNER, Silke, Schöneck 61137, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) **A61K 31/718** (11) **2 809 328 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13706932.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051819 30.01.2013  
(87) WO 2013/113765 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 EP 12153068  
30.01.2012 US 201261592017 P  
(54) • *HYDROXYALKYLSTÄRKE ZUR BEHANDLUNG VON KOPF- UND HALSTUMOREN DURCH REDUKTION VON TUMORWACHSTUMSRATEN*  
• *HYDROXYALKYL STARCH FOR THE TREATMENT OF HEAD AND NECK CANCERS BY REDUCTION OF TUMOR GROWTH RATES*  
• *AMIDON HYDROXYALKYLÉ DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS DE LA TÊTE ET DU COU PAR RÉDUCTION DES TAUX DE CROISSANCE TUMORALE*  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) WESTPHAL, Martin, 61350 Bad Homburg, DE  
BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) **A61K 31/718** (11) **2 809 329 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 13714546.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000276 30.01.2013  
(87) WO 2013/113496 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153068  
30.01.2012 US 201261592017 P

(54) • *HYDROXYALKYLSTÄRKE IN KOMBINATION MIT ZYTOSTATIKA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH REDUKTION VON TUMORWACHSTUMSRATEN*  
• *HYDROXYALKYL STARCH IN COMBINATION WITH CYTOSTATICA FOR THE TREATMENT OF CANCERS BY REDUCTION OF TUMOR GROWTH RATES*  
• *AMIDON HYDROXY-ALKYLÉ EN COMBINAISON AVEC DES CYTOSTATIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS PAR RÉDUCTION DE TAUX DE CROISSANCE TUMORALE*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) WESTPHAL, Martin, 61350 Bad Homburg, DE  
BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) **A61K 31/795** (11) **2 809 330 A1\***  
**A61P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13702878.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023919 30.01.2013  
(87) WO 2013/116383 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592554 P  
(54) • *NICHT-ANTIKOAGULIERENDE SULFATIERTE ODER SULFONIERTE SYNTHETISCHE POLYMERE*  
• *NON-ANTICOAGULANT SULFATED OR SULFONATED SYNTHETIC POLYMERS*  
• *POLYMÈRES SYNTHÉTIQUES SULFATÉS OU SULFONÉS NON ANTICOAGULANTS*

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) DOCKAL, Michael, 1150 Vienna, AT  
SCHLEIFLINGER, Fritz, 1090 Vienna, AT  
KNAPPE, Sabine, 1060 Vienna, AT  
TILL, Susanne, 1050 Vienna, AT  
HAI, Ton, Round Lake, IL 60073, US  
SANDERS, Paul, Greendale, WI 53129, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 33/10** (11) **2 809 331 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743888.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024078 31.01.2013  
(87) WO 2013/116477 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594055 P  
(54) • *ANTAZIDUMTABLETTE*  
• *ANTACID TABLET*  
• *COMPRIMÉ ANTIACIDE*  
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US  
(72) MIRABILE, Maria S., Succasunna, NJ 07876, US  
SHAH, Sandip G., Parsippany, NJ 07054, US  
(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 35/00** → (51) **A61K 31/7088**

**A61K 35/12** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 35/12** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 35/14** (11) **2 809 332 A1\***  
**C07K 14/435** **C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 13709300.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) BE 2013/000006 30.01.2013  
(87) WO 2013/113076 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201511  
30.01.2012 US 201261592404 P  
(54) • *MODIFIZIERTE EPITOPE ZUR VERSTÄRKUNG DER CD4 T-ZELL-REAKTIONEN*  
• *MODIFIED EPITOPES FOR BOOSTING CD4+ T-CELL RESPONSES*  
• *ÉPITOPES MODIFIÉS DESTINÉS À STIMULER LES RÉPONSES DES LYMPHOCYTES T CD4+*

(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE  
Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49 Box 913, 3000 Leuven, BE  
(72) SAINT-REMY, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**A61K 35/74** → (51) **A23C 15/12**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 36/15** → (51) **A61K 31/085**

**A61K 36/17** → (51) **C12N 9/22**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 809 333 A1\***  
**A61L 27/00** **A61K 35/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13701801.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051910 31.01.2013  
(87) WO 2013/113821 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153769  
(54) • **VORRICHTUNGSBASIERTER VERFAHREN ZUR LOKALEN FREISETZUNG ZELL-FREIER TRÄGER MIT STRESSINDUZIERTEN ZELLFAKTOREN**  
• **DEVICE-BASED METHODS FOR LOCALISED DELIVERY OF CELL-FREE CARRIERS WITH STRESS-INDUCED CELLULAR FACTORS**  
• **PROCÉDÉS FONDÉS SUR UN DISPOSITIF EN VUE D'UNE ADMINISTRATION LOCALISÉE DES PORTEURS EXEMPTS DE CELLULES AVEC DES FACTEURS CELLULAIRES INDIUITS PAR LE STRESS**

(71) Technische Universität München - Klinikum Rechts der Isar, Ismaningerstrasse 22, 81675 München, DE  
(72) SCHILLING, Arndt, 81377 München, DE  
HADJIPANAYI, Ektoras, 80801 München, DE  
MACHENS, Hans-Günther, 81675 München, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 809 334 A1\***  
**A61K 31/70** **A61K 38/21**  
(25) En (26) En  
(21) 13743626.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024263 01.02.2013  
(87) WO 2013/116592 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593572 P  
06.03.2012 US 201261607156 P  
(54) • **EINMAL TÄGLICHE BEHANDLUNG VON HEPATITIS C MIT RIBAVIRIN UND TARIBAVIRIN**  
• **ONCE DAILY TREATMENT OF HEPATITIS C WITH RIBAVIRIN AND TARIBAVIRIN**  
• **TRAITEMENT UNE FOIS PAR JOUR DE L'HÉPATITE C AVEC DE LA RIBAVIRINE ET DE LA TARIBAVIRINE**  
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) WAKSAL, Samuel, New York, NY 10028, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 809 335 A1\***  
**A61K 38/16** **A61K 31/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13744185.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024510 01.02.2013  
(87) WO 2013/116781 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593864 P  
09.02.2012 US 201261597124 P  
(54) • **ALK1-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NIERENZELLENKARZINOMEN**  
• **ALK1 ANTAGONISTS AND THEIR USES IN TREATING RENAL CELL CARCINOMA**

• **ANTAGONISTES D'ALK1 ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DU NÉPHROCARCINOME**

(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) BHATT, Rupal S., Roslindale, Massachusetts 02131, US  
KUMAR, Ravindra, Acton, Massachusetts 01720, US  
MIER, James W., Brookline, Massachusetts 02446, US  
PEARSALL, Robert, North Reading, Massachusetts 01864, US  
SHERMAN, Matthew, Newton, Massachusetts 02459, US  
SOLBAN, Nicolas, Brighton, Massachusetts 02135, US  
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**A61K 38/04** → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 38/06** (11) **2 809 336 A1\***  
**A61K 38/48** **A61K 38/55**  
**A61K 38/57** **A61K 39/395**  
**A61K 47/48** **A61P 25/00**  
**A61P 37/00** **C07K 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13701651.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051832 31.01.2013  
(87) WO 2013/113774 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153341  
31.01.2012 US 201261592652 P  
(54) • **FAKTOR-XII-HEMMER ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN**  
• **FAKTOR XII INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL INFLAMMATORY DISORDERS**  
• **INHIBITEURS DU FACTEUR XII DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES NEUROLOGIQUES**  
(71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU  
Julius-Maximilians-University of Wuerzburg, Sanderring 2, 97070 Wuerzburg, DE  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE  
(72) MEUTH, Sven, 48161 Muenster, DE  
GOEBEL, Kerstin, 87772 Pfaffenhausen, DE  
KLEINSCHNITZ, Christoph, 92765 Hettstadt, DE

MCKENZIE, Brent, San Mateo CA 94402, US  
NOLTE, Marc, 35041 Marburg, DE  
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **2 809 337 A1\***  
**A61K 38/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13743852.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023808 30.01.2013  
(87) WO 2013/116312 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592887 P

(54) • **SS-ARRESTINEFFEKTOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **B-ARRESTIN EFFECTORS AND COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **EFFECTEURS DE LA SS-ARRESTINE ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**  
(71) Trevena, Inc., 1018 West 8th Avenue Suite A, King Of Prussia, PA 19406, US  
(72) CHEN, Xiao Tao, Furlong, Pennsylvania 18925, US  
YAMASHITA, Dennis, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 809 338 A2\***  
**A61K 38/16** **A61K 48/00**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12842939.6 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/062241 26.10.2012  
(87) WO 2013/063482 2013/18 02.05.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 US 201161553090 P  
(54) • **FLT3-MUTATIONEN IN VERBINDUNG MIT MEDIKAMENTENRESISTENZ BEI AML-PATIENTEN MIT AKTIVIERENDEN FLT3-MUTATIONEN**  
• **FLT3 MUTATIONS ASSOCIATED WITH DRUG RESISTANCE IN AML PATIENTS HAVING ACTIVATING MUTATIONS IN FLT3**  
• **MUTATIONS DE FLT3 ASSOCIÉES À UNE PHARMACORÉSISTANCE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE LAM PRÉSENTANT DES MUTATIONS ACTIVATRICES DE FLT3**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) SHAH, Neil Pravin, Mill Valley, California 94941, US  
SMITH, Catherine Choy, Menlo Park, California 94025, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/21** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/25** (11) **2 809 339 A2\***  
**C07K 14/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13707563.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052107 01.02.2013  
(87) WO 2013/113916 2013/32 08.08.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594970 P  
21.09.2012 US 201261704393 P  
(54) • **GHRELIN-ANALOGA**  
• **GHRELIN ANALOGUES**  
• **ANALOGUES DE GHRÉLINE**

- (71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK  
(72) LARSEN, Simon Birksø, DK-2100 Copenhagen, DK  
RIBER, Ditte, DK-2700 Brønshøj, DK  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 38/27** → (51) **A61P 5/08**

- (51) **A61K 38/39** (11) **2 809 340 A1\***  
**A61K 35/12** **A61P 19/02**  
**A61F 2/30** **A61L 27/24**  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13743583.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024467 01.02.2013  
(87) WO 2013/116744 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593415 P  
(54) • *BIOMATERIAL ZUR GELENKNORPEL-PFLEGE UND BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*  
• *BIOMATERIAL FOR ARTICULAR CARTILAGE MAINTENANCE AND TREATMENT OF ARTHRITIS*  
• *BIOMATÉRIAU POUR ENTRETIEN DU CARTILAGE ARTICULAIRE ET TRAITEMENT DES ARTHROPATHIES*

- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US  
Rhode Island Hospital, 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US  
(72) MURRAY, Martha, M., Sherborn, MA 01770, US  
FLEMING, Braden, C., East Greenwich, RI 02818, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 38/43** (11) **2 809 341 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743239.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024453 01.02.2013  
(87) WO 2013/116732 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594015 P  
(54) • *ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNG DAVON ZUR WUNDHEILUNG*  
• *ENZYME COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR WOUND HEALING*  
• *COMPOSITIONS ENZYMATIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LA CICATRISATION*

- (71) Curelon LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206s, Rye, NY 10580, US  
(72) FALLON, Joan, M., Bronxville, NY 10708, US  
HEIL, Matthew, F., Sherman, CT 06784, US  
SZIGETHY, James, Montgomery, NY 12549, US  
FALLON, James, Armonk, NY 10504, US  
(74) Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61K 38/48** → (51) **A61K 38/06**

- (51) **A61K 38/55** (11) **2 809 342 A1\***  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/08**  
**G07K 4/12**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13712827.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000033 31.01.2013  
(87) WO 2013/114013 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250932  
(54) • *BIFUNKTIONELLES PEPTIDE*  
• *BIFUNCTIONAL PEPTIDE*  
• *PEPTIDE BIFONCTIONNEL*  
(71) Regentis International, 51 Rue Cognacq-Jay IFR 53 Pôle Santé, 51100 Reims, FR  
Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) HORNEBECK, William, F-51100 Reims, FR  
ATTIA, Joan, F-51100 Reims, FR  
LORIMIER, Sandrine, F-51100 Reims, FR  
ANTONICELLI, Frank, F-51420 Witry-les-Reims, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**A61K 38/55** → (51) **A61K 38/06**

**A61K 38/57** → (51) **A61K 38/06**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 809 343 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701484.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051743 30.01.2013  
(87) WO 2013/113729 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593541 P  
(54) • *GÄRUNGSPROZESS*  
• *FERMENTATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION*  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) DEHOTTAY, Philippe Marc Helene, 1330 Rixensart, BE  
GOFFIN, Philippe, 1330 Rixensart, BE  
(74) Bhogal, Jasber Kaur, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 809 344 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 47/34**  
**A61K 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13705737.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051907 31.01.2013  
(87) WO 2013/113820 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594099 P  
(54) • *ANTI-KÖRPER MIT EINER VERZÖGERT FREIGESETZTEN FORMULIERUNG ZUR OKULAREN VERABREICHUNG*  
• *ANTIBODY-CONTAINING SUSTAINED-RELEASE FORMULATION FOR OCULAR ADMINISTRATION*  
• *FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE CONTENANT UN ANTI-CORPS*

- (71) ESBATech - a Novartis Company LLC, Wagi-strasse 21, 8952 Schlieren, CH  
(72) GRIMSHAW, John, CH-8047 Zürich, CH  
ASMUS, Lutz, CH-1204 Geneva, CH

- MÖLLER, Michael, CH-1264 St-Cergue, CH  
GURNY, Robert, CH-1204 Geneva, CH  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 809 345 A1\***  
**A61K 39/12** **A61P 35/00**  
**A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13743997.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024355 01.02.2013  
(87) WO 2013/116656 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594754 P  
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, TEILCHEN DAMIT UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*  
• *IMMUNOSTIMULATORY COMPOSITIONS, PARTICLES, AND USES RELATED THERETO*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULATRICES, PARTICULES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

- (71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US  
(72) SELVARAJ, Periasamy, Atlanta, Georgia 30322, US  
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 39/015** (11) **2 809 346 A1\***  
**C12N 7/00** **C12N 15/861**

- (25) En (26) En  
(21) 13703506.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024262 01.02.2013  
(87) WO 2013/116591 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593953 P  
02.02.2012 US 201261593964 P  
02.02.2012 US 201261593980 P  
(54) • *AUF ADENOVIRALEN VEKTOREN BASIERENDER MALARIA-IMPFFSTOFF*  
• *ADENOVIRAL VECTOR-BASED MALARIA VACCINE*  
• *VACCIN CONTRE LA MALARIA À BASE D'UN VECTEUR ADÉNOVIRAL*

- (71) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) BRUDER, Joseph T., Gaithersburg, Maryland 20878, US  
GALL, Jason G., D., Germantown, Maryland 20874, US  
MCVEY, Duncan, Derwood, Maryland 20855, US

BROUGH, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, US

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

- (51) **A61K 39/02** (11) **2 809 347 A1\***  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13703508.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024332 01.02.2013  
(87) WO 2013/116639 2013/32 08.08.2013

- (30) 01.02.2012 US 201261632888 P  
29.05.2012 US 201261689078 P
- (54) • *IMMUNOGENE CAMPYLOBACTER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *CAMPYLOBACTER IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES CONTRE CAMPYLOBACTER ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, University Services Bldg. Room 204 888 N. Euclid Avenue, Tucson, AZ 85721-0158, US
- (72) JOENS, Lynn, A., Tucson, AZ 85721-0158, US  
LAW, Bibiana, Tucson, AZ 85757, US  
ARMSTRONG, Alexandra, Tucson, AZ 85716, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/02** (11) **2 809 348 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743514.5 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024370 01.02.2013  
(87) WO 2013/116668 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593605 P  
07.08.2012 US 201261680583 P  
25.09.2012 US 201261705344 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE PEPTIDE FÜR LYME-BORRELIÖSE*  
• *DIAGNOSTIC PEPTIDES FOR LYME DISEASE*  
• *PEPTIDES DIAGNOSTIQUES POUR LA MALADIE DE LYME*
- (71) Biopeptides Corporation, 18 Woodhull Road, East Setauket, NY 11733, US
- (72) DATTWYLER, Raymond, J., New York, US  
ARNABOLDI, Paul, M., New York, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61K 39/116** (11) **2 809 349 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743463.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/050739 29.01.2013  
(87) WO 2013/114268 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IN MM02812012
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION IMMUNOGÈNE*
- (71) Serum Institute Of India Ltd., 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN
- (72) KAPRE, Subhash Vinayak, Pune 411028 Maharashtra, IN  
PISAL, Sambhaji Shankar, Pune 411028 Maharashtra, IN
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
- 
- A61K 39/39** → (51) **A61K 47/48**
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 809 350 A2\***  
**C07K 16/28** (11) **2 809 350 A2\***  
**C07K 16/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13703468.2 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050211 30.01.2013  
(87) WO 2013/114112 2013/32 08.08.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592323 P
- (54) • *STABILISIERTE WÄSSRIGE ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *STABILIZED AQUEOUS ANTIBODY COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS AQUEUSES D'ANTICORPS STABILISÉES*
- (71) Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FE, GB
- (72) CASY, Guy, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB  
DERHAM, Barry Kingston, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB  
JEZEK, Jan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB  
ROYLE, Nikki, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/7088**
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/06**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C12N 1/38**
- 
- A61K 39/40** → (51) **C12N 1/38**
- 
- A61K 39/42** → (51) **C12N 1/38**
- 
- A61K 39/44** → (51) **C12N 1/38**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/133**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/138**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4245**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/718**
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 31/133**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 47/26** (11) **2 809 351 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 31/07**  
**A61K 31/355** **A61K 31/375**  
**A61K 31/4415** **A61K 31/455**  
**A61K 31/525**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706584.3 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050179 29.01.2013  
(87) WO 2013/114034 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 PCT/FR2012/050197
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN SIRUPPRODUKTS MIT VITAMINEN*  
• *METHOD FOR PREPARING A SYRUPY PRODUCT COMPRISING VITAMINS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT SIRUPEUX COMPRENANT DES VITAMINES*
- (71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) EYMARD, Franck, F-21240 Talant, FR  
GABIOT, Pierre, F-21000 Dijon, FR  
BRENON, Romain, F-21410 Gissey Sur Ouche, FR  
LAMOISE, Michel, F-21110 Bessey les Citeaux, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/26** → (51) **C12P 19/14**
- 
- A61K 47/28** → (51) **A61K 31/133**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 31/133**
- 
- A61K 47/34** → (51) **A61K 39/00**
- 
- A61K 47/36** → (51) **A61K 31/133**
- 
- A61K 47/38** → (51) **A61K 31/133**
- 
- A61K 47/42** → (51) **A61K 31/133**
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 809 352 A1\***  
**C12N 15/87**
- (25) En (26) En  
(21) 13702036.8 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051754 30.01.2013  
(87) WO 2013/113736 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153388
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMERTRÄGER-CARGO-KOMPLEX UND EINEM ANTIGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A POLYMERIC CARRIER CARGO COMPLEX AND AN ANTIGEN*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE CARGO-VÉHICULE POLYMÈRE ET UN ANTIGÈNE*
- (71) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE  
Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
Icon Genetics GmbH, Weinbergweg 22, 06120 Halle (Saale), DE
- (72) BUTLER-RANSOHOFF, John-Edward, 51373 Leverkusen, DE  
KALLEN, Karl-Josef, 72076 Tübingen, DE  
KRAMPS, Thomas, 72070 Tübingen, DE  
KLIMYUK, Victor, 04107 Leipzig, DE  
JARCZOWSKI, Franziska, 06317 Seegebiet Mansfelderland OT Röblingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfréd-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 809 353 A1\***  
**A61K 39/39** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00** **A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13702189.5 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/000291 31.01.2013  
(87) WO 2013/113501 2013/32 08.08.2013

- (30) 31.01.2012 PCT/EP2012/000420  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMERTRÄGERFRACHTKOMPLEX UND MINDESTENS EINEM PROTEIN- ODER PEPTIDANTIGEN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A POLYMERIC CARRIER CARGO COMPLEX AND AT LEAST ONE PROTEIN OR PEPTIDE ANTIGEN  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE CARGO-SUPPORT POLYMÈRE ET AU MOINS UN ANTIGÈNE PROTÉINIQUE OU PEPTIDIQUE  
(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) BAUMHOF, Patrick, 72144 Dusslingen, DE  
KRAMPS, Thomas, 72070 Tübingen, DE  
VOSS, Söhnke, 69151 Neckargemünd, DE  
KALLEN, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE  
FOTIN-MLECZEK, Mariola, 71065 Sindelfingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 809 354 A1\***  
**A61K 39/39** **A61P 37/00**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13703328.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/000292 31.01.2013  
(87) WO 2013/113502 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 PCT/EP2012/000418  
(54) • NEGATIV GELADENE NUKLEINSÄURE MIT KOMPLEXEN ZUR IMMUNSTIMULATION  
• NEGATIVELY CHARGED NUCLEIC ACID COMPRISING COMPLEXES FOR IMMUNOSTIMULATION  
• COMPLEXES COMPRENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES CHARGÉS NÉGATIVEMENT DESTINÉS À L'IMMUNO-STIMULATION  
(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) BAUMHOF, Patrick, 72144 Dusslingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/06**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 48/00** → (51) **C08G 83/00**

**A61K 49/00** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 809 355 A2\***  
**A61K 51/08** **A61K 103/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13701797.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051874 31.01.2013  
(87) WO 2013/113801 2013/32 08.08.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362658  
(54) • CHELATBILDENDE MITTEL  
• CHELATING AGENTS  
• AGENTS DE CHÉLATION

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) JOHNSON, Bruce, Fletcher, Niskayuna, New York 12309, US  
CARTER, Randall, Lee, Niskayuna, New York 12309, US  
RISHEL, Michael, James, Niskayuna, New York 12309, US  
DAREY, Mark, Christopher, Patrick, Charleston, West Virginia 25303, US  
WU, Tao, Ancaster, Ontario L9K 1S7, CA  
YANG, Yang, Edmonton, Alberta T5J 0G8, CA  
VALLIANT, John, Fitzmaurice, Ancaster, Ontario L9K 1N8, CA  
STEPHENSON, Karin, Ann, Burlington, Ontario L7R 4VA, CA  
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A61K 51/04** (11) **2 809 356 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705927.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051635 29.01.2013  
(87) WO 2013/113680 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594430 P  
21.05.2012 US 201261649504 P  
(54) • RADIOAKTIV MARKIERTE GALLENÄUREN UND GALLENSAUERDERIVATE  
• RADIOLABELED BILE ACIDS AND BILE ACID DERIVATIVES  
• ACIDES BILIAIRES ET DÉRIVÉS D'ACIDES BILIAIRES RADIOMARQUÉS  
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK  
Region, Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK  
(72) KEIDING, Susanne, DK-8270 Højbjerg, DK  
OTT, Peter, DK-8270 Højbjerg, DK  
SØRENSEN, Michael, DK-8200 Aarhus N, DK  
FRISCH, Kim, DK-8541 Skødstrup, DK  
HOFMANN, Alan, La Jolla, California 92037, US  
(74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 51/04** (11) **2 809 357 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/7076**  
(25) En (26) En  
(21) 13716031.3 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/000332 29.01.2013  
(87) WO 2013/114204 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594744 P  
11.06.2012 US 201261658025 P  
11.06.2012 US 201261658019 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ADENOSIN UND DIPYRIDAMOL ZUR PRÜFUNG VON PHARMAKOLOGISCHEM STRESS MIT SPEZIFISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN, EINHEITSDOSIERUNGSFORMEN UND KITS  
• A METHOD OF USING ADENOSINE AND DIPYRIDAMOLE FOR PHARMACOLOGIC STRESS TESTING, WITH SPECIFIC COMPOSITIONS, UNIT DOSAGE FORMS AND KITS  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'ADÉNOSINE ET DU DIPYRIDAMOLE DANS DES ÉPREUVES DE STRESS PHARMACOLOGIQUE, À L'AIDE DE COMPOSITIONS SPÉCIFIQUES, DE FORMES PHARMACEUTIQUES UNITAIRES ET DE TROUSSES  
(71) Adenobio N.V., 131 Avenue Malakoff, 75016 Paris, FR  
(72) GORNY, Philippe, F-75016 Paris, FR  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- GIQUE, À L'AIDE DE COMPOSITIONS SPÉCIFIQUES, DE FORMES PHARMACEUTIQUES UNITAIRES ET DE TROUSSES*  
(71) Adenobio N.V., 131 Avenue Malakoff, 75016 Paris, FR  
(72) GORNY, Philippe, F-75016 Paris, FR  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 51/08** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 51/10** → (51) **C12N 1/38**

**A61K 103/10** → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 809 358 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744172.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024220 31.01.2013  
(87) WO 2013/116566 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593182 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HARTFLÄCHENDESINFEKTION  
• HARD SURFACE DISINFECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTATION DE SURFACE DURE  
(71) Surfactive, LLC, 25030 Ramm Drive, Naperville, IL 60564, US  
(72) GARNER, Michael, Scott, North Barrington IL 60010, US  
SMIGELSKI, Thomas, Lake Zurich IL 60047, US  
PUHALLA, Dennis, Matthew, Chicago, IL 60622, US  
WILSON, Scott, Harold, Chicago, IL 60622, US  
LYSLO, Waldemar, John, Naperville, IL 60565, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61L 9/00** (11) **2 809 359 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743821.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024319 01.02.2013  
(87) WO 2013/116630 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594575 P  
(54) • LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE  
• AIR TREATMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR  
(71) Akida Holdings, LLC, 8505 Baymeadows Road, Jacksonville, Florida 32256, US  
Freedman, Barney, 1951 Ocean Drive South Unit 3A, Jacksonville Beach, Florida 32250, US  
Allin, Boyd, 1152 Hadfield Avenue, Esquimalt, British Columbia, CA  
(72) FREEDMAN, Barney, Jacksonville Beach, Florida 32250, US  
ALLIN, Boyd, Esquimalt, British Columbia, CA  
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandymount, Dublin 18, IE

**A61L 9/01** → (51) **C11B 9/00**

**A61L 9/01** → (51) **C11D 3/00**



- (51) **A61L 9/16** (11) **2 809 360 A1\***  
**B01D 53/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13743232.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2013/000078 30.01.2013  
(87) WO 2013/113094 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592256 P  
(54) • *MODULARE GAS- UND GERUCHSFILTE-  
RUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *MODULAR GAS AND ODOR FILTERING  
DEVICE AND METHOD*  
• *GAZ MODULAIRE ET DISPOSITIF ET  
PROCÉDÉ DE FILTRATION D'ODEUR*  
(71) Lemire, Patrick, Rue d'Autray 4461,  
Terrebonne, Quebec J6X 1J2, CA  
Micone, Philippe, Hampton 4580, Montreal,  
Quebec H4A 1B6, CA  
(72) Lemire, Patrick, Terrebonne, Quebec J6X  
1J2, CA  
Micone, Philippe, Montreal, Quebec H4A  
1B6, CA  
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP  
Airport House Purley Way, Croydon, Surrey  
CR0 0XZ, GB
- 
- A61L 15/00** → (51) **A23C 15/12**
- 
- (51) **A61L 15/28** (11) **2 809 361 A1\***  
**A61L 15/32** **A61L 15/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13707020.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/050206 31.01.2013  
(87) WO 2013/114047 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594843 P  
02.08.2012 EP 12179072  
(54) • *BANDAGE UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR*  
• *BANDAGE AND METHOD OF MANU-  
FACTURE*  
• *PANSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION*  
(71) MA.I.A Woundcare, Neuvitec 95 1mail Gay  
Lussac, 95000 Neuville sur Oise, FR  
(72) GIRAUDIER, Sébastien, F-95800 Cergy, FR  
PERRIN, Sébastien, F-78600 Maisons-  
Laffitte, FR  
PICARD, Julien, F-95520 Osny, FR  
KLAK, Marie-Cécile, F-95160 Montmorency,  
FR  
LARRETA-GARDE, Véronique, F-95290 L'isle  
Adam, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- (51) **A61L 15/32** (11) **2 809 362 A2\***  
**A61L 15/34** **A61L 15/58**  
**A61L 15/64** **A61L 24/00**  
**A61L 24/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13704330.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024322 01.02.2013  
(87) WO 2013/116633 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594898 P  
04.10.2012 US 201213644889
- 04.10.2012 US 201213644907  
04.10.2012 US 201213644868  
(54) • *GEWEBEPATCHES UND ZUGEHÖRIGE  
SYSTEME, KITS UND VERFAHREN*  
• *TISSUE PATCHES AND ASSOCIATED  
SYSTEMS, KITS, AND METHODS*  
• *PIÈCES DE RÉPARATION TISSULAIRE, ET  
SYSTÈMES, KITS ET PROCÉDÉS ASSO-  
CIÉS*  
(71) Xcede Technologies, Inc., 1815 14th Street  
NW, Rochester, MN 55901, US  
(72) ERICSON, Daniel, Grant, Rochester, MN  
55902, US  
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual  
Property Ltd 6F Thomas Way Lakesview  
International Business Park, Hersden  
Canterbury Kent CT3 4JZ, GB
- 
- A61L 15/32** → (51) **A61L 15/28**
- 
- A61L 15/34** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 15/38** → (51) **A61L 15/28**
- 
- A61L 15/42** → (51) **A61F 13/00**
- 
- (51) **A61L 15/46** (11) **2 809 363 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13702636.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/052093 01.02.2013  
(87) WO 2013/113906 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100842  
10.02.2012 DE 102012101100  
17.02.2012 DE 102012101317  
(54) • *WUNDPFLEGEARTIKEL, AUFWEISEND  
MINDESTENS EINE OBERFLÄCHE MIT  
ABRASIVEN EIGENSCHAFTEN*  
• *WOUND CARE ARTICLE COMPRISING AT  
LEAST ONE SURFACE HAVING ABRASIVE  
PROPERTIES*  
• *ARTICLE POUR LE SOIN DES PLAIES  
COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE  
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ABRA-  
SIVES*  
(71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149  
Münster, DE  
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE
- 
- A61L 15/58** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 15/64** → (51) **A61L 15/32**
- 
- (51) **A61L 24/00** (11) **2 809 364 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742896.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024040 31.01.2013  
(87) WO 2013/116457 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593094 P  
05.09.2012 US 201261697059 P  
(54) • *INJIZIERBARER, BIOLOGISCH ABBAUBA-  
RER KNOCHENZEMENT UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-  
DUNG DAVON*  
• *INJECTABLE, BIODEGRADABLE BONE  
CEMENTS AND METHODS OF MAKING  
AND USING SAME*  
• *CIMENTOS OSSEUX INJECTABLES ET  
BIODEGRADABLES ET PROCÉDÉS DE*
- FABRICATION ET D'UTILISATION  
CORRESPONDANTS*  
(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft  
Street, Toledo, OH 43606, US  
(72) BHADURI, Sarit, B., Holland, OH 43528, US  
ZHOU, Huan, Toledo, OH 43614, US  
AGARWAL, Anand, K., Ottawa Hills, OH  
43606, US  
GOEL, Vijay, K., Holland, OH 43528, US  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- A61L 24/00** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 24/10** → (51) **A61L 15/32**
- 
- (51) **A61L 26/00** (11) **2 809 365 A1\***  
**A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13708510.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/050237 01.02.2013  
(87) WO 2013/114132 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 GB 201201751  
(54) • *BLUTUNGSSTILLENDE WUNDVERSOR-  
GUNG*  
• *HAEMOSTATIC WOUND DRESSING*  
• *PANSEMENT HÉMOSTATIQUE POUR  
PLAIES*  
(71) HAEMOSTATIX LIMITED, BioCity  
Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham  
NG1 1GF, GB  
(72) WALKER, Greg, Dunedin, NZ  
MIDDLETON, Sarah, Margaret, Nottingham  
Nottinghamshire NG1 1GF, GB  
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB
- 
- A61L 27/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61L 27/18** → (51) **C08G 63/64**
- 
- A61L 27/24** → (51) **A61K 38/39**
- 
- (51) **A61L 27/26** (11) **2 809 366 A1\***  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**  
(25) De (26) De  
(21) 13702345.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/000324 01.02.2013  
(87) WO 2013/113514 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12000650  
(54) • *MATRIX ZUR ZELLBESIEDELUNG*  
• *MATRIX FOR CELL COLONIZATION*  
• *MATRICE POUR COLONISATION CELLU-  
LAIRE*  
(71) Bioenergy Capital AG, Konrad-Adenauer-Ufer  
101, 50668 Köln, DE  
(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE  
KORDICK, Thomas, 63773 Goldbach, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- 
- (51) **A61L 27/26** (11) **2 809 367 A1\***  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**  
(25) De (26) De  
(21) 13702577.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000328 01.02.2013

(87) WO 2013/113517 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 EP 12000658

- (54) • *IMPLANTAT-MATRIX AUS EINEM POLY-MERGEMISCH*
- *IMPLANT MATRIX MADE OF A POLYMER MIXTURE*
- *IMPLANT MATRICIEL CONSTITUÉ D'UN MÉLANGE DE POLYMÈRES*

(71) Bioenergy Capital AG, Konrad-Adenauer-Ufer 101, 50668 Köln, DE

(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwältin Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **A61L 27/26** (11) **2 809 368 A1\***  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**

(25) De (26) De

(21) 13704352.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000325 01.02.2013

(87) WO 2013/113515 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 EP 12000651

- (54) • *IMPLANTAT-MATRIX AUS EINEM POLY-MERGEMISCH*
- *IMPLANT MATRIX MADE OF A POLYMER MIXTURE*
- *IMPLANT MATRICIEL CONSTITUÉ D'UN MÉLANGE DE POLYMÈRES*

(71) Bioenergy Capital AG, Konrad-Adenauer-Ufer 101, 50668 Köln, DE

(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE

KORDICK, Thomas, 63773 Goldbach, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwältin Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **A61L 27/26** (11) **2 809 369 A1\***  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**

(25) De (26) De

(21) 13706421.8 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000327 01.02.2013

(87) WO 2013/113516 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 EP 12000659

- (54) • *MATRIX ZUR ZELLBESIEDLUNG*
- *MATRIX FOR CELL COLONIZATION*
- *MATRICE POUR COLONISATION CELLULAIRE*

(71) Bioenergy Capital AG, Konrad-Adenauer-Ufer 101, 50668 Köln, DE

(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwältin Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **A61L 27/28** (11) **2 809 370 A1\***  
**A61L 31/08** **A61F 2/07**  
**A61F 2/86**

(25) En (26) En

(21) 13744401.4 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050074 28.01.2013

(87) WO 2013/114358 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592013 P

24.07.2012 US 201261674861 P

- (54) • *NEGATIV GELADENER VASKULÄRER STENT*
- *NEGATIVELY CHARGED VASCULAR STENT*
- *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE CHARGÉE NÉGATIVEMENT*

(71) Hipokrat, Herzl 30/55 St., 78601 Ashkelon, IL

(72) FISHMAN, Michael, 78751 Ashkelon, IL  
TSUN, Alexander, 77643 Ashdod, IL

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**A61L 27/36** → (51) **A01N 1/02**

**A61L 27/38** → (51) **A61F 2/08**

**A61L 27/56** → (51) **A61K 38/39**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/26**

**A61L 27/58** → (51) **A61K 38/39**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/26**

**A61L 27/58** → (51) **C08G 63/64**

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/28**

**A61L 33/00** → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61L 101/52** (11) **2 809 371 A1\***  
**C12N 1/20** **C12R 1/125**  
**A01N 63/02**

(25) En (26) En

(21) 13741355.5 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000060 25.01.2013

(87) WO 2013/110133 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 AU 2012900312

- (54) • *VERBESSERTE PRAKTIKEN FÜR HÜHNERFARMEN*
- *IMPROVED POULTRY FARM PRACTICES*
- *PRATIQUES AMÉLIORÉES POUR EXPLOITATIONS AVICOLES*

(71) GFS Corporation Aus Pty Ltd, 41 Magnesium Street, Narangba, QLD 4504, AU

(72) BRALKOWSKI, Michael Paul, Lexington, North Carolina 27295, US

BROOKS, Sarah Ashley, Winston-Salem, North Carolina 27127, US

HINTON, Stephen M., Mt Pleasant, South Carolina 29464, US

WRIGHT, David Matthew, Kernersville, North Carolina 27284, US

YANG, Shih-Hsin, Sunnybank, Queensland 4109, AU

(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 809 372 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13703687.7 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023482 28.01.2013

(87) WO 2013/116158 2013/32 08.08.2013

(88) 28.11.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594033 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING FLUID TO A WOUND THERAPY DRESSING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE PLAIES PAR UN PANSEMENT*

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) PRATT, Benjamin, A., Poole Dorset BH15 3PU, GB

FLOWER, Kingsley, Robert George, Ringwood Hampshire BH24 1XY, GB  
COULTHARD, Richard, Daniel John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB

BEASLEY, Mike, Corfe Mullen Wimborne Dorset BH21 3UB, GB

EVANS, Daniel, Mumbles Swansea SA3 4NG, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 809 373 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13706673.4 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050192 29.01.2013

(87) WO 2013/114097 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 GB 201201698

- (54) • *NARBENVERRINGERUNGSVORRICHTUNG*
- *SCAR REDUCTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE RÉDUCTION DE CICATRICES*

(71) I2R Medical Limited, Suite 6, Willow View Southfields Church Lane, Bournemouth, Dorset BH22 8TR, GB

Banwell, Paul, Spring Bank House The Drive Maresfield Park, Uckfield, East Sussex TN22 2HA, GB

(72) BANWELL, Paul, Uckfield East Sussex TN22 2HA, GB

HEATON, Keith, Patrick, Poole Dorset BH14 9LY, GB

HARDMAN, Ian, James, Bournemouth Dorset BH9 3PS, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

**A61M 1/00** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 1/02** → (51) **A61J 1/05**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 809 374 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12713231.4 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) GB 2012/000113 02.02.2012

(87) WO 2013/114063 2013/32 08.08.2013

- (54) • *DIALYSEMASCHINE*
- *DIALYSIS MACHINE*
- *APPAREIL DE DIALYSE*

(71) Quanta Fluid Solutions Ltd, Tything Road Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB

(72) HEYES, Keith, Barnt Green Worcestershire B45 8NR, GB

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

**A61M 5/00** → (51) **A01N 1/02**

**A61M 5/14** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 809 375 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12750951.1 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/050696 14.08.2012  
(87) WO 2013/115843 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592978 P  
(54) • *ZEITABHÄNGIGE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *TIME DEPENDENT DRUG DELIVERY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DÉPENDANT DU TEMPS*  
(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL  
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-reut, IL  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168****A61M 5/142** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 809 376 A2\***  
**A61M 5/142**  
(25) En (26) En  
(21) 13712912.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050868 01.02.2013  
(87) WO 2013/114331 2013/32 08.08.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12153541  
(54) • *PUMPVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN ENTLERUNGSEKKNUNGSFUNKTIONEN*  
• *PUMPING DEVICE HAVING IMPROVED EMPTYING DETECTION FEATURES*  
• *DISPOSITIF DE POMPAGE PRÉSENTANT DES MOYENS DE DÉTECTION DE VIDAGE AMÉLIORÉS*  
(71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH  
(72) CHAPPEL, Eric, F-01210 Versonnex, FR  
NEFTEL, Frédéric, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**A61M 5/178** (11) **2 809 377 A1\***  
**A61M 5/14** **G01D 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13742871.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023873 30.01.2013  
(87) WO 2013/116353 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593674 P  
23.10.2012 US 20126171474 P  
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN*  
• *SYSTEM FOR DELIVERING MEDICATION*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*  
(71) CERTA DOSE, INC., 3449 Wyandot Street, Denver CO 80211, US  
(72) HERNANDEZ, Caleb, Arvada, Colorado 80002, US

- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 5/20** (11) **2 809 378 A1\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13701663.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051901 31.01.2013  
(87) WO 2013/113818 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153382  
(54) • *EINSCHRÄNKUNG DER LEBENSZEIT EINER AUSGABEANORDNUNG*  
• *LIMITING LIFE TIME OF DISPENSE ASSEMBLY*  
• *LIMITATION DE DURÉE DE VIE D'UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION*  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) CASPERS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE  
EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/30** (11) **2 809 379 A1\***  
**A61M 5/315** **A61M 39/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13738743.7 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021674 16.01.2013  
(87) WO 2013/109586 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 US 201213355037  
(54) • *KOLBEN FÜR EIN NADELLOSES VENTILSYSTEM*  
• *PISTON FOR A NEEDLELESS VALVE SYSTEM*  
• *PISTON POUR SYSTÈME DE SOUPE SANS AIGUILLE*  
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) PANIAN, Tyler Devin, Long Beach, California 90808, US  
YEH, Jonathan, Diamond Bar, California 91765, US  
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/46****A61M 5/315** (11) **2 809 380 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13743093.0 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050063 24.01.2013  
(87) WO 2013/114357 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261633004 P  
(54) • *SPRITZENWIEGE*  
• *SYRINGE CRADLE*  
• *BERCEAU DE SERINGUE*  
(71) Injectec Ltd, 8 Abba Eban Street, 46725 Herzeliya, IL  
(72) SPENSER, Benjamin, 30992 Bat Shlomo, IL  
SOMEKH, Gonen, 30840 Kerem Maharal, IL  
GOLDENBERG, Gershon, 37093 Pardes Chana, IL

- VIDER, Tzahi, 69510 Herzeliya, IL  
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/30****A61M 5/34** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/46** (11) **2 809 381 A1\***  
**A61M 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 13743712.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050074 31.01.2013  
(87) WO 2013/113121 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153248  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNGEN*  
• *INJECTION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'INJECTION*  
(71) TrichoScience Innovations Inc., Suite 2020 401 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 5A1, CA  
(72) HOFFMANN, Rolf, 79117 Freiburg, DE  
HOHLRIEDER, Martin, A-6800 Feldkirch, AT  
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**A61M 16/04** (11) **2 809 382 A1\***  
**A61M 25/00** **A61M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12828334.8 (22) 26.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IL 2012/000320 26.08.2012  
(87) WO 2013/030821 2013/10 07.03.2013  
(30) 26.08.2011 US 201161527658 P  
28.09.2011 GB 201116735  
28.09.2011 US 201161539998 P  
16.11.2011 GB 201119794  
16.11.2011 US 201161560385 P  
26.02.2012 US 201261603340 P  
26.02.2012 US 201261603344 P  
12.03.2012 US 201261609763 P  
20.03.2012 US 201261613408 P  
29.03.2012 PCT/IB2012/051532  
19.04.2012 US 201261635360 P  
05.06.2012 US 201261655801 P  
18.06.2012 US 201261660832 P  
20.07.2012 US 201261673744 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSEINGABEMODUL FÜR MULTILUMENKATHETER*  
• *FLUID INPUT MODULE FOR MULTILUMEN CATHETERS*  
• *MODULE D'ENTRÉE DE FLUIDE POUR DES CATHÉTERS À LUMIÈRES MULTIPLES*  
(71) Airway Medix Spółka Z O.O., Rydygiera Ludwika 8 lok., bud. 3A, 01-793 Warsaw, województwo mazowieckie, PL  
(72) ZACHAR, Oron, 65153 Tel Aviv, IL  
EINAV, Elad, 69080 Tel Aviv, IL  
YIGAL, Gil, 70800 Gan Yavne, IL  
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61M 16/10** (11) **2 809 383 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13812942.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**A61M 16/10** (11) **2 809 383 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13812942.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000006 01.02.2013  
(87) WO 2014/007655 2014/02 09.01.2014  
(88) 06.03.2014  
(30) 02.02.2012 US 201261594258 P  
13.07.2012 PCT/NZ2012/000124  
29.10.2012 US 201261719726 P  
18.12.2012 US 201261738910 P  
(54) • *ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*  
• *RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*  
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
(72) DARBY, Adam John, Auckland 2013, NZ  
KURIGER, Donald Roy, Auckland 1052, NZ  
BOTHMA, Johannes Nicolaas, Otorohanga 3900, NZ  
BENT, Scott, Auckland 0604, NZ  
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 39/00**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 809 384 A2\***  
**A61B 17/12** **A61F 2/95**  
(25) En (26) En  
(21) 13703310.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024148 31.01.2013  
(87) WO 2013/116521 2013/32 08.08.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261593124 P  
(54) • *FÜHRUNGSVERLÄNGERUNGSKATHETER*  
• *GUIDE EXTENSION CATHETER*  
• *CATHÉTER GUIDE EXTENSIBLE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) ANDERSON, James, M., Fridley, Minnesota 55432, US  
WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
SUTERMEISTER, Derek, C., Ham Lake, Minnesota 55304, US  
KOCH, Steven, J., Zimmerman, Minnesota 55398, US  
GUNDALE, Benjamin, P., Plymouth, Minnesota 55447, US  
MILLER, Paul, J., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/092** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 31/00** → (51) **A61F 2/06**

**A61M 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 809 385 A1\***  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13742957.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024372 01.02.2013  
(87) WO 2013/116670 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261632876 P  
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR ENTERALE NAHRUNGSVERABREICHUNG*  
• *VALVED ENTERAL ADMINISTRATION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ADMINISTRATION ENTÉRALE MUNI D'UNE VALVE*  
(71) Hospi Corporation, 2384 Gehringer Drive, Concord, CA 94520, US  
(72) MACY, Bradford, Concord, CA 94520, US  
LADABAUM, Igal, Concord, CA 94520, US  
EATON, John, Concord, CA 94520, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 39/22** → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61N 1/02** (11) **2 809 386 A1\***  
**A61N 1/372**  
(25) En (26) En  
(21) 13743670.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/023912 30.01.2013  
(87) WO 2013/116377 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592515 P  
30.01.2012 US 201261592520 P  
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRODENARRAYS AM RÜCKENMARK ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN*  
• *SYSTEM THAT SECURES AN ELECTRODE ARRAY TO THE SPINAL CORD FOR TREATING BACK PAIN*  
• *SYSTÈME FIXANT UN GROUPEMENT D'ÉLECTRODES À LA MOELLE ÉPINIÈRE À DES FINS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR DU DOS*  
(71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA 52242-5500, US  
(72) HOWARD, Matthew A., III, Iowa City, Iowa 52242-5500, US  
OYA, Hiroyuki, Iowa City, Iowa 52242-5500, US  
VILJOEN, Steve, Iowa City, Iowa 52242-5500, US  
REDDY, Chandan G., Iowa City, Iowa 52242-5500, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 1/04** → (51) **A61H 39/00**

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/20**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 809 387 A1\***  
**A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12703399.1 (22) 31.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/023357 31.01.2012  
(87) WO 2013/115799 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR APIKALEN ELEKTRODENSTIMULATION DURCH EIN ELEKTROAKUSTISCHES STIMULATIONSSYSTEM*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING APICAL ELECTRODE STIMULATION BY AN ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LA STIMULATION D'ÉLECTRODE APICALE PAR UN SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRO-ACOUSTIQUE*  
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) DOWNING, Mark B., Valencia, California 91355, US  
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 809 388 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13707534.7 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DE 2013/000015 14.01.2013  
(87) WO 2013/113303 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 DE 202012001217 U  
(54) • *FIXIERUNG VON IMPLANTIERBAREN MYOKARDIALEN ELEKTRODEN*  
• *FIXING IMPLANTABLE MYOCARDIAL ELECTRODES*  
• *FIXATION D'ÉLECTRODES MYOCARDIQUES IMPLANTABLES*  
(71) Osypka, Peter, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 809 389 A1\***  
**A61N 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13743674.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/023897 30.01.2013  
(87) WO 2013/116368 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592520 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN DURCH ANLEGEN EINES HOCHFREQUENTEN ELEKTRISCHEN STIMULUS DIREKT AM RÜCKENMARK*  
• *MANAGING BACK PAIN BY APPLYING A HIGH FREQUENCY ELECTRICAL STIMULUS DIRECTLY TO THE SPINAL CORD*  
• *GESTION DE LA DOULEUR DU DOS PAR APPLICATION D'UN STIMULUS ÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE DIRECTEMENT À LA MOELLE ÉPINIÈRE*  
(71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA 52242-5500, US  
(72) HOWARD, Matthew, Iowa City, Iowa 52242-5500, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(51) **A61N 1/20** (11) **2 809 390 A1\***  
**A61N 2/02** **A61N 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13744228.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023672 29.01.2013  
(87) WO 2013/116235 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592271 P  
(54) • *FÖRDERUNG DER TRANSKRANIALEN  
GLEICHSTROMSTIMULIERUNG ODER  
DER TRANSKRANIALEN MAGNETSTIMU-  
LATION MIT TEMPERATURINDUZIERTER  
SYNAPTISCHER MODULATION*  
• *PROMOTING TRANSCRANIAL DIRECT  
CURRENT STIMULATION OR TRAN-  
SCRANIAL MAGNETIC STIMULATION  
USING TEMPERATURE-INDUCED  
SYNAPTIC MODULATION*  
• *AMÉLIORATION DE LA STIMULATION  
TRANSCRÂNIENNE PAR COURANT  
CONTINU OU DE LA STIMULATION  
TRANSCRÂNIENNE MAGNÉTIQUE  
FAISANT APPEL À LA MODULATION  
SYNAPTIQUE INDUITE PAR LA TEMPÉ-  
RATURE*

(71) The United States of America, as represented  
by The Secretary, Department of Health and  
Human Services, Office of Technology  
Transfer National Institutes of Health 6011  
Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660,  
Bethesda, Maryland 20852-7660, US  
(72) RADMAN, Thomas, C., Takoma Park, MD  
20912, US  
HALLETT, Mark, Bethesda, MD 20816-1413,  
US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 809 391 A1\***  
**H04R 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13705632.1 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023099 25.01.2013  
(87) WO 2013/116097 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592095 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MIT EI-  
NEM AUDIOSIGNAL ASSOZIIERTE TON-  
HÖHE FÜR EINEN PATIENTEN MIT  
COCHLEAIMPLANTAT*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR  
ENHANCING PITCH ASSOCIATED WITH  
AN AUDIO SIGNAL PRESENTED TO A  
COCHLEAR IMPLANT PATIENT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT  
D'AUGMENTER LA HAUTEUR DU SON  
ASSOCIÉE À UN SIGNAL AUDIO  
PRÉSENTÉ À UN PATIENT AYANT UN  
IMPLANT COCHLÉAIRE*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28,  
8712 Stäfa, CH  
(72) STRAUSS, Adam B., Los Angeles, California  
90048, US  
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California  
90038, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/0478**

**A61N 1/36** → (51) **A61H 39/00**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 809 392 A1\***  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 13703982.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024189 31.01.2013  
(87) WO 2013/116547 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593046 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HERZ-  
VERSAGEN UNTER VERWENDUNG VON  
BIOMARKER-PANELDATEN*  
• *IMPLANTABLE DEVICE AND METHODS  
FOR DIAGNOSING HEART FAILURE  
USING BIOMARKER PANEL DATA*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE ET  
PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC D'UNE  
INSUFFISANCE CARDIAQUE SUR LA  
BASE DES DONNÉES ISSUES D'UN  
PANEL DE BIOMARQUEURS*

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100  
Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122,  
US  
Musc Foundation for Research Development,  
19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston,  
SC 29703, US  
(72) STOLEN, Craig M., New Brighton, MN  
55112, US  
MEYER, Timothy E., North Oaks, MN 55127,  
US  
SETH, Milan, Minneapolis, MN 55408, US  
SPINALE, Francis G., Blythewood, SC  
29016, US  
WOLD, Nicholas David, Arden Hills, MN  
55112, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 809 393 A1\***  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 13707474.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024185 31.01.2013  
(87) WO 2013/116544 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593037 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEU-  
ERUNG EINER HERZRESYNCHRONISATI-  
ONSVORRICHTUNG/-THERAPIE MIT-  
HILFE VON BIOMARKERPANELDATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
CONTROLLING A CARDIAC RESYNCHRO-  
NISATION DEVICE/THERAPY USING  
BIOMARKER PANEL DATA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISA-  
TION DE DONNÉES DE GROUPE DE  
BIOMARQUEURS*

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100  
Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122,  
US  
MUSC Foundation For Research Devel-  
opment, 19 Hagood Avenue, Suite 909,  
Charleston, SC 29425, US  
(72) STOLEN, Craig M., New Brighton, MN  
55112, US

MEYER, Timothy E., North Oaks, MN 55127,  
US

SETH, Milan, Minneapolis, MN 55408, US  
SPINALE, Francis G., Blythewood, SC  
29016, US  
WOLD, Nicholas David, Arden Hills, MN  
55112, US

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

(51) **A61N 1/368** (11) **2 809 394 A2\***  
**A61N 1/37**

(25) En (26) En  
(21) 13704666.0 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023411 28.01.2013  
(87) WO 2013/116145 2013/32 08.08.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361635  
(54) • *SYSTEM FÜR EINE ADAPTIVE HERZ-  
RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE AUF  
BASIS DER ANZEIGE DER INNEREN  
ATRIOVENTRIKULÄREN LEITUNG*  
• *SYSTEM FOR ADAPTIVE CARDIAC  
RESYNCHRONIZATION THERAPY BASED  
ON AN INDICATION OF INTRINSIC  
ATRIOVENTRICULAR CONDUCTION*  
• *THERAPIE DE RESYNCHRONISATION  
CARDIAQUE ADAPTATIVE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) SAMBELASHVILI, Aleksandra, T.,  
Minneapolis, Minnesota 55432, US  
MULLEN, Thomas, J., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US  
SHELDON, Todd, J., Minneapolis, Minnesota  
55432, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/368**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 809 395 A1\***  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 13713501.8 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050651 25.01.2013  
(87) WO 2013/114256 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593965 P  
(54) • *SPRACHPLAKETTE FÜR EINEN AUTO-  
MATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLA-  
TOR*  
• *LANGUAGE PLACARD FOR AN  
AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR*  
• *PLAQUE-ÉTIQUETTE LINGUISTIQUE  
POUR DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTO-  
MATISÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JONSEN, Eric, NL-5656AE Eindhoven, NL  
EERDEN, Jacco, Christof, NL-5656AE Eind-  
hoven, NL  
POWERS, Daniel J., NL-5656AE Eindhoven,  
NL  
FISCHER, Kurt, Vincent, NL-5656AE Eind-  
hoven, NL  
RICHARD, Christian, James, NL-5656AE  
Eindhoven, NL  
GREENSTEIN, Alan Paul, NL-5656AE Eind-  
hoven, NL

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

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/02**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 809 396 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713508.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050860 01.02.2013  
(87) WO 2013/114325 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593987 P  
(54) • **ZWEISPRACHIGE SPRACHSTEUERUNG FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR**  
• **BILINGUAL LANGUAGE CONTROLLER FOR AN AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR**  
• **CONTRÔLEUR DE LANGUE BILINGUE POUR UN DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATISÉ**

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

(72) EERDEN, Jacco Christof, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GREENSTEIN, Alan Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 2/02** → (51) **A61N 1/20**

**A61N 5/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61N 5/06** → (51) **A61N 5/067**

**A61N 5/06** → (51) **H01L 51/50**

(51) **A61N 5/067** (11) **2 809 397 A1\***  
**A61B 18/20** **A61B 18/00**  
**A61N 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 13717977.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050779 30.01.2013  
(87) WO 2013/114290 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363570  
07.03.2012 US 201213413826  
(54) • **REKONFIGURIERBARE TRAGBARE LASERBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN**  
• **RECONFIGURABLE HANDHELD LASER TREATMENT SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES DE TRAITEMENT LASER PORTATIFS, RECONFIGURABLES, ET PROCÉDÉS**

(71) Lumenis Ltd., 6 Hakidma Street Northern Industrial Zone, 20692 Yokneam Ilit, IL

(72) KOIFMAN, Igor Igal, 38286 Hadera, IL  
VOITSECHOV, Uri, 20115 Moshav Amirim, IL

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **2 809 398 A1\***  
**A61M 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 13719129.2 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059031 30.04.2013  
(87) WO 2013/167431 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 DE 102012104058  
(54) • **KANÜLE MIT VERSCHIEBBAR ANGEORDNETEM MANDRIN**  
• **CANNULA COMPRISING A STYLET UNIT ARRANGED IN A DISPLACEABLE MANNER**  
• **CANULE À MANDRIN COULISSANT**

(71) SFM Medical Devices GmbH, Brückenstr. 5, 63607 Wächtersbach, DE

(72) HAINDL, Hans, 30974 Wennigsen, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**A61N 5/10** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61N 7/02** (11) **2 809 399 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13744162.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023915 30.01.2013  
(87) WO 2013/116380 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592392 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEWEBENEKROSE**  
• **TISSUE NECROSIS METHODS AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE NÉCROSE TISSULAIRE**

(71) Vytronus, Inc., 658 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) PEDERSON, Michael, J., Minneapolis, MN 55410, US

PHILLIPS, Patrick, J., Los Altos, CA 94022, US

MADDEN, John, P., Emerald Hills, CA 94086, US

HORZEWSKI, Michael, J., San Jose, CA 95135, US

(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 1/04** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/07**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 265/30**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/198**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 213/64**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 231/54**

(51) **A61P 5/08** (11) **2 809 400 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61K 38/27**

(25) En (26) En  
(21) 13743020.3 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000095 04.02.2013  
(87) WO 2013/113074 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594532 P  
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINER WACHSTUMSHORMONVARIANTE UND**

EINEM OLIGONUCLEOTID, DIE AUF DEN WACHSTUMSHORMONREZEPTOR WIRKEN

• **COMBINATION THERAPY COMPRISING A GROWTH HORMONE VARIANT AND AN OLIGONUCLEOTIDE TARGETED TO THE GROWTH HORMONE RECEPTOR**  
• **POLYTHÉRAPIE COMPRENANT UN VARIANT DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET UN OLIGONUCLEOTIDE CIBLANT LE RÉCEPTEUR DE L'HORMONE DE CROISSANCE**

(71) Antisense Therapeutics Ltd, 6 Wallace Avenue, Toorak VIC 3142, AU

(72) TACHAS, George, Kew, Victoria 3101, AU

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61P 7/04** → (51) **A61K 31/715**

**A61P 7/04** → (51) **A61K 31/795**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/4245**

**A61P 9/06** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 11/06** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 11/06** → (51) **C07K 16/42**

**A61P 11/16** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 11/16** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 17/06** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 17/06** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 17/10** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 17/10** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 38/39**

**A61P 19/02** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 19/04** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 19/04** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 21/00** → (51) **A61K 31/167**

**A61P 21/02** → (51) **A61K 31/407**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/06**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 235/06**

**A61P 25/08** → (51) **C07D 235/06**

**A61P 25/14** → (51) **A61K 31/198**

**A61P 25/18** → (51) **C07C 271/18**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 25/28** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 27/00** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 27/00** → (51) **C07C 309/14**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/366**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C07D 235/06</i> | <i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 473/32</i>  | • <i>MICROBIAL DEACTIVATION OF EXPLOSIVE COMPOSITIONS</i><br>• <i>DÉSACTIVATION MICROBIENNE DES COMPOSITIONS EXPLOSIVES</i>  |
| <i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 31/205</i> | <i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 498/18</i>  | (71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG   |
| <i>A61P 27/06</i> → (51) <i>C07C 309/14</i> | <i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C12N 1/38</i>  | (72) BREARLEY, Clint, Montmorency, Victoria 3094, AU   |
| <i>A61P 27/14</i> → (51) <i>A61K 31/205</i> | <i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 31/205</i>  | KOTSONIS, Steven, Brunswick Victoria 3056, AU  |
| <i>A61P 27/14</i> → (51) <i>C07C 309/14</i> | <i>A61P 37/08</i> → (51) <i>C07C 309/14</i>  | LIU, Kaiyan, Bundoora Victoria 3083, AU  |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 9/70</i>   | <i>A61Q 1/04</i> → (51) <i>A61K 8/89</i>   | SMYLIE, Thomas, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU   |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/202</i> | <i>A61Q 1/06</i> → (51) <i>A61K 8/89</i>   | GOODRIDGE, Richard, Parker, Colorado 80138, US   |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/205</i> | <i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/41</i>   | (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07C 271/18</i> | <i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/81</i>   |  |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07C 309/14</i> | <i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/41</i>   | (51) <b>A63B 69/36</b> (11) <b>2 809 403 A1*</b>   |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 235/06</i> | (51) <i>A61Q 5/08</i> (11) <b>2 809 401 A2*</b>  | (25) En (26) En  |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 255/02</i> | <i>A61K 8/73</i> <b>A61K 8/23</b>  | (21) 13743151.6 (22) 28.01.2013  |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i> | (25) De (26) De  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>  | (21) 13701293.6 (22) 29.01.2013  | BA ME  |
| <i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (86) KR 2013/000655 28.01.2013   |
| <i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 47/48</i>  | BA ME  | (87) WO 2013/115529 2013/32 08.08.2013   |
| <i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 39/02</i>  | (86) EP 2013/051676 29.01.2013   | (30) 31.01.2012 KR 20120009897   |
| <i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/513</i> | (87) WO 2013/113694 2013/32 08.08.2013   | (54) • <i>VIRTUELLE GOLFSIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN GOLFPLATZES</i><br>• <i>VIRTUAL GOLF SIMULATION APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING GENERATION OF VIRTUAL GREEN</i><br>• <i>APPAREIL DE SIMULATION DE GOLF VIRTUEL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE GÉNÉRATION DE VERT VIRTUEL</i> |
| <i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>  | (88) 27.12.2013  | (71) Golfzon Co., Ltd., 898 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR  |
| <i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07C 271/12</i> | (30) 30.01.2012 DE 102012201265  | (72) KOO, Gi-won, Seoul 122-842, KR  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/045</i> | (54) • <i>REDUKTIVER FARBABZUG</i><br>• <i>REDUCTIVE COLOR REMOVAL</i><br>• <i>DÉCOLORATION PAR RÉDUCTION</i>          | KIM, Min-jun, Seoul 135-080, KR  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/138</i> | (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE   | CHO, Seong-in, Incheon 404-254, KR   |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/517</i> | (72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE   | IM, Sung-young, Seoul 156-768, KR  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/718</i> |  | (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>  | <i>A61Q 5/12</i> → (51) <i>A61K 8/41</i>   |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>  | <i>A61Q 13/00</i> → (51) <i>C11B 9/00</i>  |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/48</i>  | <i>A61Q 13/00</i> → (51) <i>C11D 3/00</i>  |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07C 309/14</i> | <i>A61Q 15/00</i> → (51) <i>A61K 8/19</i>  |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 217/22</i> | <i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/35</i>  |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 277/46</i> | <i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>  |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i> | <i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 38/55</i>   |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 473/32</i> | <i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>A61K 38/55</i>   |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i> | <i>A61Q 19/10</i> → (51) <i>C07C 309/17</i>  |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 498/18</i> | <i>A62C 2/06</i> → (51) <i>H02B 1/28</i>   |  |
| <i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 5/071</i>  | <i>A62C 3/16</i> → (51) <i>H02B 1/28</i>   |  |
| <i>A61P 35/04</i> → (51) <i>G06F 19/00</i>  | <i>A62C 8/06</i> → (51) <i>B32B 37/00</i>  |  |
| <i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/205</i> | (51) <i>A62D 3/02</i> (11) <b>2 809 402 A1*</b>  |  |
| <i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 38/06</i>  | <i>C12P 1/04</i> <b>C06B 23/00</b>   |  |
| <i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 47/48</i>  | <i>B09C 1/10</i>   |  |
| <i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07C 309/14</i> | (25) En (26) En  |  |
| <i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i> | (21) 13744139.0 (22) 29.01.2013  |  |
|   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |  |
|   | BA ME  |  |
|   | (86) AU 2013/000072 29.01.2013   |  |
|   | (87) WO 2013/113058 2013/32 08.08.2013   |  |
|   | (30) 02.02.2012 AU 2012900382  |  |
|   | (54) • <i>MIKROBIELLE DEAKTIVIERUNG VON EXPLOSIVEN ZUSAMMENSETZUNGEN</i>   |  |
|   | (71) Smart Skin Technologies Inc., 8 Garland Court Room 205 UNB Campus, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3, CA         |  |
|   | (72) THILLAINADARAJAH, Kumaran, Fredericton, New Brunswick E3B5A3, CA  |  |
|   | KORMENDY, Arpad, Fredericton, New Brunswick E3B2B3, CA   |  |
|   | MACDONALD, Adam Joseph, Fredericton, New Brunswick E3B4V1, CA  |  |

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A63C 5/08** → (51) **B62B 13/08**

(51) **A63C 17/00** (11) **2 809 405 A1\***  
**A63C 17/14** **A63C 17/26**

(25) En (26) En  
(21) 13743035.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024059 31.01.2013  
(87) WO 2013/116469 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365899

(54) • **ROLLSCHUHBREMSE**  
• **SKATE BRAKE**  
• **FREIN POUR PATIN À ROULETTES**  
(71) Ellis, Craig, Melvin, 2920 Via Alvarado, Palos Verdes Estates, CA 90274, US  
(72) Ellis, Craig, Melvin, Palos Verdes Estates, CA 90274, US  
(74) Harrison, Michael Robert, Azrights International Ltd 81-83 Essex Road Islington Green, London N1 2SF, GB

**A63C 17/14** → (51) **A63C 17/00**

**A63C 17/26** → (51) **A63C 17/00**

(51) **A63C 19/06** (11) **2 809 406 A1\***  
**E04H 12/22**

(25) De (26) De  
(21) 13702423.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051564 28.01.2013  
(87) WO 2013/113652 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IT BZ20120002  
13.03.2012 IT BZ20120008  
(54) • **VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEGRENZUNGS- UND TORSTANGEN**  
• **ANCHORING DEVICE FOR BOUNDARY POLES AND GATE POLES**  
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR PIQUETS DE SLALOM ET DE DÉLIMITATION**  
(71) Intercable GmbH, Rienzfeldstrasse 21, 39031 Brunico, IT  
Kamelger, Hartwig, Quartiere Kamelger Viertel 1, 39039 Niederdorf/Villabassa (BZ), IT  
(72) KAMELGER, Hartwig, 39039 Niederdorf, IT  
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS 20/a Via Dante-CP 307, 39100 Bolzano, IT

**A63F 9/24** → (51) **H04M 1/725**

(51) **A63F 13/06** (11) **2 809 407 A2\***  
**G10H 1/00** **G10H 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 13703267.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023459 28.01.2013  
(87) WO 2013/116156 2013/32 08.08.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593828 P  
29.03.2012 US 201261617469 P  
12.06.2012 US 201213494093

(54) • **TASTENANSCHLAG- UND MIDI-STEUER-SYSTEM FÜR DJ-PLAYER UND VIDEO-SPIELSYSTEME**

• **KEYSTROKE AND MIDI COMMAND SYSTEM FOR DJ PLAYER AND VIDEO GAME SYSTEMS**  
• **SYSTÈME DE FRAPPE DE TOUCHES ET DE COMMANDE MIDI POUR UN DISQUE-JOCKEY ET SYSTÈMES DE JEU VIDÉO**

(71) Beamz Interactive, Inc., 15354 N. 83rd Way, Ste 102, Scottsdale, AZ 85260, US  
(72) BENCAR, Gary, Holualoa, Hawaii 96725, US  
BIDLACK, Rick Aaron, Tukwila, WA 98168, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **A63F 13/06** (11) **2 809 408 A1\***  
**G06F 3/0338**

(25) En (26) En  
(21) 13743824.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023695 30.01.2013  
(87) WO 2013/116247 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361830  
(54) • **KRAFTRÜCKKOPPLUNGS-AUSLÖSER**  
• **FORCE FEEDBACK TRIGGERS**  
• **MANETTE À RETOUR DE FORCE**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) GRANT, Anthony John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STOWE, Gary, Redmond, Washington 98052-6399, US  
EVANS, Eph John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TENNISON, Glen E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
RUBIO, Vasco, Redmond, Washington 98052-6399, US  
REAS, Loren, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VAH, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **B01D 1/22** (11) **2 809 409 A1\***  
**B01D 3/08** **B01D 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 13706406.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000019 30.01.2013  
(87) WO 2013/113131 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 CH 148122012  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG EINER FLÜSSIGKEIT UNTER VERMINDERTEM DRUCK**  
• **PROCESS AND APPARATUS FOR VAPORIZING A LIQUID UNDER REDUCED PRESSURE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVAPORER UN LIQUIDE SOUS PRESSION RÉDUITE**  
(71) Feichtinger, Heinrich, Im Bad 1, 8132 Hinteregg, CH  
(72) Feichtinger, Heinrich, 8132 Hinteregg, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B01D 3/08** → (51) **B01D 1/22**

**B01D 3/10** → (51) **B01D 1/22**

**B01D 3/28** → (51) **C10G 7/06**

**B01D 9/00** → (51) **A61K 31/085**

(51) **B01D 11/02** (11) **2 809 410 A1\***  
**C07D 311/00**

(25) De (26) De  
(21) 12703449.4 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/000476 02.02.2012  
(87) WO 2013/113331 2013/32 08.08.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON HOLZ**  
• **METHOD FOR AN EXTRACTION FROM WOOD**  
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU BOIS**  
(71) LDA AG, Sihleggstrasse 23, 8832 Wollerau, CH  
(72) WIESBECK, Franz, CH-8835 Feusisberg, CH  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B01D 11/02** (11) **2 809 411 A2\***  
**C10G 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13705661.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024491 01.02.2013  
(87) WO 2013/116766 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594129 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND/ODER BESEITIGUNG VON REAGENZIEN AUS PORÖSEN MEDIEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR RECOVERING AND/OR REMOVING REAGENTS FROM POROUS MEDIA**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RECUPÉRATION ET/OU D'ÉLIMINATION DE RÉACTIFS D'UN SUPPORT POREUX**  
(71) Green Source Energy Llc, 1100 Nueces Street, Austin, TX 78701, US  
(72) FAN, Liang-tseng, Manhattan, KS 66502, US  
SHAFIE, Shahram, Reza, Austin, TX 78735, US  
TOLLAS, Julius, Michael, The Woodlands, TX 77381, US  
LEE, William, Arthur Fitzhugh, Spicewood, TX 76669, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B01D 11/02** → (51) **A61K 31/085**

(51) **B01D 12/00** (11) **2 809 412 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13743534.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022832 24.01.2013  
(87) WO 2013/116067 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592876 P  
31.01.2012 US 201261592974 P  
31.01.2012 US 201261592917 P  
31.01.2012 US 201261592854 P  
31.01.2012 US 201261592867 P  
28.11.2012 US 201213687493



28.11.2012 US 201213687466  
28.11.2012 US 201213687472  
28.11.2012 US 201213687505  
28.11.2012 US 201213687478

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KURZ GESCHNITTENER MIKROFASERN*  
• *PROCESSES TO PRODUCE SHORT CUT MICROFIBERS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES MICROFIBRES COURTES*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US  
KLOSIEWICZ, Daniel, William, Kingsport, TN 37664, US  
MUNJAL, Ramesh, Chand, Kingsport, TN 37663, US  
ROGERS, David, J., Jr., Kingsport, TN 37664, US  
TREMAINE, Dustin, A., Kingsport, TN 37664, US

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **B01D 12/00** (11) **2 809 413 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743548.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022835 24.01.2013  
(87) WO 2013/116069 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592917 P  
31.01.2012 US 201261592867 P  
31.01.2012 US 201261592974 P  
31.01.2012 US 201261592876 P  
31.01.2012 US 201261592854 P  
28.11.2012 US 201213687493  
28.11.2012 US 201213687472  
28.11.2012 US 201213687505  
28.11.2012 US 201213687466  
28.11.2012 US 201213687478

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KURZ GESCHNITTENER MIKROFASERN*  
• *PROCESSES TO PRODUCE SHORT CUT MICROFIBERS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES MICROFIBRES COURTES*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US  
KLOSIEWICZ, Daniel, William, Kingsport, TN 37664, US  
MUNJAL, Ramesh, Chand, Kingsport, TN 37663, US  
ROGERS, David, J., Jr., Kingsport, TN 37664, US  
TREMAINE, Dustin, A., Kingsport, TN 37664, US

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **B01D 15/08** (11) **2 809 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743375.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023771 30.01.2013  
(87) WO 2013/116285 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593525 P

(54) • *VERWALTUNG VON FLUIDISCHEN VERBINDUNGEN MIT MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *MANAGING FLUIDIC CONNECTIONS TO MICROFLUIDIC DEVICES*  
• *GESTION DES RACCORDS FLUIDIQUES AVEC DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) GERHARDT, Geoff, C., Millbury, MA 01527, US  
FADGEN, Keith, Edward, Hope Valley, RI 02832, US  
MICHIZENI, Joseph, D., Plainville, MA 01762, US  
BUNNER, Bernard, Cambridge, MA 02139, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B01D 15/08** → (51) **B01D 15/10**

(51) **B01D 15/10** (11) **2 809 415 A1\***  
**B01D 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13744381.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023895 30.01.2013  
(87) WO 2013/116367 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592569 P

(54) • *CHROMATOGRAPHIESÄULEN*  
• *CHROMATOGRAPHY COLUMNS*  
• *COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE*

(71) REPLIGEN CORPORATION, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100, Waltham, MA 02453, US

(72) WITT, Daniel P., Charlestown, Massachusetts 02129, US  
WILDE, William J., Watertown, Massachusetts 02472, US  
LOWE, Adrian, Newton, Massachusetts 02458, US  
SHAMASHKIN, Michael, Woburn, Massachusetts 01801, US  
REZAC, Peter, Berlin, Massachusetts 01503, US  
SLOCUM, Alexander, Bow, New Hampshire 03304, US  
WARD, Travis, Newton, Massachusetts 02458, US

(74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**B01D 15/34** → (51) **A23D 9/04**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 809 416 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13702469.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052089 01.02.2013  
(87) WO 2013/113903 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250983

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN ZWEIER NICHTMISCHBARER FLÜSSIGKEITEN UNTERSCHIEDLICHER DICHTEN DURCH ZENTRIFUGIERUNG*  
• *DEVICE FOR SEPARATING TWO IMMISCIBLE FLUIDS OF DIFFERENT DENSITIES BY CENTRIFUGATION*

• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE DEUX FLUIDES NON MISCIBLES DE DENSITES DIFFERENTES PAR CENTRIFUGATION*

(71) Ylec Consultants, 24 boulevard de la Chantronne, 38700 La Tronche, FR

(72) LECOFFRE, Yves, F-38000 Grenoble, FR  
MAJ, Guillaume, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B01D 21/00** (11) **2 809 417 A1\***  
**C02F 1/00**

(25) It (26) En  
(21) 13716379.6 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050891 02.02.2013  
(87) WO 2013/114340 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 IT B020120046

(54) • *ABWASSERVERARBEITUNGSANLAGE*  
• *WASTEWATER TREATMENT PLANT*  
• *USINE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*

(71) Wamgroup S.p.A., Strada degli Schiocchi 12, Modena, IT

(72) MARCHESINI, Vainer, I-41030 San Prospero, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01D 24/12** (11) **2 809 418 A1\***  
**B01D 24/46** **B01D 24/48**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712336.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050750 29.01.2013  
(87) WO 2013/114275 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250926

(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES FILTERS MIT WENIGSTENS ZWEI SCHICHTEN AUS EINEM FILTERMEDIUM, INSBESONDERE ZUR FILTRATION VON MEERWASSER, UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR WASHING A FILTER HAVING AT LEAST TWO LAYERS OF FILTERING MEDIA, IN PARTICULAR FOR FILTERING SEAWATER, AND EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN FILTRE AYANT AU MOINS DEUX COUCHES DE MEDIAS FILTRANTS, EN PARTICULIER POUR EAU DE MER, ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*

(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR

(72) FLORES, Gérard, F-75010 Paris, FR

(74) Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B01D 24/46** (11) **2 809 419 A1\***  
**B01D 29/11**

(25) En (26) En  
(21) 13742971.8 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024636 04.02.2013  
(87) WO 2013/116841 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594544 P

- (54) • *FILTERREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *FILTER CLEANING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRES*

- (71) Filtration Technology Corporation, 5175 Ashley Court, Houston, TX 77041, US
- (72) HAMPTON, John, Houston, TX 77041, US
- WALLACE, Greg, Houston, TX 77041, US
- HARRIS, James, Houston, TX 77041, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B01D 24/46** → (51) **B01D 24/12**

**B01D 24/48** → (51) **B01D 24/12**

**B01D 25/02** → (51) **B01D 35/30**

- (51) **B01D 29/00** (11) **2 809 420 A1\***  
**B01D 63/06**

- (25) De (26) De
- (21) 13704035.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051935 31.01.2013
- (87) WO 2013/113833 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 DE 102012201634
- (54) • *FILTERSTATION*
- *FILTER STATION*
- *POSTE DE FILTRATION*
- (71) Intewa GmbH, Jülicher Str. 336, 52070 Aachen, DE
- (72) WURZER, Michael, 52134 Herzogenrath, DE
- RINGELSTEIN, Oliver, 52070 Aachen, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B01D 29/11** → (51) **B01D 24/46**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 35/02**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 29/33** → (51) **B01D 35/02**

**B01D 35/01** → (51) **B01D 35/30**

- (51) **B01D 35/02** (11) **2 809 421 A1\***  
**B01D 35/147**  
**B01D 29/33**

- (25) En (26) En
- (21) 13704331.1 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024327 01.02.2013
- (87) WO 2013/116636 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201213365493
- (54) • *INLINE-FILTER MIT EINZELAUSGANG UND AUTOMATISCHER VERSTOPFTER FILTERELEMENTUMGEHUNG*
- *IN-LINE SINGLE OUTLET FILTER WITH AUTOMATIC CLOGGED FILTER ELEMENT BYPASS*
- *FILTRE À SORTIE UNIQUE EN LIGNE COMPRENANT DÉRIVATION AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENT DE FILTRE OBSTRUÉ*
- (71) Airsept, Inc., 3073 McCall Drive No. 5, Atlanta, GA 30340, US
- (72) BECKER, Aaron, Atlanta, GA 30340, US
- STEIN, Myron, Laguna Niguel, CA 92677, US

- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

**B01D 35/147** → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 35/30** (11) **2 809 422 A1\***  
**B01D 29/11**

- (25) En (26) En
- (21) 13702534.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021426 14.01.2013
- (87) WO 2013/115969 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 US 201213362782
- (54) • *FILTRIERSYSTEM*
- *FILTRATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FILTRATION*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) KAMP, Nathaniel, Royce, Peoria, IL 61615, US
- RIES, Jeffrey, Robert, Metamora, IL 61548, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B01D 35/30** (11) **2 809 423 A1\***  
**B01D 35/01**  
**B01D 29/11**

- (25) En (26) En
- (21) 13738380.8 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021579 15.01.2013
- (87) WO 2013/109538 2013/30 25.07.2013
- (30) 19.01.2012 US 201213353966
- (54) • *IN EINEM BEUTEL VERSCHLOSSENE FILTERPATRONE, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *BAGGED FILTER CARTRIDGE, SYSTEM AND METHOD*
- *CARTOUCHE DE FILTRE DOTÉE D'UN SAC, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) PECOFacet (Oklahoma) LLC, 840 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) JOHNSON, Richard, Charlotte North Carolina 28211, US
- HARRISON, Benjamin, Sacramento California 95828, US
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**B01D 46/00** → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 809 424 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12726521.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/038474 18.05.2012
- (87) WO 2013/115837 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201261594006 P
- (54) • *ENDKAPPENHALTEVORRICHTUNG*
- *END CAP RETENTION DEVICE*
- *APPAREIL DE RETENUE DE BOUCHON D'EXTRÉMITÉ*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

- (72) LUTHER, Kenneth, M., Toledo, Ohio 43617, US
- SEXSMITH, Michael, R., Sylvania, Ohio 43560, US

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

**B01D 46/24** → (51) **F24F 13/28**

**B01D 53/02** → (51) **A61L 9/16**

**B01D 53/02** → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 809 425 A1\***  
**B01D 46/00**  
**B01D 53/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12809127.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005385 27.12.2012
- (87) WO 2013/143570 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 DE 102012006160
- 17.04.2012 DE 102012007503
- (54) • *ADSORPTIVES FILTERMEDIUM*
- *ADSORPTIVE FILTER MEDIUM*
- *MATIÈRE FILTRANTE ADSORBANTE*
- (71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
- (72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
- GONZALEZ, Omar, Guerra, 40211 Düsseldorf, DE
- ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B01D 53/047** → (51) **C10L 3/10**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 809 426 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13706741.9 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/000009 31.01.2013
- (87) WO 2013/114350 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 US 201261593340 P
- 08.02.2012 US 201261596232 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER EMISSION VON RAUCHGASEN*
- *A PROCESS FOR CONTROLLING THE EMISSION OF FLUE GASES*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉMISSION DE GAZ DE COMBUSTION*

- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, 97390 Jerusalem, IL
- (72) SASSON, Yoel, 92542 Jerusalem, IL
- SACHS, Tatyana, 82511 Qiryat Gat, IL
- DVASH, Effi, 76502 Rehovot, IL
- BARNEA, Zach, 93386 Jerusalem, IL
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 809 427 A1\***  
**C01B 31/24**  
**C01F 11/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13736385.9 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021264 11.01.2013
- (87) WO 2013/106730 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 US 201261585597 P
- (54) • *KOHLENDIOXIDSEQUESTRIERUNGEN MIT THERMOLYTISCHEN VERFAHREN AUF DER BASIS ZWEIER SALZE*
- *CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION INVOLVING TWO-SALT-BASED THERMOLYTIC PROCESSES*
- *SÉQUESTRATION DU DIOXYDE DE CARBONE IMPLIQUANT DES PROCÉDÉS DE THERMOLYSE À BASE DE DEUX SELS*

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/00**

- (71) Skyonic Corporation, 900 S Capital of Texas Hwy Suite 475, Austin, TX 78746, US
- (72) JONES, Joe David, Austin, TX 78746, US
- YABLONSKY, Ai, Austin, TX 78746, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B01D 57/00** (11) **2 809 428 A1\***
- B01J 19/10** **B03B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13744051.7 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/023807 30.01.2013
- (87) WO 2013/116311 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 US 201261592855 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE HANDHABUNG UND SORTIERUNG VON TEILCHEN MITTELS ABSTIMMBARER STEHENDER OBERFLÄCHENSCHALLWELLEN*
- *MICROFLUIDIC MANIPULATION AND SORTING OF PARTICLES USING TUNABLE STANDING SURFACE ACOUSTIC WAVE*
- *MANIPULATION MICROFLUIDIQUE ET TRI DE PARTICULES À L'AIDE D'UNE ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE STATIONNAIRE ET SYNCHRONISABLE*

- (71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
- Ding, Xiaoyun, 105 Westwood Circle, State College, PA 16803, US
- Huang, Tony Jun, 103 Quincy Avenue, State College, PA 16803, US
- (72) DING, Xiaoyun, State College, PA 16803, US
- HUANG, Tony Jun, State College, PA 16803, US
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **B01D 61/42** (11) **2 809 429 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13742914.8 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/024399 01.02.2013
- (87) WO 2013/116693 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201261594917 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBENVERARBEITUNG MITTELS ULTRASCHALLWELLEN*
- *APPARATUS FOR AUTOMATION OF FLUID SAMPLE PROCESSING USING ULTRASONIC WAVES*
- *APPAREIL POUR L'AUTOMATISATION DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON LIQUIDE METTANT EN UVRE DES ONDES D'ULTRASONS*

- (71) Microsonic Systems Inc., 76 Bonaventure Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) VIVEK, Vibhu, Santa Clara, California 95050, US
- DESHMUKH, Parvez, San Jose, California 95134, US
- HADIMIOGLU, Babur, S-26233 Angelholm, SE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01D 61/42** → (51) **B01D 61/44**

- (51) **B01D 61/44** (11) **2 809 430 A2\***
- B01D 61/42** **C12P 3/00**
- C12P 7/40** **C12P 7/46**
- C12P 7/48** **C12P 7/54**
- C12P 7/56** **C12P 7/62**
- C02F 3/00** **C02F 1/469**

- (25) En (26) En
- (21) 13703551.5 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/051735 30.01.2013
- (87) WO 2013/113724 2013/32 08.08.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 30.01.2012 EP 12153077
- 16.08.2012 EP 12180727

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN ZUM TRENNEN VON PRODUKTEN AUS BIOLOGISCHEN UMWANDLUNGEN*
- *ELECTROCHEMICAL PROCESSES TO SEPARATE PRODUCTS DERIVED FROM BIOLOGICAL CONVERSIONS*
- *PROCÉDÉS ÉLECTROCHIMIQUES POUR SÉPARER LES PRODUITS DÉRIVÉS DE CONVERSIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) RABAEY, Korneel, B-9800 Bachte Maria Leerne, BE
- STEVENS, Christian, B-9820 Merelbeke, BE
- (74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE

- (51) **B01D 61/48** (11) **2 809 431 A1\***
- C02F 1/469** **C02F 5/00**
- C02F 1/46**

- (25) En (26) En
- (21) 12867200.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/069474 13.12.2012
- (87) WO 2013/115913 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201213364540

- (54) • *ELEKTROCHEMISCH REGENERIERTE WASSERENTIONISIERUNG*
- *ELECTROCHEMICALLY REGENERATED WATER DEIONIZATION*
- *DÉIONISATION DE L'EAU RÉGÉNÉRÉE DE MANIÈRE ÉLECTROCHIMIQUE*

- (71) Tangent Company LLC, 10175 Queens Way Unit 1, Chagrin Falls, OH 44023, US

- (72) RATH, David, Francis, Dundas, ON L9H 4H7, CA
- ELLIOTT, Kevin James, Ryan, Burlington, ON L7L 4T3, CA
- KIRMAN, Lyle, E., Cleveland Heights, OH 44118, US

- (74) Womsley, Nicholas, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B01D 63/06** → (51) **B01D 29/00**

- (51) **B01D 63/08** (11) **2 809 432 A1\***
- B01D 69/06** **B01D 69/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13703024.3 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052161 04.02.2013
- (87) WO 2013/113928 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 EP 12153928
- (54) • *RÜCKSPÜLBARES FILTERUNGSELEMENT*
- *BACKWASHABLE FILTRATION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE FILTRAGE LAVABLE À CONTRE-COURANT*

- (71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE

- (72) DOYEN, Willy, B-2160 Wommelgem, BE
- MOLENBERGHS, Bart, B-2400 Mol, BE

- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**B01D 69/02** → (51) **B01D 69/10**

**B01D 69/06** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 69/06** → (51) **B01D 69/10**

- (51) **B01D 69/10** (11) **2 809 433 A1\***
- B01D 69/06** **B01D 71/36**
- B01D 69/02** **D04H 1/728**

- (25) En (26) En
- (21) 13741191.4 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/023073 25.01.2013
- (87) WO 2013/112793 2013/31 01.08.2013
- (30) 27.01.2012 US 201261591555 P
- 01.03.2012 US 201261605510 P
- 04.04.2012 US 201261620179 P
- 04.10.2012 US 201261709450 P

- (54) • *ELEKTROGESPONNENE PORÖSE MEDIEN*
- *ELECTROSPUN POROUS MEDIA*
- *MILIEUX POREUX ÉLECTROFILÉS*
- (71) Zeus Industrial Products, Inc., 3737 Industrial Boulevard, Orangeburg, South Carolina 29118, US

- (72) BALLARD, Robert, L., Orangeburg, SC 29118, US

- ANNEAUX, Bruce, L., Lexington, SC 29073, US

- MANASCO, Joshua, L., West Columbia, SC 29172, US
- GARNER, David, P., Lexington, SC 29172, US

- HAO, Ping, Waxhaw, NC 28173, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

**B01D 69/10** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 71/36** → (51) **B01D 69/10**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 809 434 A2\***
- B01F 5/00** **C02F 1/74**

- (25) En (26) En
- (21) 13743856.0 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2013/050077 31.01.2013
- (87) WO 2013/113123 2013/32 08.08.2013
- (88) 10.10.2013

- (30) 31.01.2012 US 201261592689 P
- (54) • MEHRSTUFIGE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
- MULTI-STAGE AERATION APPARATUS
- APPAREIL D'AÉRATION MULTI-ÉTAGES
- (71) Seair Inc., P.O. Box 3329 Strn Main, Spruce Grove, Alberta T7X 3A6, CA
- (72) GREENE, Kyle, Carmangay, Alberta T0L 0N0, CA
- WEBB, Todd, Mundare, Alberta T0B 3H0, CA
- (74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

**B01F 5/00** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 809 435 A1\***
- B04B 1/02** **B06B 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13701672.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/051959 31.01.2013
- (87) WO 2013/113849 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 EP 12153385
- 31.01.2012 GB 201201651
- (54) • MECHANISMUS ZUM ERZEUGEN EINER ORBITALEN BEWEGUNG ODER EINER DREHBEWEGUNG DURCH UMDREHUNG EINER ANTRIEBSRICHTUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT
- MECHANISM FOR GENERATING AN ORBITAL MOTION OR A ROTATION MOTION BY INVERSING A DRIVE DIRECTION OF A DRIVE UNIT
- MÉCANISME DE GÉNÉRATION D'UN MOUVEMENT ORBITAL OU D'UN MOUVEMENT DE ROTATION PAR INVERSION D'UNE DIRECTION D'ENTRAÎNEMENT D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT
- (71) Quantifoil Instruments GmbH, Loebstedter Strasse 101, 07749 Jena, DE
- (72) VESTER, Andreas, 07743 Jena, DE
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 809 436 A1\***
- B04B 1/02** **B06B 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13702627.4 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/051957 31.01.2013
- (87) WO 2013/113847 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 EP 12153345
- 31.01.2012 GB 201201632
- (54) • COG-BASIERER MECHANISMUS ZUM ERZEUGEN EINER ORBITALEN SCHÜTTTELBEWEGUNG
- COG-BASED MECHANISM FOR GENERATING AN ORBITAL SHAKING MOTION
- MÉCANISME À PIGNONS PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MOUVEMENT D'AGITATION ORBITAL
- (71) Quantifoil Instruments GmbH, Loebstedter Strasse 101, 07749 Jena, DE
- (72) VESTER, Andreas, 07743 Jena, DE
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B01F 13/00** → (51) **C02F 11/00**

**B01F 17/00** → (51) **C07C 43/11**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 809 437 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13704313.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/023790 30.01.2013
- (87) WO 2013/116300 2013/32 08.08.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261632778 P
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN KOLLOIDEN AUS STABLEM CER
- IMPROVED METHOD FOR PRODUCTION OF STABLE CERIUM OXIDE ORGANIC COLLOIDS
- PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA PRODUCTION DE COLLOÏDES ORGANIQUES D'OXYDE DE CÉRIUM STABLES
- (71) Cerion Enterprises LLC, One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US
- (72) PROK, Gary, Robert, Rush, NY 14543, US
- WILLIAMS, Stephen, Charles, Rochester, NY 14620, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 809 438 A2\***
- C10L 1/12** **C10L 10/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13704535.7 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/024342 01.02.2013
- (87) WO 2013/116647 2013/32 08.08.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 01.02.2012 US 201261632881 P
- (54) • SCHNELLES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER CERHALTIGER OXIDKOLLOIDE
- RAPID METHOD FOR PRODUCTION OF CERIUM-CONTAINING OXIDE ORGANIC COLLOIDS
- PROCÉDÉ RAPIDE POUR LA PRODUCTION DE COLLOÏDES ORGANIQUES D'OXYDES CONTENANT DU CÉRIUM
- (71) Cerion Enterprises LLC, One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US
- (72) PROK, Gary, Robert, Rush, NY 14543, US
- WILLIAMS, Stephen, Charles, Rochester, NY 14620, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **B01J 13/02** (11) **2 809 439 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12703969.1 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/000470 02.02.2012
- (87) WO 2013/113328 2013/32 08.08.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSTYROLSTABILISIERTEN NANOPARTIKELN UND NANOSTRUKTURIERTEN SUBSTRATOBERFLÄCHEN DAMIT SOWIE NANOSTRUKTURIERTE SUBSTRATOBERFLÄCHEN UND IHRE VERWENDUNG
- A METHOD FOR PREPARING POLYSTYRENE-STABILIZED NANOPARTICLES AND NANOSTRUCTURED SUBSTRATE SURFACES COMPRISING THE SAME AS

WELL AS THE NANOSTRUCTURED SUBSTRATE SURFACES AS SUCH AND USES THEREOF

- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-PARTICULES STABILISÉES DE POLYSTYRÈNE ET DE SURFACES DE SUBSTRAT NANOSTRUCTURÉES LES COMPRENANT AINSI QUE LES SURFACES DE SUBSTRAT NANOSTRUCTURÉES EN TANT QUE TELLES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) SPATZ, Joachim, 70569 Stuttgart, DE
- ULLRICH, Simon, 70178 Stuttgart, DE
- MORHARD, Christoph, 70565 Stuttgart, DE
- KUDERA, Stefan, 70565 Stuttgart, DE
- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwältin Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**B01J 13/08** → (51) **B01J 13/22**

**B01J 13/10** → (51) **B01J 13/22**

- (51) **B01J 13/22** (11) **2 809 440 A2\***
- B01J 13/08** **B01J 13/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13701673.9 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/051976 31.01.2013
- (87) WO 2013/113855 2013/32 08.08.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 31.01.2012 FR 1250875
- (54) • KAPSELN MIT SAUGETIERZELLEN
- CAPSULES CONTAINING MAMMALIAN CELLS
- CAPSULES CONTENANT DES CELLULES DE MAMMIFÈRES
- (71) Capsum, Héliopolis - Bâtiment C 3 allée des Maraîchers, 13013 Marseille, FR
- (72) BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
- ATRUX-TALLAU, Nicolas, F-06600 Antibes, FR
- DOMÉJEAN, Hugo, F-75013 Paris, FR
- FUNFAK, Annette, F-75005 Paris, FR
- BREMOND, Nicolas, F-75005 Paris, FR
- NASSOY, Pierre, F-33140 Villenave d'Ornon, FR
- ALLESSANDRI, Kevin, CH-1204 Genève, CH
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B01J 19/00** → (51) **C07C 67/54**

**B01J 19/02** → (51) **B05D 7/22**

**B01J 19/10** → (51) **B01D 57/00**

**B01J 23/00** → (51) **C10G 27/04**

**B01J 23/06** → (51) **C10G 27/04**

**B01J 23/80** → (51) **C10G 27/04**

- (51) **B01J 29/00** (11) **2 809 441 A1\***
- B01D 53/94** **B01J 29/76**
- B01J 29/85**
- (25) En (26) En
- (21) 13706719.5 (22) 28.01.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/000096 28.01.2013  
(87) WO 2013/114172 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593030 P  
(54) • *KATALYSATORMISCHUNGEN*  
• *CATALYST BLENDS*  
• *MÉLANGES CATALYTIQUES*  
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,  
5th Floor 25 Farringdon Street, London  
EC4A 4AB, GB  
(72) FEDEYKO, Joseph, M., Glen Mills, Penn-  
sylvania 19380, US  
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Penn-  
sylvania 19428, US  
CHANDLER, Guy, Richard, Little Eversden  
Cambridge CB231HB, GB  
GREEN, Alexander, Nicholas, Michael,  
Baldock SG7 5AL, GB  
DE, Debnath, Malvern, Pennsylvania 19355,  
US  
MULLA, Shadab, Pottstown, Pennsylvania  
19464, US  
MANNING, Wendy, Barto, Pennsylvania  
19504, US  
BLAKEMAN, Philip, Gerald, Philadelphia,  
Pennsylvania 19106, US  
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey  
PLC Group Intellectual Property Department  
Gate 20 Orchard Road, Royston SG8 5HE,  
GB

**B01J 29/76** → (51) **B01J 29/00**

**B01J 29/85** → (51) **B01J 29/00**

(51) **B01J 39/00** (11) **2 809 442 A1\***  
**C07H 3/02** **C13K 13/00**  
**C13B 20/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12703690.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/000411 31.01.2012  
(87) WO 2013/113323 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON*  
*PENTOSE AUS EINEM LIGNOCELLULO-*  
*SEHALTIGEN SUBSTRAT*  
• *PROCESS FOR EXTRACTION OF*  
*PENTOSE FROM LIGNO-CELLULOSIC*  
*SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PENTOSE*  
*D'UN SUBSTRAT LIGNO-CELLULOSIQUE*  
(71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300  
Aalst, BE  
(72) VAN LANCKER, Frank, B-9300 Aalst, BE  
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents  
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,  
BE

**B01J 47/08** → (51) **C08B 37/06**

**B01L 3/00** → (51) **B01L 9/06**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/01**

(51) **B01L 9/06** (11) **2 809 443 A1\***  
**G01N 35/02** **B01L 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13703368.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) EP 2013/052033 01.02.2013  
(87) WO 2013/113874 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153770  
(54) • *SYSTEM ZUR PROBENHANDHABUNG*  
• *SAMPLE HANDLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MANIPULATION D'ÉCHAN-*  
*TILLON*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) FATTINGER, Christof, CH-4223 Blauen, CH  
KISSLING, Tom, CH-4125 Riehen, CH  
ZUMSTEIN, Thomas, 79576 Weil am Rhein,  
DE  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-  
sel, CH

(51) **B01L 9/06** (11) **2 809 444 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13744231.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024362 01.02.2013  
(87) WO 2013/116661 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594491 P  
(54) • *BARCODELESENDER PROBENRÖHR-*  
*CHENHALTER*  
• *BARCODE READING TEST TUBE HOLDER*  
• *PORTE-TUBE DE TEST POUR LECTURE*  
*DE CODE À BARRÉS*  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511  
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) POLLACK, Benjamin Samuel, Budd Lake, NJ  
07828, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer  
Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196,  
65203 Wiesbaden, DE

**B02C 4/28** → (51) **B02C 13/31**

**B02C 13/284** → (51) **B02C 13/31**

(51) **B02C 13/31** (11) **2 809 445 A1\***  
**B02C 13/284** **B02C 18/16**  
**B02C 4/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13743532.7 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050075 24.01.2013  
(87) WO 2013/113989 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FI 20125091  
(54) • *ZERKLEINERER*  
• *CRUSHER*  
• *BROYEUR*  
(71) BMH Technology Oy, Sinkokatu 11, 26100  
Rauma, FI  
(72) HÄMÄLÄINEN, Mikko, FI-26100 Rauma, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**B02C 18/16** → (51) **B02C 13/31**

(51) **B02C 19/16** (11) **2 809 446 A1\***  
**B02C 21/00** **B02C 23/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13712910.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050862 01.02.2013  
(87) WO 2013/114327 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1251028

- (54) • *VERFAHREN ZUR FEINMAHLUNG EINES*  
*ROHSTOFFS AUS EINEM KOHLENSTOFF-*  
*HALTIGEN MATERIAL, ANLAGE ZUR*  
*KONTINUIERLICHEN BIOMASSENVER-*  
*ARBEITUNG UND ZUGEHÖRIGE GASIFI-*  
*ZIERUNGSANWENDUNG*  
• *METHOD FOR FINELY GRINDING A FEED*  
*OF CARBONACEOUS MATERIAL,*  
*CONTINUOUS BIOMASS PROCESSING*  
*FACILITY, AND ASSOCIATED GASIFI-*  
*CATION APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ DE BROYAGE FIN D'UNE*  
*CHARGE DE MATIÈRE CARBONÉE,*  
*INSTALLATION DE TRAITEMENT EN*  
*CONTINU DE BIOMASSE ET APPLI-*  
*CATION A LA GAZÉIFICATION ASSOCIÉE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CHATAING, Thierry, F-38250 Lans-en-  
vercors, FR  
BAUW, Clément, F-59910 Bondues, FR  
MELKIOR, Thierry, F-38360 Sassenage, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B02C 19/16** (11) **2 809 447 A1\***  
**B02C 21/00** **B02C 23/06**  
**B02C 23/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13712911.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050863 01.02.2013  
(87) WO 2013/114328 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1251026  
(54) • *VERFAHREN ZUR FEINMAHLUNG EINER*  
*KOHLensäUREHALTIGEN MATERIALLA-*  
*DUNG MIT ZUSÄTZEN UND ENTSPRE-*  
*CHENDE KONTINUIERLICHE BIOMASSE-*  
*VERARBEITUNGSANLAGE UND VER-*  
*GASUNGSANWENDUNG*  
• *METHOD FOR FINELY GRINDING A*  
*CARBONATED MATERIAL LOAD WITH*  
*ADDITIVES ADDED, AND ASSOCIATED*  
*CONTINUOUS BIOMASS PROCESSING*  
*INSTALLATION AND GASIFICATION*  
*APPLICATION*  
• *PROCEDE DE BROYAGE FIN D'UNE*  
*CHARGE DE MATIERE CARBONÉE AVEC*  
*AJOUTS D'ADDITIFS, INSTALLATION DE*  
*TRAITEMENT EN CONTINU DE BIOMASSE*  
*ET APPLICATION A LA GAZÉIFICATION*  
*ASSOCIÉES*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CHATAING, Thierry, F-38250 Lans-en-  
vercors, FR  
BAUW, Clément, F-59910 Bondues, FR  
MELKIOR, Thierry, F-38360 Sassenage, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**B02C 21/00** → (51) **B02C 19/16**

**B02C 23/06** → (51) **B02C 19/16**

**B02C 23/16** → (51) **B02C 19/16**

**B03B 5/16** → (51) **B63B 25/02**

**B03B 5/68** → (51) **B63B 25/02**

**B03B 9/06** → (51) **B09B 3/00**

**B03B 13/00** → (51) **B01D 57/00**

**B03C 1/032** → (51) **B03C 1/28**

(51) **B03C 1/28** (11) **2 809 448 A1\***  
**B03C 1/032** **G01N 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13704142.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050092 29.01.2013  
(87) WO 2013/113990 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FI 20125092  
30.01.2012 US 201261592137 P  
(54) • **TRENNUNG LUMINESZENTER NANOMA-  
TERIALIEN**  
• **SEPARATION OF LUMINESCENT NANO-  
MATERIALS**  
• **SÉPARATION DE NANOMATÉRIAUX  
LUMINESCENTS**  
(71) Kaivogen Oy, Tykistökatu 4D, 20520 Turku,  
FI  
(72) SOUKKA, Tero, FI-20300 Turku, FI  
(74) Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99,  
20521 Turku, FI

(51) **B04B 1/02** (11) **2 809 449 A2\***  
**B04B 11/05** **B04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13744297.6 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024530 02.02.2013  
(87) WO 2013/116800 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594077 P  
(54) • **ZENTRIFUGIERUNGSSYSTEM UND ENT-  
SPRECHENDES VERFAHREN**  
• **CENTRIFUGATION SYSTEM AND  
RELATED METHOD**  
• **SYSTÈME DE CENTRIFUGATION ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(71) Pall Technology UK Limited, 5 Harbourgate  
Business Park, Southampton Road  
Portsmouth PO6 4BQ, GB  
Pall Artelis BVBA, Rue de Ransbeek 310,  
1120 Bruxelles, BE  
(72) CASTILLO GONZALEZ, Jose, Antonio, B-  
1000 Brussels, BE  
DRUGMAND, Jean-Christophe, B-1348  
Louvain-la-neuve, BE  
PETHE, Vishwas, Shakopee, MN 55379, US  
TERENTIEV, Alexandre, Lexington, KY  
40515, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B04B 1/02** → (51) **B01F 11/00**

**B04B 7/08** → (51) **B04B 1/02**

**B04B 11/05** → (51) **B04B 1/02**

**B05B 1/00** → (51) **F02C 9/16**

(51) **B05B 3/10** (11) **2 809 450 A1\***  
**B05B 15/02** **B05B 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13706168.5 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000211 24.01.2013  
(87) WO 2013/113483 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012001896  
(54) • **ROTATIONSZERSTÄUBER**

• **ROTARY ATOMIZER**  
• **PULVÉRISATEUR ROTATIF**  
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032  
Böblingen, DE  
(72) MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE  
STRECKERT, Sandra, 71063 Sindelfingen,  
DE  
REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE  
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner  
Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stutt-  
gart, DE

**B05B 7/06** → (51) **B05B 3/10**

(51) **B05B 13/04** (11) **2 809 451 A1\***  
**F16L 13/02** **F16L 58/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13705029.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050052 31.01.2013  
(87) WO 2013/115646 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 NL 2008206  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESCHICHTUNG EINES OBERFLÄCHEN-  
BEREICHS IN DER LÜCKE EINER BE-  
SCHICHTUNG EINER ROHRLEITUNG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE COATING  
OF A SURFACE AREA OF A GAP IN THE  
COATING OF A PIPELINE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENDUCTION  
D'UNE AIRE DE SURFACE D'UN MANQUE  
LORS DANS LE REVÊTEMENT D'UN  
PIPELINE**  
(71) Bluemarine Offshore Yard Service B.V.,  
Ophemertstraat 85, 3089 JD Rotterdam, NL  
(72) KRUTZEN, Martijn Paulus Maria, NL-2613  
RN Delft, NL  
STEENHUIS, André Luur Jan, NL-2651 BS  
Berkel en Rodenrijs, NL  
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, Arnold &  
Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**B05B 15/02** → (51) **B05B 3/10**

(51) **B05C 1/00** (11) **2 809 452 A1\***  
**B05C 1/08** **B42C 9/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 13709560.0 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050927 04.02.2013  
(87) WO 2013/114344 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 EP 12153960  
(54) • **KLEBSTOFFKARTUSCHE, AUFNAHMEEIN-  
HEIT FÜR EINE KLEBSTOFFKARTUSCHE  
UND BUCHBINDEVORRICHTUNG**  
• **A GLUE CARTRIDGE, A GLUE CARTRIDGE  
RECEIVING UNIT AND A BOOKBINDING  
DEVICE**  
• **CARTOUCHE DE COLLE, UNITÉ DE  
RÉCEPTION DE CARTOUCHE DE COLLE  
ET DISPOSITIF DE RELIURE DE LIVRE**  
(71) Maping Kommandiittiyhtiö L. Huotari,  
Kuusiniemi 10, 02710 Espoo, FI  
(72) HUOTARI, Iisakki, FI-02710 Espoo, FI  
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanklände 7, 13100  
Hämeenlinna, FI

**B05C 1/08** → (51) **B05C 1/00**

**B05C 1/08** → (51) **B41F 19/00**

**B05D 1/00** → (51) **B05D 5/08**

**B05D 3/00** → (51) **C12M 1/34**

**B05D 3/02** → (51) **B05D 7/22**

**B05D 3/04** → (51) **B05D 7/00**

**B05D 3/04** → (51) **B05D 7/22**

**B05D 3/14** → (51) **B05D 7/00**

**B05D 5/00** → (51) **B05D 7/22**

**B05D 5/00** → (51) **B32B 7/12**

**B05D 5/04** → (51) **B05D 7/00**

(51) **B05D 5/08** (11) **2 809 453 A1\***  
**B05D 7/00** **B05D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13709783.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052034 01.02.2013  
(87) WO 2013/113875 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153635  
(54) • **SUPERAMPHIPHOBIE OBERFLÄCHEN  
DURCH ATMOSPHERISCHE PLASMA-  
POLYMERISATION**  
• **SUPERAMPHIPHOBIC SURFACES BY  
ATMOSPHERIC PLASMA POLYMERI-  
ZATION**  
• **SURFACES SUPEROMNIPHOBES PAR  
POLYMERISATION PLASMA SOUS  
PRESSION ATMOSPHERIQUE**  
(71) Centre de Recherche Public Henri Tudor, 29,  
avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg,  
LU  
(72) PETERSEN, Julien, 57350 Spicheren, FR  
BARDON, Julien, 1521 Luxembourg, LU  
BECKER, Claude, 57330 Zoufftgen, FR  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,  
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch  
sur Alzette, LU

(51) **B05D 7/00** (11) **2 809 454 A1\***  
**B05D 3/14** **B05D 5/04**  
**B05D 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 13703729.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000329 01.02.2013  
(87) WO 2013/113518 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12000648  
(54) • **HYDROPHILISIERENDE PLASMA-  
BESCHICHTUNG**  
• **HYDROPHILIZING PLASMA COATING  
METHOD**  
• **REVÊTEMENT PLASMA HYDROPHILI-  
SANT**  
(71) Bioenergy Capital AG, Konrad-Adenauer-Ufer  
101, 50668 Köln, DE  
(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE  
KORDICK, Thomas, 63773 Goldbach, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**B05D 7/00** → (51) **B05D 5/08**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 7/22**

**B05D 7/00** → (51) **B32B 3/02**

(51) **B05D 7/22** (11) **2 809 455 A1\***  
**B01J 19/02** **B05D 7/00**  
**B05D 3/02** **B05D 3/04**  
**B05D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13704304.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023412 28.01.2013  
(87) WO 2013/116146 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592037 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR UND/ ODER ZUM SCHUTZ EINER OBERFLÄCHE IN EINEM REAKTOR*  
• *METHOD OF REPAIRING AND/OR PROTECTING A SURFACE IN A REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET/OU DE PROTECTION D'UNE SURFACE DANS UN RÉACTEUR*

(71) Hemlock Semiconductor Corporation, 12334 Geddes Road, Hemlock, MI 48626, US  
(72) WERNER, Brad, Jason, Bay City, MI 48706, US  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B06B 1/16** → (51) **B01F 11/00**

(51) **B08B 9/032** (11) **2 809 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705114.0 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051861 31.01.2013  
(87) WO 2013/113793 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 SE 1250080

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SEKUNDÄREN UNTERSISTEMEN ZUR REDUZIERUNG VON PRODUKTVERLUSTEN UND WASSERVERBRAUCH*  
• *A LIQUID PROCESSING SYSTEM WITH SECONDARY SUB-SYSTEMS FOR REDUCING PRODUCT LOSSES AND WATER CONSUMPTION*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LIQUIDE DOTÉ DE SOUS-SYSTÈMES SECONDAIRES PERMETTANT DE RÉDUIRE LES PERTES DE PRODUIT ET LA CONSOMMATION D'EAU*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) FRANZ, Ferdinand, S-226 55 Lund, SE  
LUEDTKE, Pontus, S-246 51 Löddeköpinge, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

**B09B 1/00** → (51) **B09B 3/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 809 457 A1\***  
**B09B 1/00** **B03B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 13743915.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024272 01.02.2013  
(87) WO 2013/116597 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593526 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG STÄDTISCHER FESTSTOFF-ABFÄLLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING MUNICIPAL SOLID WASTE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉCHETS SOLIDES URBAINS*

(71) Global Organics Energy, 740D Metro Boulevard Suite 100, Edina, Minnesota 55439, US  
(72) ANDERSON, Joseph, Reno, Nevada 89511, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B09C 1/10** → (51) **A62D 3/02**

(51) **B21B 1/08** (11) **2 809 458 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743645.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024368 01.02.2013  
(87) WO 2013/116666 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593377 P

(54) • *QUERSTREBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUERSTREBE*  
• *TRANSVERSE STRUT AND METHOD OF FORMING A TRANSVERSE STRUT*  
• *TRAVERSE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TRAVERSE*

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) POTOCKI, John Richard, Armada MI 48005, US  
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B21B 1/26** (11) **2 809 459 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13703356.9 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051888 31.01.2013  
(87) WO 2013/113809 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201418

(54) • *STECKEL-WALZWERK*  
• *STECKEL MILL*  
• *LAMINOIR STECKEL*

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) LÖHR, Andreas, 57562 Herdorf, DE  
SCHILLING, Moritz, 57223 Kreuztal, DE  
FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, DE  
NOLD, David A., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 45/02** (11) **2 809 460 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13702979.9 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051833 31.01.2013  
(87) WO 2013/113775 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201496

(54) • *VORRICHTUNG ZUM RICHTEN EINER STRÖMUNG ZUR KÜHLUNG EINER WALZE ODER EINES METALLBANDES*

• *DEVICE FOR STRAIGHTENING A FLOW FOR COOLING A ROLL OR A METAL STRIP*  
• *DISPOSITIF POUR DIRIGER UN ÉCOULEMENT POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN CYLINDRE OU D'UNE BANDE DE MÉTAL*

(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, DE  
ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE  
SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg, DE  
(74) Klüppel, Walter, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 23/04** (11) **2 809 461 A1\***  
**B21C 23/22** **B21C 27/00**  
**B21C 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 12784418.1 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2012/000948 24.09.2012  
(87) WO 2013/113299 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002009

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORENFREIEN PROFILEN AUS TRENNRESTEN MITTELS STRANGPRESSEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING NON-POROUS PROFILES FROM SEPARATION RESIDUES BY MEANS OF EXTRUSION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS SANS PORES À PARTIR DE RESTES DE MATIÈRE ENLEVÉE AU MOYEN D'EXTRUDEUSES*

(71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE  
(72) TEKKAYA, Erman, 44227 Dortmund, DE  
GÜLEY, Volkan, 41751 Viersen-Dülken, DE  
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

**B21C 23/22** → (51) **B21C 23/04**

**B21C 27/00** → (51) **B21C 23/04**

**B21C 33/00** → (51) **B21C 23/04**

**B21D 5/02** → (51) **B30B 15/04**

(51) **B21D 39/02** (11) **2 809 462 A1\***  
**F16B 11/00** **B65D 25/10**  
**B62D 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 13715737.6 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000135 04.02.2013  
(87) WO 2013/114195 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201943

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG VON GELENKEN*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE PRODUCTION OF JOINTS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À LA PRODUCTION DE JOINTS*  
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US  
(72) MORRAL NOVELLAS, Xabier, 08755 Barcelona, ES

CZAPLICKI, Michael, Rochester Hills, MI 48306, ES  
MILLER, Ira, F-67280 Niederhaslach, FR  
(74) Bowden, Peter Charles, Bowden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **B21D 39/20** (11) **2 809 463 A1\***  
**B21D 41/02** **F16L 13/16**  
**B29C 57/04**

(25) De (26) De  
(21) 13705099.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000312 01.02.2013  
(87) WO 2013/113509 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012100894  
(54) • **EXPANSIONSKOPF FÜR AUFWEITWERKZEUGE, DIESEN UMFASSENDES EXPANSIONSWERKZEUG SOWIE DEREN VERWENDUNG**  
• **EXPANSION HEAD FOR EXPANSION TOOLS, EXPANSION TOOL COMPRISING SAID EXPANSION HEAD AND USE THEREOF**  
• **TÊTE D'EXPANSION POUR OUTILS D'ÉLARGISSEMENT, OUTIL D'EXPANSION COMPRENANT LADITE TÊTE ET UTILISATION DE LADITE TÊTE D'EXPANSION ET DUDIT OUTIL D'EXPANSION**  
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehaun, DE  
(72) BÄRTHLEIN, Sebastian, 91052 Erlangen, DE  
SAPPER, Richard, 91126 Schwabach, DE  
CHRISTOPH, Sven, 91058 Weisendorf, DE

**B21D 41/02** → (51) **B21D 39/20**

**B21D 41/02** → (51) **B29C 57/04**

(51) **B21D 53/28** (11) **2 809 464 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703954.1 (22) 25.01.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/023086 25.01.2013  
(87) WO 2013/116095 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364424  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNRADES**  
• **METHOD OF FORMING A SPROCKET**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PIGNON**  
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US  
(72) HODJAT, Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B21D 53/88** → (51) **B60G 7/00**

**B21D 53/88** → (51) **F01D 5/14**

**B21K 1/70** → (51) **F16B 23/00**

(51) **B22D 11/12** (11) **2 809 465 A1\***  
**B22D 11/128** **B22D 11/14**  
**B22D 11/20**

(25) De (26) De  
(21) 13703360.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051934 31.01.2013

(87) WO 2013/113832 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012201395

(54) • **VERFAHREN ZUM STRANGGIEßEN EINES METALLISCHEN STRANGES IN EINER STRANGGIEßANLAGE UND STRANGGIEßANLAGE**  
• **METHOD FOR THE CONTINUOUS CASTING OF A METAL STRAND IN A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION AND A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION**  
• **PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'UNE BARRE COULÉE MÉTALLIQUE DANS UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE ET INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE**

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 11/14** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/12**

(51) **B22D 19/08** (11) **2 809 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743866.9 (22) 29.01.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/023541 29.01.2013  
(87) WO 2013/116183 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593091 P  
(54) • **VERSCHLEISSFESTES MATERIAL UND SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG DES VERSCHLEISSFESTEN MATERIALS**  
• **WEAR RESISTANT MATERIAL AND SYSTEM AND METHOD OF CREATING A WEAR RESISTANT MATERIAL**  
• **MATÉRIAU RÉSISTANT À L'USURE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN MATÉRIAU RÉSISTANT À L'USURE**  
(71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US  
(72) BODDAPATI, Srinivasarao, Bothell, WA 98021, US  
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **B22F 3/24** (11) **2 809 467 A1\***  
**F16C 7/02** **F16J 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 13743933.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023835 30.01.2013  
(87) WO 2013/116329 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592302 P  
(54) • **PLEUELSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **CONNECTING ROD AND METHOD OF MANUFACTURE**  
• **BIELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Metaldyne, LLC, 47659 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US  
(72) CHERNENKOFF, Russell A., Livonia, Michigan 48154, US

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

(51) **B22F 9/14** (11) **2 809 468 A1\***  
**H01J 37/32**

(25) En (26) En  
(21) 13705026.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050049 29.01.2013  
(87) WO 2013/115644 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 NL 2008208  
(54) • **FUNKENABLATIONSVORRICHTUNG**  
• **SPARK ABLATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ABLATION PAR ÉTINCELLE**  
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL  
(72) SCHMIDT-OTT, Andreas, NL-2600 AA Delft, NL  
PFEIFFER, Tobias Vincent, NL-2600 AA Delft, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **B23B 27/06** (11) **2 809 469 A1\***  
**B23G 5/04** **B23G 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 12818871.1 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2012/050210 28.12.2012  
(87) WO 2013/113048 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 AT 500182012  
(54) • **SCHNEIDPLATTE**  
• **CUTTING INSERT**  
• **PLAQUETTE DE COUPE**  
(71) Boehlerit GmbH & Co. KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT  
(72) BÄRNTHALER, Walter, A-8641 St. Marein im Mürtal, AT  
(74) Wirsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **B23B 45/02** (11) **2 809 470 A1\***  
**B25D 11/04** **B25D 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 13743048.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024383 01.02.2013  
(87) WO 2013/116680 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594675 P  
14.12.2012 US 201261737318 P  
14.12.2012 US 201261737304 P  
(54) • **BOHRHAMMER**  
• **ROTARY HAMMER**  
• **MARTEAU ROTATIF**  
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US  
(72) WYLER, Andrew, R., Pewaukee, WI 53072, US  
EBNER, Jeremy, R., Pewaukee, WI 53072, US  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B23D 57/00** → (51) **E02D 9/04**



**B23G 5/04** → (51) **B23B 27/06**

**B23G 5/10** → (51) **B23B 27/06**

**B23G 5/20** → (51) **B23B 27/06**

(51) **B23G 7/02** (11) **2 809 471 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12794292.8 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/073683 27.11.2012  
(87) WO 2013/113422 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012100734

(54) • *WERKZEUG ZUR SPANLOSEN ERZEUGUNG ODER NACHBEARBEITUNG EINES GEWINDES AN EINEM WERKSTÜCK, INSBESONDERE GEWINDEFURCHER ODER GEWINDEFORMER*  
• *TOOL FOR THE CHIPLESS PRODUCTION OR FINISHING OF A THREAD ON A WORKPIECE, IN PARTICULAR COLD-FORMING TAP OR THREAD-FORMING TAP*  
• *OUTIL DE PRODUCTION OU D'USINAGE ULTÉRIEUR SANS ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UN FILET SUR UNE PIÈCE, EN PARTICULIER OUTIL DE TARAUDAGE OU DE FORMATION DE FILETAGES*

(71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE  
(72) GLIMPEL, Helmut, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**B23H 9/10** → (51) **F01D 11/00**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 809 472 A1\***  
**B23K 9/12** **B23K 9/23**

(25) Fi (26) En  
(21) 13743664.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050097 30.01.2013  
(87) WO 2013/113993 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FI 20125100

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SCHWEISSPARAMETER EINER SCHWEISSMASCHINE*  
• *METHOD FOR ADJUSTING THE WELDING PARAMETERS OF A WELDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE SOUDAGE D'UN DISPOSITIF DE SOUDAGE*

(71) Kemppi OY, Hennalankatu 39, 15800 Lahti, FI  
(72) TÖRÖLÄ, Mikko, FI-15230 Lahti, FI  
KORHONEN, Petri, FI-15110 Lahti, FI  
ISO-MARKKU, Severi, FI-03850 Pusula, FI  
MARTIKAINEN, Jukka, FI-53830 Lappeenranta, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **B23K 9/10** (11) **2 809 473 A1\***  
**B23K 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 13707433.2 (22) 01.02.2013

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

BA ME  
(86) IB 2013/000127 01.02.2013  
(87) WO 2013/114188 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364454

(54) • *STROMQUELLE UND DRAHTVORSCHUB-ANPASSUNG*  
• *POWER SOURCE AND WIRE FEEDER MATCHING*  
• *ADAPTATION DE SOURCE D'ALIMENTATION ET DE DEVIDOIR*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
(72) ENYEDY, Edward A., Eastlake, OH 44095, US  
THAYER, Robert J., City of Industry, CA 91748, US  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/10**

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 20/00** → (51) **H01L 21/60**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 809 474 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13703326.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000268 29.01.2013  
(87) WO 2013/113492 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001779

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REIBAUFTRAGSBESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE FRICTION-COATING OF A SURFACE OF A WORKPIECE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT DE FRICTION SUR LA SURFACE D'UNE PIÈCE*

(71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten, Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten, DE  
(72) SCHINDELE, Paul, Prof. Dr.-Ing., 87439 Kempten, DE  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 809 475 A1\***  
**B23K 26/36** **B23K 26/40**  
**B30B 15/06** **B44C 1/22**  
**B41N 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 13704739.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052087 01.02.2013  
(87) WO 2013/113901 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012100915

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ÄTZFÄHIGEN STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG EINES LASERS MIT EINER WELLENLÄNGE IM INFRAROTBEREICH*  
• *METHOD FOR PRODUCING ETCHABLE STRUCTURES USING A LASER HAVING A WAVELENGTH IN THE INFRARED RANGE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE STRUCTURES APTES À LA GRAVURE EN UTILI-*

*SANT UN LASER AYANT UNE LONGUEUR D'ONDE DANS LE DOMAINE INFRA-ROUGE*

(71) Sandvik Surface Solutions Division of Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Mühlenfeld 101, 58256 Ennepetal, DE  
(72) NIGGEMANN, Ralf, 58566 Kierspe, DE  
PEUSTER, Heiko, 42399 Wuppertal-Beyenburg, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23K 26/02** (11) **2 809 476 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12867483.5 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/060399 16.10.2012  
(87) WO 2013/115857 2013/32 08.08.2013  
(88) 30.05.2014

(30) 31.01.2012 US 201213362526  
(54) • *LASERSYSTEM MIT MEHREREN LASER-PULSEN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*  
• *LASER SYSTEM WITH MULTIPLE LASER PULSES FOR FABRICATION OF SOLAR CELLS*  
• *SYSTÈME LASER COMPRENANT DES IMPULSIONS LASER MULTIPLES POUR LA FABRICATION DE CELLULES SOLAIRE*

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) VIATELLA, John, San Jose, California 95134, US  
HARLEY, Gabriel, San Jose, California 95134, US  
PASS, Thomas, San Jose, California 95134, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B23K 26/02** → (51) **H01S 3/223**

**B23K 26/06** → (51) **H01S 3/223**

(51) **B23K 26/14** (11) **2 809 477 A1\***  
**B23K 26/00** **B23K 26/32**  
**B23K 35/30**

(25) En (26) En  
(21) 13701452.8 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051468 25.01.2013  
(87) WO 2013/113630 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 PCT/EP2012/051542

(54) • *ANORDNUNG MIT EINER IN EINEM HYBRIDSCHWEISSVERFAHREN GEFORMTEN SCHWEISSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHWEISSVERBINDUNG*  
• *ASSEMBLY WITH WELD JOINT FORMED IN HYBRID WELDING PROCESS AND METHOD OF FORMING THE WELD JOINT*  
• *ENSEMBLE MUNI D'UN JOINT SOUDÉ FORMÉ DANS UN PROCESSUS DE SOUDAGE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DU JOINT SOUDÉ*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) SANDEN, VAN DE, John, NL-3435 DT Nieuwegein, NL

(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.  
Kelvinbaan 16, 3489 MT Nieuwegein, NL

---

**B23K 26/32** → (51) **B23K 26/14**

---

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/00**

---

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/00**

---

**B23K 35/30** → (51) **B23K 26/14**

---

**B23K 35/30** → (51) **C23C 26/02**

---

**B23K 35/32** → (51) **C23C 26/02**

---

**B23Q 1/56** → (51) **B24C 1/08**

---

**B23Q 3/06** → (51) **F01D 11/00**

---

**B23Q 7/04** → (51) **B25J 15/04**

(51) **B24B 7/16** (11) **2 809 478 A1\***  
**B24B 7/17** **B24B 49/14**

(25) De (26) De  
(21) 13702612.6 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051455 25.01.2013  
(87) WO 2013/113628 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201465  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON FEDERENDEN UND FEDERENDENSCHLEIFMASCHINE  
• METHOD FOR GRINDING SPRING ENDS AND SPRING END GRINDING MACHINE  
• PROCÉDÉ DE RECTIFICATION D'EXTRÉMITÉS DE RESSORTS, ET RECTIFIEUSE POUR EXTRÉMITÉS DE RESSORTS

(71) WAFIOS AG, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE  
(72) WEIGMANN, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE  
REICH, Egon, 72800 Eningen, DE  
KUTTLER, Thomas, 72127 Kusterdingen-Immenhausen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

**B24B 7/17** → (51) **B24B 7/16**

---

**B24B 49/14** → (51) **B24B 7/16**

---

**B24B 49/18** → (51) **B24B 7/16**

(51) **B24C 1/08** (11) **2 809 479 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13712614.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024425 01.02.2013  
(87) WO 2013/116710 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594347 P  
08.03.2012 US 201261608639 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HOCHDURCHSATZ-PARTIKELSTRAHLEN OHNE PARTIKEL-SPEICHERUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR HIGH FLOW PARTICLE BLASTING WITHOUT PARTICLE STORAGE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PROJECTION DE PARTICULES À HAUT DÉBIT SANS STOCKAGE DE PARTICULES

(71) Cold Jet LLC, 455 Wards Corner Road, Suite 100, Loveland, OH 45140, US  
(72) LEHNIG, Tony, R., Loveland, OH 45140, US  
HARDOERFER, Scott, T., Loveland, OH 45140, US  
BROECKER, Richard, J., Loveland, OH 45140, US  
BISCHOFF, William, I., Loveland, OH 45140, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) **B24C 1/08** (11) **2 809 480 A1\***  
**B24C 3/06** **B24C 3/32**  
**H02K 15/02** **B23Q 1/56**

(25) En (26) En  
(21) 13702311.5 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021823 17.01.2013  
(87) WO 2013/115996 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592097 P  
10.01.2013 US 201313738032  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG DES MANTELS AUF DER SCHLITZ-OBERFLÄCHE EINES STATORKERNS EINES ELEKTRISCHEN GENERATORS  
• DEVICE FOR REMOVING COATING ON THE SLOT SURFACE OF AN ELECTRIC GENERATOR STATOR CORE  
• DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DU REVÊTEMENT SUR LA SURFACE DE RAINURE D'UN NOYAU DE STATOR DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) VINDLER, Michael, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US  
KARSTETTER, Scott, A., Monroeville, Pennsylvania 15146, US  
HAASE, Jordan, Irwin, Pennsylvania 15642, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B24C 3/06** → (51) **B24C 1/08**

---

**B24C 3/32** → (51) **B24C 1/08**

(51) **B24D 13/10** (11) **2 809 481 A1\***  
**B24D 13/14** **B24D 18/00**  
**B29C 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 13706166.9 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000140 18.01.2013  
(87) WO 2013/113472 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012001623  
09.05.2012 DE 102012009087  
(54) • ABRASIVBORSTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, BÜRSTE MIT ABRASIVBORSTEN UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINER ABRASIVBORSTEN AUFWEISENDEN BÜRSTE  
• ABRASIVE BRISTLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, BRUSH HAVING ABRASIVE BRISTLES AND METHOD FOR PROCESSING THE SURFACE OF A WORKPIECE BY WAY OF A BRUSH HAVING ABRASIVE BRISTLES  
• SOIES ABRASIVES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITES SOIES ABRASIVES, BROUSSE MUNIE DE SOIES ABRASIVES

*ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UNE BROUSSE PRÉSENTANT DES SOIES ABRASIVES*

(71) Hahl Filaments GmbH, Rottenacker Strasse 2-18, 89597 Munderkingen, DE  
(72) IDZKO, Jürgen, 86399 Bobingen, DE  
BAUR, Dieter, 89584 Ehingen, DE  
KENZELMANN, Stefan, 89584 Ehingen, DE  
MEID, Holger, 89347 Bubesheim, DE  
MUCKENFUSS, Günter, 72764 Reutlingen, DE  
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**B24D 13/14** → (51) **B24D 13/10**

---

**B24D 18/00** → (51) **B24D 13/10**

---

**B25B 27/02** → (51) **B25B 27/28**

(51) **B25B 27/28** (11) **2 809 482 A1\***  
**B25B 27/02** **B25F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13743773.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023232 25.01.2013  
(87) WO 2013/116111 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592500 P  
(54) • INTELLIGENTE INSTALLATIONS-/VERARBEITUNGSSYSTEME, KOMPONENTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• SMART INSTALLATION/PROCESSING SYSTEMS, COMPONENTS, AND METHODS OF OPERATING THE SAME  
• SYSTÈMES D'INSTALLATION/DE TRAITEMENT À PUCE, COMPOSANTS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

(71) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188, US  
(72) ROSS, James, Ryunoshin, Seattle, Washington 98136, US  
JOHNSON, Timothy, Howard, Seattle, Washington 98116, US  
BAKKEN, Doug, Seattle, Washington 98125, US  
DOOLEY, Kevin, J., Issaquah, Washington 98029, US  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **B25B 29/02** (11) **2 809 483 A1\***  
**F16B 31/04** **F16B 33/02**

(25) De (26) De  
(21) 13702797.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051822 30.01.2013  
(87) WO 2013/113768 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201462  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MECHANISCH SPANNBAREN SCHRAUBVERBINDUNG UND SPANNBARE SCHRAUBVERBINDUNG MIT EINEM SCHRAUBBOLZEN UND EINER MUTTER  
• METHOD FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION THAT CAN BE TIGHTENED MECHANICALLY, AND THREADED CONNECTION THAT CAN BE TIGHTENED HAVING A THREADED BOLT AND A NUT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE VISSÉ À SERRAGE MÉCANIQUE ET ASSEMBLAGE VISSÉ

- POUVANT ÊTRE SERRÉ AVEC UN BOULON FILETÉ ET UN ÉCROU*
- (71) Köllges, Ralf, Brüsseler Allee 22, 41812 Erkelenz, DE
- (72) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**B25D 9/04** → (51) **B23B 45/02**

**B25D 11/04** → (51) **B23B 45/02**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 809 484 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13700061.8 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050030 03.01.2013
- (87) WO 2013/113522 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 DE 102012201593
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*  
• *HAND TOOL MACHINE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL MANUELLE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ULLRICH, Andre, 70771 Leinefelden-Echterdingen, DE
- RUEBSAAMEN, Holger, 70597 Stuttgart, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25B 27/28**

**B25J 5/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 809 485 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13703464.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050185 29.01.2013
- (87) WO 2013/114090 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 GB 201201745
- (54) • *BOHRVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *DRILLING APPARATUS AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PERÇAGE*

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carilton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) CARBERRY, Jonathan, Michael, Balderstone Lancashire BB2 7LF, GB
- COOK, Austin, James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B25J 13/02** → (51) **A61B 17/29**

**B25J 15/00** → (51) **F21S 2/00**

**B25J 15/00** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **B25J 15/04** (11) **2 809 486 A1\***
- B23Q 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13701405.6 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050755 16.01.2013
- (87) WO 2013/113557 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 CH 137122012

- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE WERKZEUGHALTERANORDNUNG FÜR EINE MOBILE MANIPULATIONSVORRICHTUNG*  
• *ELECTROMECHANICAL TOOL HOLDER ASSEMBLY FOR MOBILE MANIPULATION APPARATUS*  
• *ENSEMBLE ÉLECTROMÉCANIQUE PORTE-OUTILS POUR APPAREIL DE MANIPULATION MOBILE*
- (71) Imina Technologies SA, EPFL - Quartier de l'Innovation Bâtiment E, 1015 Lausanne, CH
- (72) EUGSTER, Patrick, 1815 Clarens, CH
- TÄCHE, Fabien, 1006 Lausanne, CH
- BOETSCH, Guillaume, 1697 Les Ecasseys, CH
- DAGON, Benoît, 1006 Lausanne, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B25J 21/02** (11) **2 809 487 A1\***

**B65G 69/00** **G21F 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13785466.7 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072834 31.10.2013
- (87) WO 2014/072229 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 IT PR20120076

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BEHÄLTERN MIT LEBENSMITTELPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN EINES ERSTEN INSPEKTIONSHANDSCHUHS INNERHALB EINES STERILEN BEREICHS DIESER VORRICHTUNG*  
• *A DEVICE FOR CONVEYING CONTAINERS OF FOOD PRODUCTS AND A METHOD FOR SUSPENDING A FIRST INSPECTION GLOVE INSIDE A STERILE ZONE OF SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE SUSPENSION D'UN PREMIER GANT D'INSPECTION À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE STÉRILE DUDIT DISPOSITIF*

- (71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE
- (72) FURLOTTI, Filippo, I-43026 Traversetolo, IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

(51) **B26B 19/06** (11) **2 809 488 A1\***

**B26B 19/38** **A45D 27/29**

- (25) De (26) De
- (21) 13702344.6 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000320 01.02.2013
- (87) WO 2013/113512 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 EP 12000664

- (54) • *AUTOMATISCHE ÖLUNG VON MESSERN EINER HAARSCHNEIDEMASCHINE*  
• *AUTOMATIC LUBRICATION OF BLADES OF A HAIR CUTTING MACHINE*  
• *LUBRIFICATION AUTOMATIQUE DES LAMES D'UNE TONDEUSE À CHEVEUX*
- (71) Exonda Salon Tools GmbH, Friedländer Weg 39, 36132 Eiterfeld, DE
- (72) MOLL, Hans, 36088 Hünfeld, DE
- SCHEUNERT, Peter, 36093 Künzell, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH

Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**B26B 19/38** → (51) **B26B 19/06**

(51) **B27D 1/06** (11) **2 809 489 A1\***

**B32B 21/13** **E04C 3/16**

**E04F 15/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13743331.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050010 10.01.2013
- (87) WO 2013/115704 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 SE 1250078
- 02.02.2012 US 201261594059 P
- (54) • *LAMELLENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *A LAMELLA CORE AND A METHOD FOR PRODUCING IT*  
• *ÂME LAMELLÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Vålinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, SE
- BERGELIN, Marcus, S-263 52 Lerberget, SE
- PÅLSSON, Agne, S-254 71 Hasslarp, SE
- BRÄNNSTRÖM, Hans, S-382 34 Nybro, SE
- (74) Engstrand, Ola, Vålinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

**B27K 5/00** → (51) **B27K 5/02**

(51) **B27K 5/02** (11) **2 809 490 A1\***

**B27K 5/00** **C08H 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13702993.0 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051961 31.01.2013
- (87) WO 2013/113850 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 EP 12153359
- (54) • *ACETYLIERTES HOLZ*  
• *ACETYLATED WOOD*  
• *BOIS ACÉTYLÉ*

- (71) Titan Wood Limited, Royal Albert House Sheet Street, Windsor SL4 1BE, GB
- (72) ALEXANDER, Jonathan, Philip, Windsor SL4 1BE, GB
- BONGERS, Hendrikus, Petrus, Maria, Windsor SL4 1BE, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B28B 11/08** (11) **2 809 491 A2\***

**B29D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13742824.9 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024143 31.01.2013
- (87) WO 2013/116518 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 US 201213363921
- (54) • *REFLEKTORFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *REFLECTOR MOLDING APPARATUS AND METHODS THEREOF*  
• *APPAREILS DE MOULAGE DE RÉFLECTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) ORAFOL Americas Inc., 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217, US

- (72) JIN, Zhu, Qing, Xiamen 361006, CN  
JING, James, X., Hartsville, PA 18974, US  
KUO-AN, Chang, Taipei 108, TW  
MIN, Chai, Wan, Xiamen 361009, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

**B29C 33/20** → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B29C 44/32** (11) **2 809 492 A1\***  
**B32B 5/20** **B32B 7/04**  
**E04C 2/20**
- (25) De (26) De  
(21) 13701485.8 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051751 30.01.2013  
(87) WO 2013/113734 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153613
- (54) • VERFAHREN ZUR CONTINUIERLICHEN  
HERSTELLUNG EINES SANDWICH-VER-  
BUNDELEMENTES  
• METHOD FOR CONTINUOUSLY  
PRODUCING A SANDWICH COMPOSITE  
ELEMENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU  
D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE DE TYPE  
SANDWICH

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) ROERS, Rolf, 51519 Odenthal, DE  
SCHINDLER, Walter, 51399 Burscheid, DE  
KELLERHOF, Ingo, 53819 Neunkirchen-  
Seelscheid, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**B29C 44/34** → (51) **C08L 67/02****B29C 44/56** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **B29C 45/72** (11) **2 809 493 A2\***
- (25) It (26) En  
(21) 13737375.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050783 30.01.2013  
(87) WO 2013/114292 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 31.01.2012 IT RM20120035
- (54) • FÖRDER- UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR  
VORFORMEN  
• CONVEYING AND COOLING APPARATUS  
FOR PREFORMS  
• APPAREIL DE TRANSPORT ET DE  
REFROIDISSEMENT POUR DES  
PRÉFORMES

- (71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progetta-  
zione e Automazione S.p.A., Via Caduti del  
Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
- (72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT  
CORAN, Massimo, I-31027 Spresiano, IT
- (74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122  
Milano, IT

**B29C 47/00** → (51) **B24D 13/10****B29C 47/00** → (51) **C08L 59/04**

- (51) **B29C 49/20** (11) **2 809 494 A1\***  
**B29C 49/42**

- (25) De (26) De  
(21) 13702587.0 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050759 16.01.2013  
(87) WO 2013/113558 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012001928
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KUNSTSTOFFARTIKELS SOWIE TEIL DES  
BLASFORMWERKZEUGES  
• METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC  
ARTICLE, AND PART OF A BLOW-MOULD  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
ARTICLE EN MATIÈRE PLASTIQUE AINSI  
QU'ÉLÉMENT D'OUTIL DE SOUFFLAGE
- (71) Kautex Maschinenbau GmbH, Kautexstrasse  
54, 53229 Bonn, DE
- (72) VANMARCKE, Rene, 53844 Troisdorf, DE  
SCHMIDT, Thilo, 50931 Köln, DE  
DÖHMEN, Willi, 41065 Mönchengladbach,  
DE
- WEILAND, Olaf, 53604 Bad Honnef, DE  
WALBROEL, Stefan, 53757 Sankt Augustin,  
DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-  
chen, DE

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/20****B29C 51/00** → (51) **C08L 59/04****B29C 51/10** → (51) **B29C 51/16**

- (51) **B29C 51/16** (11) **2 809 495 A1\***  
**B29C 51/10**

**B29C 51/10** → (51) **B29C 51/16****B29C 51/10** → (51) **B29C 51/16**

- (51) **B29C 51/16** (11) **2 809 495 A1\***  
**B29C 51/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706583.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050178 29.01.2013  
(87) WO 2013/114033 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250850
- (54) • FORMEINHEIT ZUM THERMOFORMEN  
• MOLD UNIT FOR THERMOFORMING  
• BLOC DE MOULE POUR THERMOFOR-  
MAGE
- (71) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,  
FR
- (72) FAURE, Jean-Luc, F-91800 Brunoy, FR  
LORCET, Stéphane, F-02220 Cry Salsogne,  
FR
- (74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**B29C 55/06** (11) **2 809 496 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 12779045.9 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/071160 25.10.2012  
(87) WO 2013/064422 2013/19 10.05.2013  
(30) 03.11.2011 DE 102011085735
- (54) • RECKWERK UND VERFAHREN ZUM LÄN-  
GEN EINER FOLIENBAHN  
• STRETCHING DEVICE AND METHOD FOR  
ELONGATING A FILM WEB  
• BANC D'ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'AL-  
LONGEMENT D'UNE BANDE CONTINUE  
DE FILM
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse  
50, 49525 Lengerich, DE

- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE  
LINKIES, Jürgen, 49536 Lienen, DE  
RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geseke, DE  
BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, DE
- (74) Schneider, Bernd, Windmüller & Hölscher  
KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE

**B29C 57/04** (11) **2 809 497 A1\***  
**B21D 41/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13706170.1 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000311 01.02.2013  
(87) WO 2013/113508 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 202012100361 U
- (54) • EXPANSIONSKOPF FÜR AUFWEITWERK-  
ZEUGE UND DIESEN UMFASSENDES EX-  
PANSIONSWERKZEUG  
• EXPANSION HEAD FOR EXPANSION  
TOOLS AND EXPANSION TOOL  
COMPRISING SAID EXPANSION HEAD  
• TÊTE D'EXPANSION POUR ÉLARGIS-  
SEURS ET ÉLARGISSEUR COMPRENANT  
LADITE TÊTE D'EXPANSION
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,  
95111 Rehaue, DE
- (72) BÄRTHLEIN, Sebastian, 91052 Erlangen, DE  
SAPPER, Richard, 91126 Schwabach, DE  
CHRISTOPH, Sven, 91058 Weisendorf, DE

**B29C 57/04** → (51) **B21D 39/20****B29C 65/18** (11) **2 809 498 A2\***  
**A22C 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13718131.9 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052179 04.02.2013  
(87) WO 2013/113940 2013/32 08.08.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 02.02.2012 DE 102012001924
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SCHWEISSEN VON DÄRMEN  
• METHOD AND DEVICE FOR WELDING  
CASINGS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE  
DE BOYAUX
- (71) CDS Hackner GmbH, Rossfelderstrasse 52/5,  
74564 Crailsheim, DE
- (72) HACKNER, Michael, 74564 Crailsheim, DE  
(74) Vonnemann, Gerhard, et al, Mierswa Hamel  
Vonnemann Rechts- und Patentanwälte  
Postfach 10 25 52, 68025 Mannheim, DE

**B29C 65/48** (11) **2 809 499 A1\***  
**F03D 1/06** **B29L 31/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13701800.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051898 31.01.2013  
(87) WO 2013/113815 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153700
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINER WINDTURBINEN-  
SCHAUFEL  
• A SYSTEM AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING A WIND TURBINE BLADE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UNE PALE D'ÉOLIENNE

- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) DE WAAL MALEFIJT, Bernard, Willem, DK-6200 Åbenraa, DK  
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **B29C 65/78** (11) **2 809 500 A2\***  
**F03D 1/06** **B29L 31/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13701661.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051896 31.01.2013  
(87) WO 2013/113813 2013/32 08.08.2013  
(88) 26.09.2013

- (30) 02.02.2012 EP 12153694  
20.12.2012 GB 201222982  
(54) • TRÄGER FÜR EINE WINDTURBINEN-SCHAUFEL  
• A CRADLE FOR A WIND TURBINE BLADE  
• SYSTÈME DE SERRAGE CONÇU POUR UNE PALE D'ÉOLIENNE

- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) DE WAAL MALEFIJT, Bernard Willem, DK-6200 Åbenraa, DK  
DUEGAARD JENSEN, Rasmus, DK-Denmark Kolding, DK  
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**B29C 65/78** → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 70/30** (11) **2 809 501 A1\***  
**B29C 70/54** **D04H 3/08**  
**D04H 3/11** **D04H 3/105**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13702962.5 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051565 28.01.2013  
(87) WO 2013/113653 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250861  
(54) • VERFAHREN ZUM DRAPIEREN VON VERBUNDMATERIALIEN AUF EINER FORM UND FÜR DIESES VERFAHREN GEEIGNETES MATERIAL  
• METHOD FOR DRAPING COMPOSITE MATERIALS ON A FORM AND MATERIAL SUITABLE FOR SAID METHOD  
• PROCEDE DE DRAPAGE SUR FORME DE MATERIAUX COMPOSITES ET MATERIAU ADAPTE A CE PROCEDE

- (71) ASTRIMUM SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR  
(72) DEYTS, Jean-Baptiste, F-33200 Bordeaux, FR  
CHOTARD, Florian, F-44300 Nantes, FR  
SOCCARD, Eric, F-44130 Blain, FR  
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Schmit-Christien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B29C 70/48** (11) **2 809 502 A2\***  
**B29C 70/54** **B29C 33/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706588.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050183 30.01.2013  
(87) WO 2013/114037 2013/32 08.08.2013

- (88) 12.12.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250874  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF  
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART FROM A COMPOSITE MATERIAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN UN MATÉRIAU COMPOSITE

- (71) Techni-Modul Engineering, ZAC de Pérache, 63114 Coudes, FR  
(72) LUQUAIN, Serge, F-63340 Saint Germain Lembron, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B29C 70/48** (11) **2 809 503 A1\***  
**B29C 70/68** **B29C 70/88**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13707690.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050210 01.02.2013  
(87) WO 2013/114051 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594471 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSTRÜSTUNGSTEILS AN EINER AUS EINEM VERBUNDMATERIAL HERGESTELLTEN STRUKTUR  
• METHOD AND SYSTEM FOR ATTACHING A PIECE OF EQUIPMENT TO A STRUCTURE MADE FROM COMPOSITE MATERIAL  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA FIXATION D'UN EQUIPEMENT SUR UNE STRUCTURE EN MATERIAU COMPOSITE

- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) MATHON, Richard, New Castle, New Hampshire 03854, US  
PHELIPPEAU, Antoine, Portsmouth, New Hampshire 03801, US  
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 70/68** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 70/88** → (51) **B29C 70/48**

**B29D 7/01** → (51) **C08J 5/18**

**B29D 11/00** → (51) **B28B 11/08**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 1/04**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 27/22**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 809 504 A1\***  
**B29L 31/08** **F03D 1/06**  
**B29C 65/78**

- (25) En (26) En  
(21) 13704033.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051900 31.01.2013  
(87) WO 2013/113817 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153694

- (54) • NACHFORMSTATION UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL  
• A POST-MOULDING STATION AND AN ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE OF A WIND TURBINE BLADE  
• STATION DE POST-MOULAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE

- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) DE WAAL MALEFIJT, Bernard Willem, DK-6200 Åbenraa, DK  
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**B29L 31/08** → (51) **B29C 65/48**

**B29L 31/08** → (51) **B29C 65/78**

**B29L 31/08** → (51) **B29D 99/00**

**B30B 11/16** → (51) **A41D 13/00**

(51) **B30B 15/04** (11) **2 809 505 A1\***  
**B21D 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13709293.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AT 2013/050028 30.01.2013  
(87) WO 2013/113052 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 AT 1342012  
(54) • BIEGEPRESSE MIT C-FÖRMIGEM RAHMEN  
• BENDING PRESS WITH C-SHAPED FRAME  
• PRESSE PLIEUSE À BÂTI EN FORME DE C  
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT  
FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT  
GAGGL, Josef, A-4400 Steyr, AT  
HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT  
MAYRHOFER, Johann, A-4542 Nussbach, AT  
STRASSER, Hagen, A-4061 Pasching, AT  
WEISS, Thomas, A-4020 Linz, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B30B 15/06** → (51) **B23K 26/00**

**B31B 1/00** → (51) **B31B 1/02**

(51) **B31B 1/02** (11) **2 809 506 A1\***  
**B65H 3/08** **B65H 3/14**  
**B65H 3/50** **B65H 3/54**  
**B65H 3/56** **B65H 3/26**  
**B31B 1/00** **B65H 31/30**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706623.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050226 01.02.2013  
(87) WO 2013/114061 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1200339  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSSCHACHTELN MIT VERTIKALER ENTSTAPELUNG

- *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING PACKAGING BOXES WITH VERTICAL UNSTACKING*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOÎTES D'EMBALLAGES AVEC DÉPIPAGE VERTICAL*
- (71) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR  
(72) BRUNEAU, Thomas, 21300 Chenove, FR  
MENEGAZZI, Franck, 21000 Dijon, FR  
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B31B 3/00** (11) **2 809 507 A2\***  
**B65H 3/08** **B65H 9/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706617.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050220 01.02.2013  
(87) WO 2013/114057 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1200338  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WELPPAPPKARTONS UM EINEN DORN MIT REFERENZKANTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A CORRUGATED CARDBOARD BOX AROUND A MANDREL WITH REFERENCE EDGE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE BOITE EN CARTON ONDULE AUTOUR D'UN MANDRIN AVEC ARETE DE REFERENCE*

- (71) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR  
(72) DESERTOT, Didier, 21560 Arc-sur-Tille, FR  
LEBAULT, François, 21910 Noiron-sur-Gevrey, FR  
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B31B 43/00** (11) **2 809 508 A1\***  
**B31B 45/00** **B65D 1/34**

- (25) It (26) En  
(21) 13704488.9 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050147 08.01.2013  
(87) WO 2013/114226 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IT BS20120012  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON BEHÄLTERN AUS PAPIER-MATERIAL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOULDING CONTAINERS OF PAPER MATERIAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MOULER DES RÉCIPIENTS EN MATÉRIAU EN PAPIER*

- (71) Quality Tools S.r.l., Via Trento 175, 25020 Capriano del Colle (BS), IT  
(72) TRECCANI, Giuseppe, I-25020 Capriano del Colle (BS), IT  
LEALI, Mauro, I-25020 Capriano del Colle (BS), IT  
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

**B31B 45/00** → (51) **B31B 43/00**

**B32B 1/08** → (51) **C08L 59/04**

(51) **B32B 3/02** (11) **2 809 509 A1\***  
**B32B 37/12** **B05D 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13743781.0 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022452 22.01.2013  
(87) WO 2013/116032 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592680 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR RANDVERSIEGELUNG VON MEHRSCHICHTIGEN ARTIKELN*  
• *METHODS FOR SEALING THE EDGES OF MULTI-LAYER ARTICLES*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ DES BORDS D'ARTICLES MULTICOUCHE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KATARE, Rajesh, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PETERSON, Eric, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHMIDT, Sierra, V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 5/02** → (51) **B32B 19/04**

(51) **B32B 5/16** (11) **2 809 510 A1\***  
**C03B 37/00** **H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13743132.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024300 01.02.2013  
(87) WO 2013/116614 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594564 P  
(54) • *POLYELEKTROLYTBESCHICHTETE POLYMERPUNKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *POLYELECTROLYTE-COATED POLYMER DOTS AND RELATED METHODS*  
• *POINTS DE POLYMÈRE REVÊTUS DE POLYÉLECTROLYTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US  
(72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98115, US  
JIN, Yuhui, Painted Post, NY 14870, US  
YE, Fangmao, Seattle, WA 98105, US  
WU, Changfeng, Changchun, 130012, CN  
CHAN, Yang-Hsiang, Seattle, WA 98115, US  
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B32B 5/20** → (51) **B29C 44/32**

(51) **B32B 7/00** (11) **2 809 511 A1\***  
**B32B 7/02** **B32B 27/00**  
**B32B 27/08** **B32B 27/28**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**B32B 27/34** **B32B 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13703306.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024022 31.01.2013  
(87) WO 2013/116445 2013/32 08.08.2013

- (30) 31.01.2012 US 201261592870 P  
31.01.2012 US 201261592884 P  
(54) • *MEHRSCICHTFOLIE MIT EINEM CYCLISCHEN OLEFINCOPOLYMER*  
• *MULTILAYER FILM COMPRISING CYCLIC OLEFIN COPOLYMER*  
• *FILM MULTICOUCHE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE OLÉFINIQUE CYCLIQUE*  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
(72) HAUSMANN, Karlheinz, 2012 Auvernier, DE  
TROUILHET, Yves M., F-CH-1222 Vesenez, FR  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 7/04** → (51) **B29C 44/32**

**B32B 7/08** → (51) **B32B 37/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 809 512 A1\***  
**B32B 27/06** **C09J 7/00**  
**B05D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13743195.3 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023367 28.01.2013  
(87) WO 2013/116130 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594405 P  
(54) • *PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPTISCHE FOLIEN*  
• *PRIMER COMPOSITIONS FOR OPTICAL FILMS*  
• *COMPOSITIONS D'APPRÊT POUR FILMS OPTIQUES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CHIEN, Bert T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GERLACH, Christopher P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KING, Gregory F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WILLETT, Peggy S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAAK, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
THERY, Ronald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **2 809 513 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743613.5 (22) 30.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/023939 30.01.2013  
(87) WO 2013/116401 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593206 P  
(54) • *DURCHSICHTIGE SCHUTZABDECKUNG ZUR PERMANENTEN INSTALLATION VON ARBEITSPLETTEN*  
• *CLEAR PROTECTIVE COVERING FOR PERMANENT INSTALLATION ON COUNTERTOPS*  
• *RECouvrement PROTECTEUR TRANSPARENT POUR UNE INSTALLATION*

- PERMANENTE SUR DES REVÊTEMENTS DE COMPTOIRS*
- (71) Prestige Film Technologies, 5040 Moorpark Ave. Suite 100, San Jose, CA 95117, US  
Yu, Sammy, 5040 Moorpark Ave. Suite 100, San Jose, CA 95117, US  
Yu, Wilson, 5040 Moorpark Ave. Suite 100, San Jose, CA 95117, US
- (72) YU, Sammy, San Ramon, CA 94583, US  
YU, Wilson, San Jose, CA 95117, US
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B32B 13/14** (11) **2 809 514 A1\***  
**E04C 2/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12818521.2 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076908 26.12.2012  
(87) WO 2013/113459 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153936  
(54) • *FÜR NASSE UND FEUCHTE BEREICHE GEEIGNETE GIPSPLATTE*  
• *GYPSUM BOARD SUITABLE FOR WET OR HUMID AREAS*  
• *PLAQUE DE PLÂTRE APPROPRIÉE POUR DES ZONES MOUILLÉES OU HUMIDES*

- (71) Siniat International, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR  
(72) FAYNOT, Emmanuel, F-38450 Vif, FR  
BERLIOZ, Marc, F-38190 Froges, FR  
MERLET, Samuel, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR  
LECLERCQ, Claude, F-84210 Permes-les-Fontaines, FR  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK ip bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 809 515 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13704690.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024317 01.02.2013  
(87) WO 2013/116628 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594473 P  
(54) • *MISCHUNGEN FÜR HAFTKLEBER FÜR SCHUTZFOLIEN*  
• *BLENDS FOR PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES USED IN PROTECTIVE FILMS*  
• *MÉLANGES POUR ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION UTILISÉS DANS DES FILMS PROTECTEURS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SONG, Zhipeng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 15/08** → (51) **C08J 9/00**

(51) **B32B 17/06** (11) **2 809 516 A1\***  
**B32B 17/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13703946.7 (22) 24.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/022991 24.01.2013  
(87) WO 2013/116082 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593076 P  
10.01.2013 US 201313738382  
(54) • *VERBUNDGLASBESCHICHTUNG UND BAHNENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *COMPOSITE GLASS LAMINATE AND WEB PROCESSING APPARATUS*  
• *LAMINÉ COMPOSITE DE VERRE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BANDE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) SWANSON, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B32B 17/10** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 17/10** → (51) **C08F 255/02**

(51) **B32B 19/04** (11) **2 809 517 A1\***  
**B32B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12813034.1 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076907 26.12.2012  
(87) WO 2013/113458 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153936  
(54) • *FÜR NASSE ODER FEUCHTE BEREICHE GEEIGNETE VLIESFASER*  
• *NON WOVEN FABRIC SUITABLE FOR WET OR HUMID AREAS*  
• *NON-TISSÉ APPROPRIÉ POUR DES ZONES MOUILLÉES OU HUMIDES*

- (71) Ahlstrom Corporation, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (72) FAYNOT, Emmanuel, F-38450 Vif, FR  
BERLIOZ, Marc, F-38190 Froges, FR  
MERLET, Samuel, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**B32B 21/08** → (51) **C08J 9/00**

**B32B 21/13** → (51) **B27D 1/06**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/06** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 809 518 A1\***  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**B65B 3/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13707939.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024298 01.02.2013  
(87) WO 2013/116612 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594225 P  
15.05.2012 US 201261647224 P

- (54) • *SCHRUMPFKOMPATIBLE ETIKETTEN MIT GERINGEM MODUL*  
• *LOW MODULUS SHRINK COMPLIANT LABELS*  
• *FILMS CONFORMES THERMORÉTRACTABLES À FAIBLE COEFFICIENT DE RÉDUCTION*

- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
(72) HENDERSON, Kevin, O., Willoughby Hills, OH 44094, US  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 27/08** → (51) **C08L 59/04**

**B32B 27/08** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 27/28** → (51) **C08L 59/04**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 33/00** → (51) **B32B 37/00**

(51) **B32B 37/00** (11) **2 809 519 A1\***  
**A62C 8/06** **B32B 33/00**  
**B32B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13743837.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050064 30.01.2013  
(87) WO 2013/113113 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592340 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN WÄRMEDÄMMFOLIENPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR FORMING A FLEXIBLE, THERMAL-BARRIER SHEET PRODUCT, AND ASSOCIATED APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRODUIT FLEXIBLE DE TYPE FEUILLE À FONCTION DE BARRIÈRE THERMIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) BLH Technologies Inc., 102-1819 Granville Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1, CA

- (72) BAROUX, Daniel, Nanaimo, British Columbia V9T 5M7, CA

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

**B32B 37/12** → (51) **B32B 3/02**

(51) **B41F 13/58** (11) **2 809 520 A1\***  
**B65H 45/22**

- (25) De (26) De  
(21) 12770021.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/068398 19.09.2012  
(87) WO 2013/113411 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012201238  
(54) • *VORRICHTUNG EINER ROLLENROTATIONS-DRUCKMASCHINE ZUR VERARBEITUNG EINER ODER MEHRERE BEDRUCKTER BAHNEN SOWIE VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LÄNGSGEFALTZTEN STRANGES*  
• *DEVICE FOR A WEB-FED ROTARY PRINTING PRESS FOR PROCESSING ONE OR MORE PRINTED WEBS, AND METHODS FOR FORMING A LONGITUDINALLY-FOLDED STRAND*  
• *DISPOSITIF D'UNE PRESSE ROTATIVE À IMPRIMER POUR LE TRAITEMENT D'UNE OU DE PLUSIEURS BANDES CONTINUES IMPRIMÉES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FAISCEAU PLIÉ DANS LE SENS DE LA LONGUEUR*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) HAAG, Thorsten, Winfried, 97241 Oberpleichfeld, DE  
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE

**B41F 15/08** → (51) **H05K 3/12**

- (51) **B41F 17/22** (11) **2 809 521 A2\***  
**B41F 31/15**
- (25) En (26) En  
(21) 13700937.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051352 24.01.2013  
(87) WO 2013/113616 2013/32 08.08.2013  
(88) 28.08.2014  
(30) 01.02.2012 EP 12153525  
(54) • *BEHÄLTERDEKORATION*  
• *CONTAINER DECORATION*  
• *DÉCORATION DE RÉCIPENT*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
(72) WILKINSON, Ian, Oakworth, Keighley Yorkshire BD22 7SW, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B41F 19/00** (11) **2 809 522 A1\***  
**B05C 1/08** **B41M 5/00**  
**B41J 11/00** **G03G 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12705081.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/051608 31.01.2012  
(87) WO 2013/113376 2013/32 08.08.2013  
(54) • *AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNG AUF MEDIEN*  
• *TO APPLY A COATING TO MEDIA*  
• *APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUPPORT*
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL  
(72) FEYGELMAN, Alex, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

**B41F 31/15** → (51) **B41F 17/22**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

**B41J 2/175** → (51) **B41J 29/38**

**B41J 2/45** → (51) **H04N 1/401**

**B41J 2/455** → (51) **H04N 1/401**

**B41J 2/465** → (51) **H04N 1/401**

**B41J 11/00** → (51) **B41F 19/00**

**B41J 29/377** → (51) **H04N 1/401**

(51) **B41J 29/38** (11) **2 809 523 A1\***  
**B41J 2/175**

- (25) En (26) En  
(21) 12867216.9 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/023380 31.01.2012  
(87) WO 2013/115804 2013/32 08.08.2013  
(54) • *DRUCKKOPFSYSTEM MIT SPITZENENERGIEREDUZIERUNG*  
• *PEAK ENERGY REDUCTION PRINTHEAD SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TÊTE D'IMPRESSION À RÉDUCTION DE PIC D'ÉNERGIE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CLARK, Garrett E., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
BAKKER, Chris, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
HEESEN JR., Vincent Gerard, San Diego, California 92127-1899, US  
MACKENZIE, Mark H., Vancouver, Washington 98683, US  
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08173 Sant Cugat del Vallés, ES

**B41M 5/00** → (51) **B41F 19/00**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/20** → (51) **C07D 407/02**

**B41M 5/28** → (51) **G01K 11/12**

**B41M 5/327** → (51) **C07D 407/02**

**B41N 1/04** → (51) **B23K 26/00**

**B42C 9/00** → (51) **B05C 1/00**

**B42D 15/10** → (51) **A42B 3/04**

(51) **B43K 5/16** (11) **2 809 524 A1\***  
**B43K 7/12** **B43K 8/24**  
**B43K 24/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13704164.6 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050099 16.01.2013  
(87) WO 2013/114018 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1251019  
(54) • *SCHREIBINSTRUMENT MIT EINEM SCHUTZELEMENT FÜR DIE EINZIEHBARE SPITZE*

- *WRITING INSTRUMENT HAVING A PROTECTIVE ELEMENT FOR THE RETRACTABLE TIP*  
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE À ÉLÉMENT PROTECTEUR DE POINTE RÉTRACTABLE*
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR  
(72) ROLION, Franck, F-95270 Asnieres Sur Oise, FR  
FAGU, Ludovic, F-93130 Noisy Le Sec, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B43K 5/17** (11) **2 809 525 A1\***  
**B43K 7/12** **B43K 8/24**  
**B43K 24/08** **B43K 23/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13704163.8 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050098 16.01.2013  
(87) WO 2013/114017 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1251022  
(54) • *SCHREIBINSTRUMENT MIT EINER EINZIEHBAREN SPITZE UND EINER SCHUTZHÜLLE*  
• *RETRACTABLE TIP WRITING INSTRUMENT WITH A PROTECTIVE SLEEVE*  
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE À MANCHON PROTECTEUR DE POINTE RÉTRACTABLE*
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR  
(72) ROLION, Franck, F-95270 Asnieres sur Oise, FR  
FAGU, Ludovic, F-93130 Noisy le Sec, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B43K 7/12** → (51) **B43K 5/16**

**B43K 7/12** → (51) **B43K 5/17**

**B43K 8/24** → (51) **B43K 5/16**

**B43K 8/24** → (51) **B43K 5/17**

**B43K 23/12** → (51) **B43K 5/17**

**B43K 24/08** → (51) **B43K 5/16**

**B43K 24/08** → (51) **B43K 5/17**

**B44C 1/22** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B60B 17/00** (11) **2 809 526 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12867689.7 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/050523 13.08.2012  
(87) WO 2013/115842 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362457  
(54) • *GUSSSTAHL-EISENBAHNRAD*  
• *CAST STEEL RAILWAY WHEEL*  
• *ROUE FERROVIAIRE EN ACIER COULÉ*
- (71) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US  
(72) SCHUMACHER, Jon, Granite City, IL 62040, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB



**B60B 33/00** → (51) **B65G 39/10**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 809 527 A1\***  
**B60C 11/11**

(25) En (26) En  
(21) 13744163.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023701 30.01.2013  
(87) WO 2013/116250 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363775  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE REIFENLAUF-  
FLÄCHE**  
• **AGRICULTURAL TIRE TREAD**  
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMA-  
TIQUE AGRICOLE**  
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,  
535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee  
37214, US  
(72) HARRIS, Bradley, New London, OH 44851,  
US  
BUXTON, Todd, Norton, OH 44203, US  
RETHMEL, Benjamin, Doylestown, OH  
44230, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 13/00** (11) **2 809 528 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13700080.8 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/050171 08.01.2013  
(87) WO 2013/113526 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012100860  
(54) • **POLYMERPRODUKT, VORZUGSWEISE  
FAHRZEUGREIFEN**  
• **POLYMER PRODUCT, PREFERABLY  
MOTOR VEHICLE TIRES**  
• **PRODUIT POLYMÈRE, DE PRÉFÉRENCE  
PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) METZ, Markus, 31535 Neustadt, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 25/05** (11) **2 809 529 A1\***  
**B60C 25/12** **B60C 25/128**  
**B60C 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 13743306.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023985 31.01.2013  
(87) WO 2013/116425 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592728 P  
(54) • **WULSTSITZVORRICHTUNG UND VER-  
WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **BEAD SEATER APPARATUS AND  
METHOD FOR USING THE SAME**  
• **APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE  
TALON ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**  
(71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills  
Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US  
(72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US  
CLARK, Barry, A., Ortonville, MI 48462, US

LARSON, David, Swartz Creek, MI 48473,  
US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B60C 25/12** → (51) **B60C 25/05**

**B60C 25/128** → (51) **B60C 25/05**

**B60C 25/14** → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60F 1/04** (11) **2 809 530 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13703363.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051946 31.01.2013  
(87) WO 2013/113839 2013/32 08.08.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 02.02.2012 DE 102012201572  
(54) • **MEHRZWECK-SCHIENENFAHRZEUG**  
• **MULTI-PURPOSE RAIL VEHICLE**  
• **VÉHICULE FERROVIAIRE POLYVALENT**  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) FISCHER, Michael, A-1210 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 809 531 A1\***  
**B60G 11/16** **B21D 53/88**

(25) De (26) De  
(21) 13701974.1 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051192 23.01.2013  
(87) WO 2013/113591 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012100719  
(54) • **EINSCHALIGER FEDERLENKER**  
• **SINGLE-SHELL SPRING ARM**  
• **BRAS DE SUSPENSION MONOCOQUE**  
(71) Gestamp Umformtechnik GmbH, Goten-  
straße 91, 33647 Bielefeld, DE  
(72) HASELHORST, Kai, 33775 Versmold, DE  
KOORMANN, Ralf, 33818 Leopoldshöhe, DE  
BUCHHOLZ, Mathias, 33615 Bielefeld, DE  
HERTL, Ronald, 33619 Bielefeld, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-  
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60G 11/02** (11) **2 809 532 A1\***  
**F16F 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 12867042.9 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/000010 31.01.2012  
(87) WO 2013/115685 2013/32 08.08.2013  
(54) • **FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT LEICHTER  
BLATTFEDERANORDNUNG**  
• **VEHICLE SUSPENSION COMPRISING  
LIGHT WEIGHT LEAF SPRING ASSEMBLY**  
• **SUSPENSION DE VÉHICULE COMPRE-  
NANT UN ENSEMBLE RESSORT À LAMES  
LÉGER**  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) PREIJERT, Stefan, S-415 07 Göteborg, SE  
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corpo-  
ration Corporate Intellectual Property  
BF14110, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**B60G 11/16** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 17/052** (11) **2 809 533 A1\***  
**B60G 17/056**

(25) De (26) De  
(21) 12809580.9 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/004891 28.11.2012  
(87) WO 2013/113344 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001736  
(54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE,  
PNEUMATISCHES SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE  
BZW. EINES PNEUMATISCHEN SYSTEMS**  
• **COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM,  
PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD FOR  
OPERATING A COMPRESSED AIR  
SUPPLY SYSTEM AND/OR PNEUMATIC  
SYSTEM**  
• **INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR  
COMPRIMÉ ET SYSTÈME PNEUMA-  
TIQUE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE  
INSTALLATION OU UN TEL SYSTÈME**  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) BECHER, Hans-Otto, 30177 Hannover, DE  
MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE  
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener  
Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **2 809 534 A1\***  
**B60G 17/056**

(25) De (26) De  
(21) 12819057.6 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/004893 28.11.2012  
(87) WO 2013/113345 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001734  
(54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE,  
PNEUMATISCHES SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE  
BZW. EINES PNEUMATISCHEN SYSTEMS**  
• **COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM,  
PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD FOR  
OPERATING A COMPRESSED AIR  
SUPPLY SYSTEM AND/OR PNEUMATIC  
SYSTEM**  
• **INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR  
COMPRIMÉ, SYSTÈME PNEUMATIQUE  
ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION  
EN AIR COMPRIMÉ OU UN SYSTÈME  
PNEUMATIQUE**  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener  
Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B60G 17/056** → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 809 535 A1\***  
**F28D 1/053** **F28F 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13702969.0 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051650 29.01.2013  
(87) WO 2013/113686 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250840

- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM WÄRMETAUSCHER UND HALTERUNG MIT DEM DARAUF MONTIERTEN WÄRMETAUSCHER
- ASSEMBLY INCLUDING A HEAT EXCHANGER AND A MOUNTING ON WHICH SAID EXCHANGER IS MOUNTED
- ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET UN SUPPORT SUR LEQUEL LEDIT ÉCHANGEUR EST MONTÉ

(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, FR  
BEAUVIS, Régis, F-92150 Suresnes, FR  
BENOUALI, Jugurtha, F-92140 Clamart, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B60H 1/00** → (51) **F02N 19/02**

**B60H 1/32** → (51) **F02N 19/02**

(51) **B60K 1/00** (11) **2 809 536 A1\***  
**B60K 17/30**

(25) De (26) De  
(21) 13701010.4 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/050767 17.01.2013  
(87) WO 2013/113561 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201577

- (54) • ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG FÜR DIE LENKBARE ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- ELECTRICAL POWER TRAIN FOR THE STEERABLE AXLE OF A MOTOR VEHICLE
- CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉLECTRIQUE POUR L'ESSIEU ORIENTABLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) FISCHER, Raphael, 91074 Herzogenaurach, DE  
SCHUBERT, Thorsten, 91074 Herzogenaurach, DE  
MEHLIS, Thomas, 91077 Kleinsendelbach, DE  
WITT, Christian, 91487 Vestenbergsgreuth, DE

**B60K 1/00** → (51) **B60K 1/04**

**B60K 1/00** → (51) **B60K 17/28**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 809 537 A1\***  
**H01M 10/50** **H01M 2/10**  
**B60K 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706614.8 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050216 01.02.2013  
(87) WO 2013/114054 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250960

(54) • GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRISCHES MODUL EINES BATTERIEPACKS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BATTERIEPACK

• HOUSING FOR AN ELECTRICAL MODULE OF A BATTERY PACK FOR A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED BATTERY PACK

• BOÎTIER POUR MODULE ÉLECTRIQUE D'UN PACK BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PACK BATTERIE ASSOCIÉ

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(72) ANDRE, Gérald, 01500 Amberieu En Bugey, FR

GILLOTTE, Philippe, 01470 Benonces, FR  
ELLIOT, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR  
FEUILLARD, Vincent, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

LADRECH, Frédéric, 78310 Maurepas, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 6/20** → (51) **B60K 17/28**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 17/28**

**B60K 6/42** → (51) **B60K 17/28**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 809 538 A2\***  
**B60K 11/08** **F01P 5/06**  
**F01P 11/10** **B60R 19/52**

(25) En (26) En

(21) 13703261.1 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023355 28.01.2013  
(87) WO 2013/116124 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362580

- (54) • KÜHLSYSTEM MIT REZIRKULATIONSSCHUTZ
- COOLING SYSTEM HAVING ANTI-RECIRCULATION FEATURE
- SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT ANTI-RECIRCULATION

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) GADHIRAJU, Suryanarayana, R., Decatur, IL 62526, US

WANG, Fei, Peoria, IL 61615, US

LOOPER, Ryan, D., Mt. Zion, IL 62549, US  
BLUNIER, Brian, V., Eureka, IL 61530, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B60K 11/08** → (51) **B60K 11/04**

(51) **B60K 17/16** (11) **2 809 539 A1\***  
**F16D 11/14** **F16H 3/64**

(25) It (26) En

(21) 13712334.5 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050746 29.01.2013  
(87) WO 2013/114272 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153031

- (54) • ANTRIEBSACHSENBAUGRUPPE FÜR EIN SCHWERINDUSTRIEFAHRZEUG UND SCHWERINDUSTRIEFAHRZEUG MIT EI-

NER SOLCHEN ANTRIEBSACHSENBAUGRUPPE

• DRIVE AXLE ASSEMBLY FOR A HEAVY INDUSTRIAL VEHICLE AND HEAVY INDUSTRIAL VEHICLE COMPRISING SUCH DRIVE AXLE ASSEMBLY

• ENSEMBLE ESSIEU MOTEUR POUR VÉHICULE INDUSTRIEL POIDS LOURD, ET VÉHICULE INDUSTRIEL POIDS LOURD COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE ESSIEU MOTEUR

(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) ROSSIA, Giorgio, I-10141 Torino, IT  
COLACITO, Emanuele, I-65126 Pescara, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 17/28** (11) **2 809 540 A1\***

**B60K 1/00** **B60K 6/20**

**B60K 6/40** **B60K 6/42**

**B60L 11/14**

(25) En (26) En

(21) 13742879.3 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000092 01.02.2013  
(87) WO 2013/113103 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261633048 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS

• APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING POWER IN A HYBRID VEHICLE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER DE L'ÉNERGIE DANS UN VÉHICULE HYBRIDE

(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA

(72) LO, Jonathan Mong Ling, Burnaby British Columbia V5H 3R3, CA

GROMADZKI, Jacek, Vancouver British Columbia V6K 3G2, CA

BOUCHON, Nicholas, Burnaby British Columbia V5A 4Z1, CA

STRANGE, Martin Alexander, Vancouver British Columbia V6P 2P1, CA

WOO, Victor, Richmond British Columbia V7A 2A1, CA

(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B60K 17/30** → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 809 541 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) De (26) De

(21) 13703552.3 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051747 30.01.2013  
(87) WO 2013/113731 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 DE 102012002271

- (54) • VERFAHREN ZUM BEWEITSTELLEN EINER BEDIENVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG

• METHOD FOR PRODUCING AN OPERATING DEVICE IN A VEHICLE AND OPERATING DEVICE FOR A VEHICLE

• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DANS UN VÉHI-

*CULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) JUN, Mi-Ran, 12059 Berlin, DE  
PETERSEN, Sönke, 10999 Berlin, DE  
HOFMANN, Gustav, 38114 Braunschweig, DE  
HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, DE  
BUDZYNSKI, Tobias, 13187 Berlin, DE  
KUHN, Mathias, 14129 Berlin, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 809 542 A2\***  
**B60L 3/04** **B60L 11/18**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13706785.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024381 01.02.2013  
(87) WO 2013/116678 2013/32 08.08.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594257 P  
13.07.2012 US 201261671158 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENT-LADEN EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG NACH EINEM UNFALL  
• SYSTEM AND METHOD FOR DISCHARGING A BATTERY IN A VEHICLE AFTER A CRASH  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCHARGER UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE APRÈS UN ACCIDENT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Christensen, John F., 555 Middlefield Road M312, Mountain View, CA 94043, US  
Muenzel, Horst, 21900 Rucker Drive, Cupertino, CA 95014, US  
Albertus, Paul, 1046 Wright Avenue Apt. 1, Mountain View, CA 94043, US  
Kojic, Aleksandar, 980 Alpine Terrace 1, Sunnyvale, CA 94086, US

Lohmann, Timm, 555 Middlefield Road L 203, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94043, US

MUENZEL, Horst, Cupertino, CA 95014, US  
ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043, US

KOJIC, Aleksandar, Sunnyvale, CA 94086, US

LOHMANN, Timm, Mountain View, CA 94043, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **H02P 3/12**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/08** → (51) **B63H 23/24**

**B60L 11/14** → (51) **B60K 17/28**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 15/20** → (51) **G05B 19/042**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 809 543 A1\***  
**B60R 22/10**

(25) De (26) De  
(21) 12729951.9 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/061580 18.06.2012  
(87) WO 2013/113406 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012100707

(54) • KINDERSITZ UND FANGKÖRPER FÜR EINEN KINDERSITZ FÜR EIN FAHRZEUG  
• CHILD SEAT AND AN IMPACT SHIELD FOR A CHILD SEAT FOR A VEHICLE  
• SIÈGE D'ENFANT ET BOUCLIER D'IMPACT POUR UN SIÈGE D'ENFANT POUR UN VÉHICULE

(71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE

(72) POS, Martin, 95445 Bayreuth, DE

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

(51) **B60N 2/28** (11) **2 809 544 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706181.8 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051707 29.01.2013  
(87) WO 2013/113708 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013

(30) 31.01.2012 FR 1250907  
30.03.2012 FR 1252953

(54) • KINDERSITZ ZUR BEFESTIGUNG AM SITZ EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• CHILD CAR SEAT, INTENDED TO BE JOINED TO THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE  
• SIEGE AUTO POUR ENFANT, DESTINE A ETRE SOLIDARISE AU SIEGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) GAGNADE, Philippe, F-49300 Cholet, FR

(74) Milon, Marie-Anne, Cabinet Vidon Techno-pole Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B60N 2/50** (11) **2 809 545 A1\***  
**B60N 2/52**

(25) De (26) De  
(21) 13702922.9 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000330 01.02.2013  
(87) WO 2013/113519 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012001990

(54) • STEUVENTIL FÜR EINE LUFTFEDER SOWIE FAHRZEUGSITZ MIT EINEM STEUVENTIL  
• CONTROL VALVE FOR AN AIR SPRING AND MOTOR VEHICLE SEAT HAVING A CONTROL VALVE  
• SOUPAPE DE COMMANDE POUR RESSORT PNEUMATIQUE ET SIÈGE DE VÉHICULE MUNI D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE

(71) Isringhausen GmbH & Co. Kg, Sringhausen-Ring 58, 32657 Lemgo, DE

(72) LIEKER, Reiner, 32699 Extertal, DE

(74) DTS München, Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**B60N 2/52** → (51) **B60N 2/50**

**B60P 3/39** → (51) **E05D 7/10**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 809 546 A1\***  
**B60Q 1/26** **G02B 6/00**  
**G02B 17/00** **F21V 7/00**  
**F21S 8/10** **F21V 8/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13702035.0 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051738 30.01.2013  
(87) WO 2013/113727 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1200281

(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DIFFUSORSYSTEM  
• LED LIGHTING DEVICE INCLUDING A DIFFUSER SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LED AVEC SYSTEME DIFFUSEUR

(71) Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S., 9 rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien Du Sault, FR

(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR

(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

**B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60Q 1/44** (11) **2 809 547 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12867487.6 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/000011 02.02.2012  
(87) WO 2013/115686 2013/32 08.08.2013

(54) • VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES BREMSLEUCHTE EINER HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN ARBEITSMASCHINE  
• A METHOD FOR ACTUATING A BRAKE LIGHT OF A HYDRAULIC DRIVEN WORKING MACHINE  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À ACTIVER UN FEU STOP D'UN ENGIN DE CHANTIER À COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) MÜLLER, Daniel, 54309 Newel, DE  
SCHAEFER, Thomas, 54292 Trier, DE

FABER, Bernd, 54329 Konz, DE

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Dept. 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**B60Q 1/44** → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 809 548 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12810123.5 (22) 29.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/073978 29.11.2012  
(87) WO 2013/113427 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201441

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS  
• METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN VÉHICULE

(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE

(72) SCHERM, Norbert, 28199 Bremen, DE  
PETERS, Jan-Martin, 27383 Scheebel, DE  
FRERICHS, Torsten, 27798 Hude, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsge-  
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

(51) **B60R 9/045** (11) **2 809 549 A1\***  
**B60R 9/052**

(25) Sv (26) En  
(21) 13743755.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/000013 01.02.2013

(87) WO 2013/115701 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 SE 1230013  
06.11.2012 SE 1230115

(54) • VERSTELLBARER DACHGEPÄCKTRÄGER  
MIT GESENKTEN STÜTZELEMENTEN  
• AN ADJUSTABLE ROOF RACK HAVING  
LOWERED SUPPORTING ELEMENTS  
• PORTE-BAGAGES DE TOIT RÉGLABLE  
COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE  
SUPPORT ABAISSÉS

(71) Sverkersson, Henrik, Solvågen 15 b, 393 51  
Kalmar, SE

(72) Sverkersson, Henrik, 393 51 Kalmar, SE

(74) Bjelkстам, Peter, Radjursvägen 11, 131 42  
Nacka, SE

**B60R 9/052** → (51) **B60R 9/045**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 809 550 A1\***  
**B60R 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13703696.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023757 30.01.2013

(87) WO 2013/116277 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593933 P  
24.04.2012 US 201261637328 P

(54) • ANORDNUNG ZUR SICHERUNG EINER  
FAHRZEUGKAMERA  
• VEHICLE CAMERA-SECURING  
ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE FIXATION DE CAMÉRA DE  
VÉHICULE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US

(72) JAGODA, Aaron M., Glenview, Illinois 60026,  
US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B60R 13/00** → (51) **B60R 11/04**

**B60R 13/02** → (51) **B61D 17/04**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 809 551 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13706309.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/052643 30.01.2013

(87) WO 2013/115406 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019510

(54) • SCHUTZVORRICHTUNG UND KABEL-  
BAUM  
• PROTECTOR AND WIRE HARNESS  
• DISPOSITIF DE PROTECTION ET FAIS-  
CEAU ÉLECTRIQUE

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431,  
JP

INAO, Shinichi, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

SUGURO, Masaaki, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

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

(51) **B60R 16/02** (11) **2 809 552 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13706310.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/052644 30.01.2013

(87) WO 2013/115407 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019509

(54) • KABELBAUM  
• WIRE HARNESS  
• FAISCEAU ÉLECTRIQUE

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431,  
JP

INAO, Shinichi, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

SUGURO, Masaaki, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP

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

**B60R 19/03** → (51) **B60R 19/34**

(51) **B60R 19/18** (11) **2 809 553 A2\***  
**B62D 21/15**

(25) En (26) En  
(21) 13744102.8 (22) 03.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/000584 03.02.2013

(87) WO 2013/114213 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594656 P

(54) • CRASHBOX FÜR STOSSFÄNGERANORD-  
NUNG  
• CRASH BOX FOR A BUMPER ASSEMBLY  
• BOÎTE-TAMPON POUR ENSEMBLE PARE-  
CHOCS

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive,  
Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) Michael Blumel, 2620 Platz, AT  
Christian Hengst, 2620 Wien, AT

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-  
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B60R 19/18** → (51) **B60R 21/34**

(51) **B60R 19/34** (11) **2 809 554 A1\***  
**B60R 19/03**

(25) De (26) De  
(21) 13703349.4 (22) 29.01.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/051625 29.01.2013

(87) WO 2013/113672 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012001940

(54) • DEFORMATIONSELEMENT, INSBESON-  
DERE FÜR STOBFÄNGER AN KRAFT-  
FAHRZEUGEN  
• DEFORMATION ELEMENT, IN  
PARTICULAR FOR BUMPERS ON MOTOR  
VEHICLES  
• ÉLÉMENT DE DÉFORMATION, EN PARTI-  
CULIER POUR PARE-CHOCS POUR VÉHI-  
CULES À MOTEUR

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HEBERLING, Patrick, 39359 Calvörde, DE  
KRÜGER, Matthias, 38442 Wolfsburg, DE

**B60R 19/52** → (51) **B60K 11/04**

**B60R 21/01** → (51) **H04L 7/04**

(51) **B60R 21/055** (11) **2 809 555 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13743943.6 (22) 27.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023331 27.01.2013

(87) WO 2013/116121 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213364260

(54) • ZUBEHÖRPAKET FÜR EINEN SCHÜTZEN  
• GUNNER ACCESSORY PACKAGE  
• SAC ACCESSOIRE POUR ARTILLEUR

(71) Black Mountain Industries, Inc., 6753  
Mumford Road, Bryan, Texas 77807, US

(72) GREENWOOD, Kyle L., TX 77805, US  
BUCKNER, James, TX 77805, US

PRICE, Joshua, TX 77805, US  
HOWELL, Matthew, TX 77805, US

GERLAND, Devin, TX 77805, US

(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP  
Management Limited Fugro House  
Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire  
OX10 9RB, GB

(51) **B60R 21/34** (11) **2 809 556 A1\***  
**B60R 19/18**

(25) En (26) En  
(21) 12818584.0 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/056775 28.11.2012

(87) WO 2013/114163 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363937

(54) • ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG SO-  
WIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG UND VERWENDUNG  
• ENERGY ABSORBING ASSEMBLY AND  
METHODS OF MAKING AND USING THE  
SAME  
• ENSEMBLE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE  
ET SES PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET  
D'UTILISATION

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Bangalore  
560037, IN

KUSHALAPPA, Poovanna Theethira,  
Bangalore 560102, IN

MARUR, Sudhakar Ramamoorthy, Bangalore  
Karnataka 560047, IN

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

---

**B60R 22/10** → (51) **B60N 2/28**

---

**B60R 25/10** → (51) **G01R 31/36**

---

**B60R 25/102** → (51) **G01R 31/36**

---

**B60R 25/30** → (51) **G01R 31/36**

---

**B60R 25/34** → (51) **G01R 31/36**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 809 557 A1\***  
**H02K 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 13702983.1 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051862 31.01.2013  
(87) WO 2013/113794 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100829

(54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAG E EINER WELLE EINES ELEKTROMOTORS UND SCHEIBENWISCHERMOTOR MIT EINER ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAG E  
• ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A SHAFT OF AN ELECTRIC MOTOR, AND WINDSCREEN WIPER MOTOR WITH AN ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION  
• AGENCEMENT PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ARBRE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET MOTEUR D'ESSUIE-GLACE DOTÉ D'UN AGENCEMENT PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION ANGULAIRE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) KONRADI, Johann, 74889 Sinsheim, DE  
BÜRKLE, Jörg, 74343 Grossachsenheim, DE

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60T 1/087** (11) **2 809 558 A1\***  
**F16D 57/02**

(25) De (26) De  
(21) 13703020.1 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052130 04.02.2013  
(87) WO 2013/113919 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002038

(54) • HYDRODYNAMISCHER RETARDER  
• HYDRODYNAMIC RETARDER  
• RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B60T 7/12** → (51) **G08G 1/16**

---

**B60T 8/40** → (51) **B60T 17/18**

---

(51) **B60T 17/18** (11) **2 809 559 A1\***  
**B60T 8/40**

(25) De (26) De  
(21) 13701110.2 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051436 25.01.2013  
(87) WO 2013/113625 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201515

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE BREMSANLAGE  
• METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES, AND BRAKE SYSTEM  
• PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULES À MOTEUR ET SYSTÈME DE FREINAGE

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE  
JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, DE  
DRUMM, Stefan A., 55291 Saulheim, DE  
BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE  
BILLER, Harald, 65760 Eschborn, DE  
PENZAR, Zlatko, 60529 Frankfurt, DE  
FÜHRER, Jochen, 64287 Darmstadt, DE  
LINKENBACH, Steffen, 65760 Eschborn, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **2 809 560 A1\***  
**B60Q 1/44**

(25) De (26) De  
(21) 12809666.6 (22) 10.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/074885 10.12.2012  
(87) WO 2013/113436 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201436

(54) • BREMSBETÄTIGUNGS-ERKENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER BETÄTIGUNG EINES BREMSBETÄTIGUNGSELEMENTS EINES BREMS-SYSTEMS  
• BRAKE ACTUATION RECOGNITION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN ACTUATION OF A BRAKE ACTUATING ELEMENT OF A BRAKE SYSTEM  
• DISPOSITIF DÉTECTEUR DE LA COMMANDE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FREIN D'UN SYSTÈME DE FREINAGE

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

(72) BRUEX, Thomas, 71720 Obersrebfeld, DE  
MOESSNER, Simon, 74189 Weinsberg, DE  
TOKIC, Branimir, 71672 Marbach am Neckar, DE

**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/08**

---

**B60W 30/00** → (51) **B60W 30/08**

---

(51) **B60W 30/08** (11) **2 809 561 A1\***  
**B60W 30/00** **B60W 10/04**  
**B60W 40/02**

(25) En (26) En  
(21) 13743121.9 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023399 28.01.2013  
(87) WO 2013/116141 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361083

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNG AUF BASIS VON WAHRNEHMUNGSUNSICHERHEITEN  
• VEHICLE CONTROL BASED ON PERCEPTION UNCERTAINTY  
• COMMANDE DE VÉHICULE BASÉE SUR L'INCERTITUDE DE PERCEPTION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZHU, Jiajun, Sunnyvale, CA 94089, US  
DOLGOV, Dmitri, A., Mountain View, CA 94041, US  
FERGUSON, David, I., San Francisco, CA 94110, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B60W 40/02** → (51) **B60W 30/08**

---

**B60W 50/14** → (51) **G02B 27/01**

---

**B61B 13/00** → (51) **G06F 17/00**

---

(51) **B61D 17/04** (11) **2 809 562 A1\***  
**B61D 17/18** **B60R 13/02**  
**F16B 2/24**

(25) De (26) De  
(21) 13717217.7 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057080 04.04.2013  
(87) WO 2013/167325 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 DE 102012207781

(54) • WAGENKASTEN  
• BODY  
• CAISSE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BIADATZ, Adrian, 47804 Krefeld, DE  
GROSS, Bernd, 47802 Krefeld, DE  
KIRCHHOFF, Sascha, 47799 Krefeld, DE

**B61D 17/18** → (51) **B61D 17/04**

---

(51) **B61J 3/06** (11) **2 809 563 A1\***  
**B61L 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 13707846.5 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054185 01.03.2013  
(87) WO 2013/135507 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 DE 102012204231

(54) • RANGIERTECHNISCHE FÖRDERANLAGE SOWIE FÖRDERWAGEN FÜR EINE SOL-CHE  
• SHUNTING CONVEYOR SYSTEM AND CONVEYOR WAGON FOR SUCH A SYSTEM  
• INSTALLATION DE TRANSPORT DE TRIAGE AINSI QUE CHARIOT DE TRANSPORT POUR CELLE-CI

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LAGES, Ingo, 31226 Peine, DE  
PHILIPPS, Holger, 38300 Wolfenbüttel, DE

**B61L 1/14** → (51) **B61L 15/00**

---

**B61L 1/16** → (51) **B61L 15/00**

---

(51) **B61L 1/18** (11) **2 809 564 A1\***  
De (26) De  
(21) 12709055.3 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054007 08.03.2012

(87) WO 2013/131571 2013/37 12.09.2013

(54) • *DETEKTION DES BELEGT- ODER FREI-  
ZUSTANDES EINES GLEISABSCHNITTS  
MIT ZUSTANDBEWERTUNG DER ELEK-  
TRISCHEN TRENNUNG ZUM BENACH-  
BARTEN GLEISABSCHNITT*

• *DETECTING THE OCCUPIED OR FREE  
STATE OF A TRACK SECTION, WITH AN  
EVALUATION OF THE STATE OF THE  
ELECTRICAL INSULATION WITH REGARD  
TO THE ADJACENT TRACK SECTION*  
• *DÉTECTION DE L'ÉTAT OCCUPÉ OU  
LIBRE D'UN TRONÇON DE VOIE FERRÉE  
PAR ÉVALUATION D'ÉTAT DE LA SÉPA-  
RATION ÉLECTRIQUE PAR RAPPORT AU  
TRONÇON DE VOIE FERRÉE VOISIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) BOHLMANN, Peer, 14621 Schönwalde, DE  
LUDE, Gerald, 10627 Berlin, DE

RASCHKE, Bernd, 12621 Berlin, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **2 809 565 A1\***  
**B61L 1/16** **B61L 1/14**

(25) En (26) En

(21) 13703872.5 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050233 01.02.2013

(87) WO 2013/114129 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 GB 201201703

(54) • *ERKENNUNG EINER ZUGTRENNUNG*  
• *DETECTING TRAIN SEPARATION*  
• *DÉTECTION DE LA SÉPARATION D'UN  
TRAIN*

(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Tech-  
nology Park Ively Road Farnborough,  
Hampshire GU14 0LX, GB

(72) KELLEY, John, Farnborough Hampshire  
GU14 0LX, GB

(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff  
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,  
GB

**B61L 23/00** → (51) **B61J 3/06**

**B62B 3/04** → (51) **B66F 9/06**

**B62B 3/06** → (51) **B66F 9/06**

(51) **B62B 13/08** (11) **2 809 566 A1\***  
**B62M 27/00** **A63C 5/08**

(25) En (26) En

(21) 13743875.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/000025 01.02.2013

(87) WO 2013/115932 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594556 P

03.02.2012 US 201261594630 P

(54) • *SCHNEEFAHRRAD MIT 3 SKIERN*  
• *3-SKI SNOW BIKE*  
• *VÉLO DES NEIGES À 3 SKIS*

(71) Bassein, Simon, 1000 N. Sierra Bonita Ave.,  
Los Angeles, CA 90046, US

(72) BASSEIN, Jed, Los Angeles, CA 90046, US  
BASSEIN, Mathew, Los Angeles, CA 90046,  
US

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihing-  
en/Enz, DE

**B62D 1/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 809 567 A1\***  
**F16H 55/28**

(25) De (26) De

(21) 13702984.9 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051863 31.01.2013

(87) WO 2013/113795 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 DE 102012100851

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINES  
ÜBERTRAGUNGSELEMENTS*  
• *DEVICE FOR PRESSING A TRANS-  
MISSION ELEMENT*  
• *DISPOSITIF POUR PRESSER UN  
ÉLÉMENT DE TRANSFERT*

(71) ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-  
Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) SPEIDEL, Gerd, 73650 Winterbach, DE  
SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE  
ALBER, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

**B62D 21/15** → (51) **B60R 19/18**

**B62D 27/02** → (51) **B21D 39/02**

(51) **B62D 35/00** (11) **2 809 568 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13703465.8 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050196 30.01.2013

(87) WO 2013/114101 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 GB 201201561

(54) • *WIDERSTANDSREDUZIERUNGSVOR-  
RICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DER  
VORRICHTUNG*  
• *DRAG REDUCTION DEVICE AND A  
VEHICLE COMPRISING THE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE TRAÎNÉE  
ET VÉHICULE COMPRENANT CE DISPO-  
SITIF*

(71) WR Industria Limited, Unit A11 Telford  
Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB

(72) WIRTH, Nicholas J P, Whittlebury North-  
amptonshire NN12 8TF, GB

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**B62J 1/08** → (51) **B62K 3/12**

(51) **B62J 3/00** (11) **2 809 569 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13703124.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050223 01.02.2013

(87) WO 2013/114121 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 GB 201201865

17.01.2013 GB 201300864

(54) • *FAHRRADKLINGEL*  
• *A BELL FOR A BICYCLE*  
• *SONNETTE POUR BICYCLETTE*

(71) Buxton, Stefan Christopher, 9 Napier  
Terrace, London N1 1TJ, GB

(72) Buxton, Stefan Christopher, London N1 1TJ,  
GB

(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140  
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **B62K 3/12** (11) **2 809 570 A1\***  
**B62K 3/14** **B62J 1/08**  
**B62M 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13743050.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024315 01.02.2013

(87) WO 2013/116626 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593718 P

(54) • *TANDEM*  
• *TANDEM BICYCLE*  
• *TANDEM*

(71) Raymond, Shawn, C., 460 Alger Drive, Palo  
Alto, CA 93406, US

(72) Raymond, Shawn, C., Palo Alto, CA 93406,  
US

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**B62K 3/14** → (51) **B62K 3/12**

**B62M 9/00** → (51) **B62K 3/12**

**B62M 9/06** → (51) **F16D 1/116**

**B62M 27/00** → (51) **B62B 13/08**

**B63B 1/04** → (51) **G01V 1/38**

(51) **B63B 23/40** (11) **2 809 571 A1\***  
**B63B 23/60** **B63B 27/10**  
**B63C 3/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13702954.2 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051535 28.01.2013

(87) WO 2013/113644 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FR 1200320

(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUF-  
NAHME EINES SEESCHIFFES UND SYS-  
TEM ZUR RÜCKHOLUNG UND AUSSET-  
ZUNG SOLCH EINES SCHIFFES IM MEER*  
• *RECEIVING ASSEMBLY FOR RECEIVING  
A SEAGOING VESSEL AND SYSTEM FOR  
RECOVERING AND DEPLOYING SUCH A  
VESSEL IN THE SEA*  
• *ENSEMBLE DE RECEPTION D'UN ENGIN  
NAVIGANT ET SYSTEME DE RECUPERA-  
TION ET DE DEPLOIEMENT A LA MER  
D'UN TEL ENGIN*

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR

(72) LOSSEC, Jean-Jacques, F-29200 Brest, FR

(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble Visium  
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR

**B63B 23/60** → (51) **B63B 23/40**

(51) **B63B 25/02** (11) **2 809 572 A1\***  
**B63B 27/25** **B03B 5/68**  
**B03B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 13705024.1 (22) 29.01.2013

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

BA ME

- (86) NL 2013/050047 29.01.2013  
(87) WO 2013/115642 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 NL 2008214  
(54) • *LADERAUM UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINES SOLCHEN LADERAUMS MIT SCHLAMM*  
• *LOADING SPACE AND METHOD OF LOADING SUCH A LOADING SPACE WITH SLURRY*  
• *ESPACE DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN TEL ESPACE DE CHARGEMENT AVEC DE LA BOUE*  
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL  
(72) STAM, Nijs, NL-3328 EM Dordrecht, NL  
VAN DER BLOM, Erik Christiaan, NL-3232 PR Brielle, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B63B 27/10** → (51) **B63B 23/40**

**B63B 27/25** → (51) **B63B 25/02**

**B63C 3/06** → (51) **B63B 23/40**

- (51) **B63C 9/18** (11) **2 809 573 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706620.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050223 01.02.2013  
(87) WO 2013/114059 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1251016  
(54) • *HILFVORRICHTUNG ZUM AUFBLASEN EINES AUFBLASBAREN ELEMENTS*  
• *DEVICE FOR AIDING INFLATION OF AN INFLATABLE ITEM*  
• *DISPOSITIF D'AIDE AU GONFLAGE D'UN ÉLÉMENT GONFLABLE*  
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
(72) GLADWIN, Emily, F-64500 Ciboure, FR  
GALLET, Axelle, F-64500 Saint Jean de Luz, FR  
PALIERE, Quentin, F-33200 Bordeaux, FR  
FAVARO, Julien, F-64340 Boucau, FR  
DELEPIERE, Vincent, F-59510 Hem, FR  
PERCHE, David, F-64990 St Pierre D'Irube, FR  
SAHUN, Stéphane, F-64500 Saint Jean de Luz, FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**B63G 8/00** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **B63H 1/18** (11) **2 809 574 A1\***  
**B63H 21/22** **B63H 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13702427.9 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051636 29.01.2013  
(87) WO 2013/113681 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201539  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIFFSPROPELLERS*  
• *METHOD FOR THE OPERATION OF A MARINE PROPELLER*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE HÉLICE MARINE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE

**B63H 3/00** → (51) **B63H 1/18**

- (51) **B63H 5/10** (11) **2 809 575 A1\***  
**B64C 11/48** **B64C 27/10**  
**F02K 3/02** **F02K 3/00**  
**F02C 1/06** **F02C 3/10**  
**F02C 6/00** **F02C 1/00**  
**F02C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13775188.9 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022378 21.01.2013  
(87) WO 2013/154648 2013/42 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
29.02.2012 US 201261604653 P  
02.03.2012 US 201213410776  
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-NIEDERDRUCK-TURBINENABSCHNITT*  
• *GAS TURBINE ENGINE WITH HIGH SPEED LOW PRESSURE TURBINE SECTION*  
• *TURBINE À GAZ DOTÉE D'UNE SECTION TURBINE À BASSE PRESSION À VITESSE ÉLEVÉE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US  
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B63H 5/10** → (51) **F02K 3/02**

**B63H 21/22** → (51) **B63H 1/18**

- (51) **B63H 23/24** (11) **2 809 576 A1\***  
**B60L 11/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13708776.3 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054611 07.03.2013  
(87) WO 2013/135557 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 DE 102012203820  
(54) • *ANTRIEBSKASKADIERUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*  
• *DRIVE CASCADE SYSTEM FOR A WATERCRAFT*  
• *MISE EN CASCADE DE LA PROPULSION D'UN NAVIRE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HARTIG, Rainer, 21614 Buxtehude, DE  
SCHRÖDER, Dierk, 24238 Selent, DE  
TIGGES, Kay, 20257 Hamburg, DE  
WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, DE

- (51) **B64B 1/08** (11) **2 809 577 A1\***  
**B64B 1/58** **B64B 1/62**  
**B64B 1/14** **B64B 1/44**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13702446.9 (22) 01.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/052012 01.02.2013  
(87) WO 2013/113866 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250971  
(54) • *GESCHLOSSENE STRUKTURANORDNUNG MIT VERBESSERTER KOMPRESSIONSFESTIGKEIT*  
• *CLOSED STRUCTURAL ASSEMBLY WITH IMPROVED RESISTANCE TO COMPRESSION*  
• *ENSEMBLE STRUCTURAL FERMÉ À TENUE À LA COMPRESSION AMÉLIORÉE*  
(71) European Aeronautic Defence and Space Company EADS France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR  
(72) GENESTE, Jean-François, F-31500 Toulouse, FR  
(74) Pavageau, Sabrina, Schmit-Chrétien SAS Parc de Basso Cambou West Park 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

**B64B 1/14** → (51) **B64B 1/08**

**B64B 1/44** → (51) **B64B 1/08**

**B64B 1/58** → (51) **B64B 1/08**

**B64B 1/62** → (51) **B64B 1/08**

**B64C 11/16** → (51) **B64C 27/46**

**B64C 11/48** → (51) **B63H 5/10**

**B64C 27/10** → (51) **B63H 5/10**

- (51) **B64C 27/46** (11) **2 809 578 A2\***  
**B64C 27/48** **B64C 11/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13777576.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023155 25.01.2013  
(87) WO 2013/158176 2013/43 24.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 31.01.2012 US 201213362057  
(54) • *LÜFTERSCHAUFELBEFESTIGUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*  
• *FAN BLADE ATTACHMENT OF GAS TURBINE ENGINE*  
• *FIXATION DE PALE DE VENTILATEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MURDOCK, James R., Tolland, Connecticut 06084, US  
MCKAVENEY, Christopher S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US  
ELLIOTT, Jason, Huntington, Indiana 46750, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 27/48** (11) **2 809 579 A1\***  
**F03D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12871777.4 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/072069 28.12.2012  
(87) WO 2013/141935 2013/39 26.09.2013

- (30) 31.01.2012 US 201261592814 P  
(54) • LÜFTERSTAFFELUNGSWINKEL FÜR GE-  
TRIEBEGASTURBINENMOTOR  
• FAN STAGGER ANGLE FOR GEARED GAS  
TURBINE ENGINE  
• ANGLE DE DÉCALAGE DE SOUFFLANTE  
POUR TURBINE À GAZ À PIGNONNERIE  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford,  
Connecticut 06107, US  
MONZON, Byron R., Cromwell, Connecticut  
06416, US  
LIU, Ling, Glastonbury, Connecticut 06033,  
US  
LI, Linda S., Middlefield, Connecticut 06455,  
US  
WHITLOW, Darryl, Middletown, Connecticut  
06457, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B64C 27/48** → (51) **B64C 27/46**

**B64D 11/00** → (51) **B64F 5/00**

**B64D 41/00** → (51) **F02C 3/32**

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 809 580 A1\***  
**B64D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13702961.7 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/051559 28.01.2013  
(87) WO 2013/113650 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012001797  
30.01.2012 US 201261592014 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MON-  
TAGE VON FLUGZEUGSYSTEMKOM-  
PONENTEN IM SCHEITELBEREICH EINES  
FLUGZEUGS  
• SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING  
AIRCRAFT SYSTEM COMPONENTS IN  
THE CROWN AREA OF AN AIRCRAFT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MONTER  
DES COMPOSANTS DE SYSTÈME D'AÉ-  
RONEF DANS LA ZONE EN COURONNE  
D'UN AÉRONEF  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) BREUER, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
TUAN, Wei-Chung, 21129 Hamburg, DE  
KLEPKA, Frank, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

- (51) **B64G 1/40** (11) **2 809 581 A1\***  
**F02K 9/60** **F17C 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701794.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051851 31.01.2013  
(87) WO 2013/113784 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250948  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER  
ÄUSSEREN SCHICHT EINES TANKS EI-  
NER TRÄGERRAKETE  
• METHOD FOR PRODUCING THE OUTER  
LAYER OF A TANK OF A SPACE  
LAUNCHER

- PROCÉDE DE REALISATION DE LA  
COUCHE EXTERNE D'UN RESERVOIR DE  
LANCEUR SPATIAL  
(71) Cryospace l'Air Liquide Aérospatiale, 66  
rue de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) DAMAS, Alain, F-91700 Sainte Genevieve  
des Bois, FR  
MERCIER, Antoine, F-75018 Paris, FR  
PEYRAUD, François, F-78440 Gargenville,  
FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **B64G 1/40** (11) **2 809 582 A1\***  
**B64G 1/42**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706610.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050208 31.01.2013  
(87) WO 2013/114049 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250945  
(54) • RAUMFAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM  
UND FESTBRENNSTOFFANTRIEB  
• SPACECRAFT HAVING ELECTRIC AND  
SOLID FUEL PROPULSION  
• ENGINE SPATIAL A PROPULSION ELEC-  
TRIQUE ET CHIMIQUE A PROPERGOL  
SOLIDE.  
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de  
Touban, 33185 Le Haillan, FR  
(72) DUCHEMIN, Olivier, F-78114 Magny-les-  
Hameaux, FR  
YVART, Pierre, Marcel, F-91610 Ballancourt  
sur Essonne, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B64G 1/42** → (51) **B64G 1/40**

**B65B 3/26** → (51) **B32B 27/08**

**B65B 43/52** → (51) **B65G 17/22**

- (51) **B65C 9/08** (11) **2 809 583 A1\***  
**B65C 9/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12809585.8 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/004947 30.11.2012  
(87) WO 2013/113346 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001723  
(54) • ETIKETTIERAGGREGAT, VORRICHTUNG  
SOWIE VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN  
VON BEHÄLTERN  
• LABELLING UNIT, DEVICE AND METHOD  
FOR LABELLING CONTAINERS  
• UNITÉ D'ÉTIQUETAGE, ET DISPOSITIF ET  
PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE DE RÉCI-  
PIENTS  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE  
(72) KRESS, Oliver, 45731 Waltrop, DE

**B65C 9/18** → (51) **B65C 9/08**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 809 584 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704998.7 (22) 23.01.2013

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

- BA ME  
(86) GB 2013/050138 23.01.2013  
(87) WO 2013/114078 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 GB 201201693  
27.03.2012 GB 201205363  
15.08.2012 GB 201214587  
(54) • VERPACKUNG MIT EINEM VER-  
SCHLEISSTEIL  
• PACKAGING CONTAINING A  
CONSUMABLE  
• EMBALLAGE CONTENANT UN PRODUIT  
CONSOMMABLE  
(71) Team Grasshopper Ltd, 15A Friars Gate  
Onslow Village, Guildford, Surrey GU2 7PQ,  
GB  
(72) COOPER, Helen, Haslemere Surrey GU27  
1HD, GB  
COOPER, Gavin, Haslemere Surrey GU27  
1HD, GB  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw &  
Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9  
7HR, GB

**B65D 1/02** → (51) **A63B 69/36**

**B65D 1/34** → (51) **B31B 43/00**

- (51) **B65D 5/00** (11) **2 809 585 A1\***  
**B65D 5/02** **B65D 5/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706622.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050225 01.02.2013  
(87) WO 2013/114060 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1200337  
(54) • VERPACKUNGSKARTONS MIT ZEN-  
TRIERTASCHE, AUSSPARUNGEN SOWIE  
EINEM SATZ VON AUSSPARUNGEN,  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG SOLCHER SCHACHTELN  
• PACKAGING BOXES WITH CENTRING  
TAB, CUTOUTS AND SET OF CUTOUTS,  
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
SUCH BOXES  
• BOITES D'EMBALLAGE AVEC  
LANGUETTE DE CENTRAGE, DECOUPES  
ET ENSEMBLE DE DECOUPES, PROCÉDE  
ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION  
DE TELLES BOITES

- (71) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR  
(72) JACOMELLI, Sébastien, 71240 Laives, FR  
MATHIEU, Gérard, 95000 Cergy, FR  
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150,  
Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris,  
FR

**B65D 5/02** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/32** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 6/00** → (51) **A23G 9/04**

- (51) **B65D 19/24** (11) **2 809 586 A1\***  
**B65D 71/70** **A47F 7/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13705053.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023746 30.01.2013  
(87) WO 2013/116271 2013/32 08.08.2013



- (30) 30.01.2012 US 201261592099 P
- (54) • *PALETTENSYSTEM ZUR ANZEIGE, LAGERUNG UND TRANSPORT VON FLASCHEN*  
• *PALLET SYSTEM FOR DISPLAY, STORAGE AND TRANSPORTATION OF BOTTLES*  
• *SYSTÈME DE PALETTES POUR PRÉSENTATION, STOCKAGE ET TRANSPORT DE BOUTEILLES*
- (71) Polymer Solutions International, Inc., P.O. Box 369, Medford, NJ 08055-0369, US
- (72) KELLY, Daniel E., Medford, NJ 08055, US  
SPADAVECCHIA, John A., Red House, VA 23963, US  
FAVARON, James A., Columbia, SC 29212, US  
JACOBS, Jeff, Lugoff, SC 29078, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B65D 25/00** (11) **2 809 587 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743685.3 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023945 30.01.2013  
(87) WO 2013/116406 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592320 P  
07.09.2012 US 201261698410 P  
14.12.2012 US 201261737729 P  
14.12.2012 US 201261737731 P  
29.01.2013 US 201313753309
- (54) • *PERSONALISIERTES GESCHENKSYSTEM*  
• *PERSONALIZED GIFTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CADEAU PERSONNALISÉ*
- (71) Gift Card Impressions, LLC, 14717 Farley Street, Overland Park, KS 66221, US  
Glass, Brett R., 14717 Farley Street, Overland Park KS 66221, US
- (72) GLASS, Brett, R., Overland Park, KS 66221, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- B65D 25/10** → (51) **B21D 39/02**
- 
- B65D 47/00** → (51) **A61J 1/14**
- 
- (51) **B65D 47/08** (11) **2 809 588 A1\***  
**B65D 51/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13702776.9 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051519 25.01.2013  
(87) WO 2013/113640 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201977
- (54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*  
• *A DISPENSING CLOSURE*  
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION*
- (71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) MARTIN, Jeremy Clive, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 7AE, GB  
PARGEN, Peter, 56856 Zell-Barl, DE
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
- 
- (51) **B65D 49/04** (11) **2 809 589 A1\***  
**B65D 55/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12808731.9 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/074846 07.12.2012  
(87) WO 2013/113435 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201976
- (54) • *ORIGINALITÄTVERSCHLUSS*  
• *TAMPER-EVIDENT CLOSURE*  
• *FERMETURE INVOLABLE*
- (71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) MCPHERSON, Alexander Donald Meiklem, Falkirk Central Scotland FK1 5PW, GB
- (74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB
- 
- B65D 51/24** → (51) **B65D 47/08**
- 
- B65D 51/28** → (51) **B65D 81/32**
- 
- B65D 55/02** → (51) **B65D 49/04**
- 
- (51) **B65D 71/70** (11) **2 809 590 A1\***  
**A47F 7/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13706329.3 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023742 30.01.2013  
(87) WO 2013/116269 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592098 P
- (54) • *ABLAGESYSTEM FÜR PRÄSENTATION, LAGERUNG UND TRANSPORT VON FLASCHEN*  
• *TRAY SYSTEM FOR DISPLAY, STORAGE AND TRANSPORTATION OF BOTTLES*  
• *SYSTÈME DE PLATEAUX POUR PRÉSENTATION, STOCKAGE ET TRANSPORT DE BOUTEILLES*
- (71) Polymer Solutions International, Inc., P.O. Box 369, Medford, NJ 08055-0369, US
- (72) KELLY, Daniel E., Medford, NJ 08055, US  
SPADAVECCHIA, John A., Red House, VA 23963, US  
FAVARON, James, A., Columbia, SC 29212, US  
JACOBS, Jeff, Lugoff, SC 29078, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- B65D 71/70** → (51) **B65D 19/24**
- 
- (51) **B65D 75/58** (11) **2 809 591 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13708509.8 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050186 29.01.2013  
(87) WO 2013/114091 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201516
- (54) • *VERPACKUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN*  
• *PACKAGING AND METHOD OF PACKAGING*  
• *EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
- (71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
- (72) DOWN, Matthew, Bournville Birmingham West Midlands B30 2LU, GB  
BRADBURY, Simon, Uxbridge Middlesex UB8 1DH, GB
- 
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- 
- (51) **B65D 81/32** (11) **2 809 592 A1\***  
**B65D 51/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13704563.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051755 30.01.2013  
(87) WO 2013/113737 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12153433  
22.08.2012 CH 14372012
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGSUBSTANZMISCHUNG ZUM ANLOCKEN EINES TIERES*  
• *SYSTEM FOR PROVIDING A LIQUID-SUBSTANCE MIXTURE ATTRACTIVE TO AN ANIMAL*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE LIQUIDE-SUBSTANCE POUVANT ATTIRER UN ANIMAL*
- (71) Novartis AG, Lichthausstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GERARD, Guillaume, F-68480 Biederthal, FR
- (74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **B65D 83/04** (11) **2 809 593 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13714700.5 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051134 12.02.2013  
(87) WO 2013/114348 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100827
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES TABLETTENSPENDERS UND TABLETTEN-SPENDER*  
• *METHOD FOR DEVELOPING A TABLET DISPENSER, AND A TABLET DISPENSER*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS ET DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS*
- (71) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
- (72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- B65D 83/04** → (51) **A61J 1/14**
- 
- (51) **B65D 83/08** (11) **2 809 594 A1\***  
**A47K 10/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13743858.6 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050068 30.01.2013  
(87) WO 2013/115713 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365981
- (54) • *HÄNGENDER BEUTEL*  
• *HANGING BAG*  
• *SAC DE SUSPENSION*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) CARLSON, Paul, Appleton, WI 54913, US  
WEGNER, Myles, Appleton, WI 54915, US  
GUCINSKI, Steve, Appleton, WI 54913, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65D 83/08** → (51) **A24F 17/00**

**B65D 85/00** → (51) **A63B 69/36**

**B65D 85/50** → (51) **A47G 7/08**

**B65D 85/78** → (51) **A23G 9/04**

**B65F 1/00** → (51) **A47B 49/00**

**B65G 1/00** → (51) **G06F 17/00**

(51) **B65G 17/22** (11) **2 809 595 A1\***  
**B65B 43/52**

(25) De (26) De  
(21) 13701202.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000065 11.01.2013  
(87) WO 2013/113464 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100811  
20.04.2012 DE 102012007778

(54) • **OVALE BEHÄLTERBEHANDLUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **OVAL CONTAINER TREATMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF OVALE DE TRAITEMENT DE  
RÉCIPIENTS**

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE

(72) KOPPERS, Jörg, 47589 Uedem, DE  
NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE

(51) **B65G 39/10** (11) **2 809 596 A1\***  
**B65G 47/53** **F16C 13/00**  
**B60B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 13743482.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023997 31.01.2013  
(87) WO 2013/116431 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592708 P

(54) • **MULTIDIREKTIONALE ROLLENANORD-  
NUNG**  
• **MULTI-DIRECTIONAL ROLLER  
ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE ROULEAUX MULTIDIREC-  
TIONNEL**

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,  
LA 70123, US

(72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel, Maryland  
20723, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

(51) **B65G 47/10** (11) **2 809 597 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13743770.3 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024531 02.02.2013  
(87) WO 2013/116801 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594821 P  
07.08.2012 US 201261680444 P

(54) • **SORTIERUNGSSYSTEME UND ENTSPRE-  
CHENDE VERFAHREN**  
• **SORTATION SYSTEMS AND RELATED  
METHODS**

• **SYSTÈMES DE TRI ET PROCÉDÉS ASSO-  
CIÉS**

(71) Span Tech LLC, 1115 Cleveland Avenue,  
Glasgow, KY 42141, US

(72) LAYNE, James, L., Bowling Green, KY  
42103, US

THOMAS, Brian, Keith, Cave City, KY 42127,  
US

FYE, Steve, C., Glasgow, KY 42141, US

WARD, Lewis, W., Glasgow, KY 42141, US

Puskar, Ervin, Bowling Green, KY 42104, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-  
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B65G 47/14** (11) **2 809 598 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12702231.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051502 31.01.2012

(87) WO 2013/113367 2013/32 08.08.2013

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUFÜH-  
REN VON TEILEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING  
COMPONENTS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTA-  
TION EN COMPOSANT**

(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050  
Zürich, CH

(72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, SE

TRANGÅRD, Arne, S-723 35 Västerås, SE

LUNDBERG, Ivan, S-722 46 Västerås, SE

MACKENZIE, Ryan, S-723 34 Västerås, SE

JABER, André, S-168 33 Bromma, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual  
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83  
Västerås, SE

(51) **B65G 47/14** (11) **2 809 599 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13700647.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/050343 10.01.2013

(87) WO 2013/113535 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 PCT/EP2012/051502

(54) • **BAUTEILZUFÜHRSYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUM ZUFÜHREN UND ANZEIGEN  
VON KOMPONENTEN**

• **COMPONENT FEEDER SYSTEM AND  
METHOD FOR FEEDING AND DISPLAYING  
COMPONENTS**

• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMPO-  
SANT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ET  
D'AFFICHAGE DE COMPOSANTS**

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH

(72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, SE

LUNDBERG, Ivan, S-722 46 Västerås, SE

VIIILUP, Siim, S-723 41 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual  
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83  
Västerås, SE

**B65G 47/53** → (51) **B65G 39/10**

**B65G 69/00** → (51) **B25J 21/02**

**B65H 3/08** → (51) **B31B 1/02**

**B65H 3/08** → (51) **B31B 3/00**

(51) **B65H 3/12** (11) **2 809 600 A1\***  
**B65H 3/46** **B65H 5/02**  
**B65H 7/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12819122.8 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) FR 2012/053097 28.12.2012

(87) WO 2013/114008 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 FR 1250991

(54) • **MASCHINE ZUM SORTIEREN FLACHER  
OBJEKTE MIT MEHRFACHER AUFNAH-  
MEERKENNUNG**

• **MACHINE FOR SORTING FLAT OBJECTS  
ON EDGE WITH MULTIPLE PICKUP  
DETECTION**

• **MACHINE DE TRI D'OBJETS PLATS SUR  
CHANT AVEC DÉTECTION DE PRISE  
MULTIPLE**

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux, FR

(72) EL BERNOUSSI, Hicham, F-75015 Paris, FR

PHILIPPE, Agnès, F-94300 Vincennes, FR

GUIGNARD, Céline, F-92130 Issy-les-Mouli-  
neaux, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**B65H 3/14** → (51) **B31B 1/02**

**B65H 3/26** → (51) **B31B 1/02**

**B65H 3/46** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 3/50** → (51) **B31B 1/02**

**B65H 3/54** → (51) **B31B 1/02**

**B65H 3/56** → (51) **B31B 1/02**

**B65H 5/02** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 7/12** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 9/10** → (51) **B31B 3/00**

**B65H 31/30** → (51) **B31B 1/02**

(51) **B65H 33/12** (11) **2 809 601 A1\***  
**B65H 43/04** **B65H 33/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13703994.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000248 29.01.2013

(87) WO 2013/113488 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12000737

(54) • **VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON  
PROBEN FLACHER OBJEKTE IN EINER  
VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VER-  
PACKUNGSMASCHINE ZUR ANWEN-  
DUNG DIESES VERFAHRENS**

• **METHOD FOR COLLECTING SAMPLES OF  
FLAT OBJECTS IN A PACKAGING  
MACHINE AND PACKAGING MACHINE  
FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**

• **PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHAN-  
TILLONS DANS UNE MACHINE DE  
CONDITIONNEMENT D'OBJETS PLATS ET  
MACHINE DE CONDITIONNEMENT POUR  
LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE**

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031  
Mex, CH

(72) BRIZZI, Nicolas, CH-1920 Martigny, CH

**B65H 33/14** → (51) **B65H 33/12**(51) **B65H 37/04** (11) **2 809 602 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13707462.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PT 2013/000006 04.02.2013

(87) WO 2013/115664 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 PT 10613312

(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM  
VERKLEBEN VON DOKUMENTEN MIT RE-  
MOIST-KLEBSTOFF*  
• *AUTOMATIC APPARATUS FOR GLUING  
DOCUMENTS WITH REMOIST GLUE*  
• *APPAREIL AUTOMATIQUE À COLLE DE  
RÉHUMIDIFICATION POUR LE COLLAGE  
DE DOCUMENTS*(71) Lokemark - Soluções de Marketing SA,  
Estrada de Mulatas Lote 12, 2910-737 Setú-  
bal, PT

(72) KURYLOV, Yevgen, 2910-737 Setúbal, PT

(74) Ribeiro Cardoso, Vítor Luís, Largo de São  
Domingos, n.º 1, 2910-449 Setúbal, PT**B65H 43/04** → (51) **B65H 33/12****B65H 45/101** → (51) **A47K 10/16****B65H 45/22** → (51) **B41F 13/58****B65H 45/24** → (51) **A47K 10/16**(51) **B65H 75/36** (11) **2 809 603 A1\***  
**H01B 7/06** **H04R 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13743440.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024256 01.02.2013

(87) WO 2013/116588 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594489 P

(54) • *FLEXIBLES HOHLRAUMVERBINDUNGS-  
STÜCK FÜR SCHLEIFENKABEL*  
• *FLEXIBLE, HOLLOW CONNECTOR TO  
LOOP CORDS*  
• *CONNECTEUR CREUX ET FLEXIBLE  
POUR CORDONS À BOUCLE*(71) Johnson, Jason, G., 1917 Spyglass Dr., Las  
Vegas, NV 89074, US(72) Johnson, Jason, G., Las Vegas, NV 89074,  
US(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo  
Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306  
Oslo, NO**B66B 5/00** → (51) **B66B 19/00**(51) **B66B 19/00** (11) **2 809 604 A1\***  
**B66B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13704894.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052006 01.02.2013

(87) WO 2013/113862 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 FI 20125105

(54) • *ERHALT VON KENNGRÖSSEN EINES  
AUFZUGES*• *OBTAINING PARAMETERS OF AN  
ELEVATOR*  
• *OBTENTION DE PARAMÈTRES D'UN  
ASCENSEUR*(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI(72) TYNI, Tapio, FI-05620 Hyvinkää, FI  
PERÄLÄ, Pekka, FI-04230 Kerava, FI(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE**B66B 23/02** → (51) **B66B 25/00**(51) **B66B 25/00** (11) **2 809 605 A1\***  
**B66B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12867133.6 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/023125 30.01.2012

(87) WO 2013/115771 2013/32 08.08.2013

(54) • *HILFSBREMSSEN FÜR PERSONENFÖR-  
DERANLAGEN*• *AUXILIARY BRAKES FOR PASSENGER  
CONVEYORS*• *FREINS AUXILIAIRES POUR ESCALIERS  
ROULANTS*(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032-2568, US(72) GSCHWENDTNER, Gero, A-1230 Vienna A,  
AT(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB(51) **B66C 23/20** (11) **2 809 606 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12701755.6 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051635 01.02.2012

(87) WO 2013/113377 2013/32 08.08.2013

(54) • *SCHWERLASTHEBEVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN*  
• *HEAVY LIFTING APPARATUS AND  
METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LEVAGE  
LOURD*(71) VSL International AG, Sägestrasse 76, 3098  
Köniz, CH(72) LAURENS, Jean Marie, CH-1010 Lausanne,  
CH

RUSSELL, Guy, Singapore 768433, SG

ALTHAUS, Walter, Singapore 787080, SG

(74) MEYER, Max Ernst, Singapore 679038, SG  
BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern  
25, CH(51) **B66F 9/06** (11) **2 809 607 A1\***  
**B62B 3/04** **B62B 3/06**  
**B66F 9/08** **B66F 9/16**  
**B66F 11/04**

(25) En (26) En

(21) 13744245.5 (22) 15.01.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050023 15.01.2013

(87) WO 2013/115705 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 SE 1200065

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HEBE-  
ZEUG ZUR BEARBEITUNG VON REIFEN*• *A METHOD, A DEVICE AND A HOIST FOR  
HANDLING TYRES*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE  
LEVAGE POUR LA MANIPULATION DE  
PNEUMATIQUES*(71) Svenska Lagersystem Slab AB, Esplanaden  
15, 234 39 Lomma, SE(72) Lingeskog, Fredrik, Torp Änglagård, 331 92  
Värnamo, SE(74) Rapp, Lennart, Parkvägen 9, 239 32 Skanör,  
SE(72) LINGESKOG, Fredrik, S-331 92 Värnamo, SE  
RAPP, Lennart, S-239 32 Skanör, SE(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-  
byrå Box 73, 201 20 Malmö, SE**B66F 9/08** → (51) **B66F 9/06****B66F 9/16** → (51) **B66F 9/06****B66F 11/04** → (51) **B66F 9/06**(51) **B67C 3/00** (11) **2 809 608 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12706209.9 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051705 01.02.2012

(87) WO 2013/113384 2013/32 08.08.2013

(54) • *TRANSPORTIERBARE ABFÜLLANLAGE IN  
FRACHTCONTAINER*• *TRANSPORTABLE BOTTLING PLANT  
FITTED INTO FREIGHT CONTAINER*• *INSTALLATION D'EMBOUTEILLAGE  
TRANSPORTABLE MONTÉE DANS UN  
CONTENEUR DE FRET*(71) Conteno, Industrierweg 8, 2630 Aartselaar,  
BE(72) VAN STEEN, Christophe, B-2630 Aartselaar,  
BE

HERMANS, Jozef, B-2350 Vosselaar, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE(51) **B67D 1/00** (11) **2 809 609 A1\***  
**B67D 1/04** **B67D 1/08**  
**B67D 1/12**

(25) En (26) En

(21) 13701286.0 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051576 28.01.2013

(87) WO 2013/113657 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153871

07.02.2012 EP 12154154

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON KOH-  
LENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKEN, GE-  
TRÄNKEABGABESYSTEM UND ZUSAM-  
MENKLAPPBARER BEHÄLTER*• *A METHOD OF DISPENSING  
CARBONATED BEVERAGE, A BEVERAGE  
DISPENSING SYSTEM AND A  
COLLAPSIBLE CONTAINER*• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE  
BOISSON GAZEUSE, SYSTÈME DE  
DISTRIBUTION DE BOISSON ET RÉCI-  
PIENT PLIABLE*(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej  
100, 1799 Copenhagen V, DK

(72) RASMUSSEN, Jan, Nørager, DK-3650

Ølstykke, DK

VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S  
Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>B67D 1/04</b>   | → (51) <b>B67D 1/00</b>   |
| <b>B67D 1/08</b>   | → (51) <b>B67D 1/00</b>   |
| <b>B67D 1/12</b>   | → (51) <b>B67D 1/00</b>   |
| (51) <b>B68C 1/02</b>  | (11) <b>2 809 610 A2*</b> |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 12837632.4  | (22) 06.12.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) DE 2012/100371  | 06.12.2012                |
| (87) WO 2013/091615  | 2013/26 27.06.2013        |
| (88) 15.08.2013  |                           |
| (30) 23.12.2011  | DE 102011122260           |
| (54) • SATTEL<br>• SADDLE<br>• SELLE ÉQUESTRE  |                           |
| (71) Mayr, Ursula, Fuhreweg 44, 53902 Bad Münstereifel, DE   |                           |
| (72) Mayr, Ursula, 53902 Bad Münstereifel, DE  |                           |
| (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Münstereifel, DE  |                           |
| <b>B81B 1/00</b>   | → (51) <b>G01N 33/487</b> |
| <b>B81C 99/00</b>  | → (51) <b>H01L 25/075</b> |
| <b>B82Y 35/00</b>  | → (51) <b>G01Q 10/04</b>  |
| <b>B82Y 35/00</b>  | → (51) <b>G01Q 40/00</b>  |
| <b>B82Y 40/00</b>  | → (51) <b>C30B 25/00</b>  |
| <b>C01B 3/00</b>   | → (51) <b>C01B 3/06</b>   |
| (51) <b>C01B 3/06</b>  | (11) <b>2 809 611 A1*</b> |
| <b>C07C 211/63</b>   | <b>C07C 209/00</b>        |
| <b>C01B 3/00</b>   |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12812622.4  | (22) 20.12.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) EP 2012/076305  | 20.12.2012                |
| (87) WO 2013/113452  | 2013/32 08.08.2013        |
| (30) 02.02.2012  | EP 12153677               |
| (54) • VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG<br>• USE OF AN IONIC LIQUID FOR STORING HYDROGEN<br>• UTILISATION D'UN LIQUIDE IONIQUE POUR LE STOCKAGE D'HYDROGÈNE |                           |
| (71) VTU Holding GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT  |                           |
| (72) KALB, Roland, 8261 Sinabelkirche, AT  |                           |
| (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT   |                           |
| <b>C01B 3/24</b>   | → (51) <b>C10G 35/04</b>  |
| <b>C01B 3/34</b>   | → (51) <b>C07C 41/01</b>  |
| <b>C01B 3/36</b>   | → (51) <b>C07C 41/01</b>  |
| <b>C01B 11/00</b>  | → (51) <b>C01B 33/037</b> |
| (51) <b>C01B 11/02</b>   | (11) <b>2 809 612 A1*</b> |
| <b>C01B 21/09</b>  | <b>C02F 1/76</b>          |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 13700914.8  | (22) 23.01.2013           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) EP 2013/051199  | 23.01.2013                |
| (87) WO 2013/113592  | 2013/32 08.08.2013        |
| (30) 31.01.2012  | EP 12153303               |
| 31.07.2012   | FI 20125823               |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID<br>• METHOD FOR PRODUCING CHLORINE DIOXIDE<br>• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE  |                           |
| (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI   |                           |
| (72) RAHKOLA, Risto, 32730 Sastamala, FI   |                           |
| STÄHLHANDSKE, Ville, 00150 Helsinki, FI  |                           |
| (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI   |                           |
| <b>C01B 17/88</b>  | → (51) <b>C07C 201/08</b> |
| <b>C01B 21/09</b>  | → (51) <b>C01B 11/02</b>  |
| (51) <b>C01B 31/00</b>   | (11) <b>2 809 613 A1*</b> |
| <b>C04B 35/52</b>  | <b>C04B 35/628</b>        |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 13701708.3  | (22) 29.01.2013           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) EP 2013/000269  | 29.01.2013                |
| (87) WO 2013/113493  | 2013/32 08.08.2013        |
| (30) 30.01.2012  | US 201261592131 P         |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND KRISTALLINDIAMANT<br>• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF COMPOSITES CONSISTING OF CARBON NANOTUBES AND CRYSTALLINE DIAMOND<br>• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES CONSTITUÉS DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE DIAMANT CRISTALLIN |                           |
| (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  |                           |
| Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT, AU  |                           |
| (72) MEIER, Sven, 79194 Gundelfingen, DE   |                           |
| MEE, Manuel, 79106 Freiburg, DE  |                           |
| SCHÜTZ, Jürg, Grovedale VIC 3216, AU   |                           |
| SEARS, Kallista, Mt Waverley VIC 3149, AU  |                           |
| HUYNH, Chi, Chadstone VIC 3148, AU   |                           |
| (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE  |                           |
| (51) <b>C01B 31/04</b>   | (11) <b>2 809 614 A1*</b> |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 13704378.2  | (22) 29.01.2013           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) EP 2013/051701  | 29.01.2013                |
| (87) WO 2013/113706  | 2013/32 08.08.2013        |
| (30) 31.01.2012  | GB 201201600              |
| 31.01.2012   | US 201261592620 P         |
| (54) • HERSTELLUNG EINER DÜNNEN GRAPHENSCHICHT<br>• THIN GRAPHENE FILM FORMATION<br>• FORMATION DE COUCHE MINCE DE GRAPHÈNE  |                           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| (71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL   |                           |
| (72) DONG, Guocai, 2333 CA Leiden, NL  |                           |
| VAN RIJN, Richard, 2333 CA Leiden, JP  |                           |
| (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB   |                           |
| <b>C01B 31/04</b>  | → (51) <b>C08K 3/04</b>   |
| <b>C01B 31/18</b>  | → (51) <b>C07C 41/01</b>  |
| <b>C01B 31/24</b>  | → (51) <b>B01D 53/62</b>  |
| (51) <b>C01B 33/037</b>  | (11) <b>2 809 615 A1*</b> |
| <b>C01B 11/00</b>  |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 13704533.2  | (22) 01.02.2013           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                   |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) US 2013/024333  | 01.02.2013                |
| (87) WO 2013/116640  | 2013/32 08.08.2013        |
| (30) 01.02.2012  | US 201261593573 P         |
| (54) • SILICIUMREINIGUNGSFORM UND VERFAHREN<br>• SILICON PURIFICATION MOLD AND METHOD<br>• MOULE ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SILICIUM                  |                           |
| (71) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US   |                           |
| (72) NOURI, Abdallah, Brampton, Ontario L6W 0A9, CA  |                           |
| ZHANG, Chunhui, Mississauga, Ontario L5M 5R8, CA   |                           |
| OUNADJELA, Kamel, Belmont, California 94002, US  |                           |
| (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE   |                           |
| <b>C01F 5/24</b>   | → (51) <b>C02F 1/52</b>   |
| (51) <b>C01F 7/02</b>  | (11) <b>2 809 616 A1*</b> |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12867596.4  | (22) 22.08.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                   |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) US 2012/051819  | 22.08.2012                |
| (87) WO 2013/115845  | 2013/32 08.08.2013        |
| (30) 31.01.2012  | US 201261592869 P         |
| (54) • THIXOTROPIERMITTEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR<br>• THIXOTROPIC AGENTS AND METHODS OF USE<br>• AGENTS THIXOTROPIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION |                           |
| (71) Sasol Olefins & Surfactants GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE   |                           |
| (72) BARCLAY, David A., Lake Charles, LA 70605, US   |                           |
| (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE   |                           |
| <b>C01F 11/18</b>  | → (51) <b>B01D 53/62</b>  |
| <b>C01F 11/18</b>  | → (51) <b>C02F 1/52</b>   |
| (51) <b>C02F 1/00</b>  | (11) <b>2 809 617 A1*</b> |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 13743091.4  | (22) 22.01.2013           |

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

BA ME

(86) US 2013/022479 22.01.2013

(87) WO 2013/116035 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592293 P

- (54) • LEISTUNGSVERBESSERUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ENTIONISIERUNGSVORRICHTUNGEN DURCH VORBEHANDLUNG MIT KATIONENAUSTAUSCHERHARZEN
- PERFORMANCE ENHANCEMENT OF ELECTROCHEMICAL DEIONIZATION DEVICES BY PRE-TREATMENT WITH CATION EXCHANGE RESINS
- AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DE DISPOSITIFS DE DÉIONISATION ÉLECTROCHIMIQUE PAR PRÉTRAITEMENT À L'AIDE DE RÉSINES ÉCHANGÉES DE CATIONS

(71) Hydronovation, Inc., 530 Howard Street, San Francisco, CA 94105, US

(72) JHA, Anil, D., San Francisco, CA 94118, US  
MEHMI, Ramandeep, Livermore, CA 94551, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C02F 1/00** → (51) **B01D 21/00**

**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/46** → (51) **B01D 61/48**

**C02F 1/46** → (51) **G21F 9/00**

**C02F 1/469** → (51) **B01D 61/44**

**C02F 1/469** → (51) **B01D 61/48**

**C02F 1/48** → (51) **C02F 3/32**

(51) **C02F 1/52** (11) **2 809 618 A1\***  
**C02F 1/66** **C02F 1/68**  
**C01F 5/24** **C01F 11/18**  
**C02F 1/44** **C02F 103/08**

(25) En (26) En

(21) 13701798.4 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051881 31.01.2013

(87) WO 2013/113805 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153905

10.02.2012 US 201261597196 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MINDESTENS EINEM ERDALKALIHYDROGENCARBONAT UND DEREN VERWENDUNG
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING AT LEAST ONE EARTH ALKALI HYDROGEN CARBONATE AND ITS USE
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN CARBONATE D'HYDROGÈNE ALCALINO-TERREUX ET SON UTILISATION

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, CH  
RENTSCH, Samuel, 4663 Aarburg, CH  
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH  
BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH  
POFFET, Martine, 3007 Berne, CH

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

(51) **C02F 1/52** (11) **2 809 619 A1\***  
**C02F 1/66** **C02F 1/68**  
**C01F 5/24** **C01F 11/18**  
**C02F 1/44** **C02F 103/08**

(25) En (26) En

(21) 13702048.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051884 31.01.2013

(87) WO 2013/113807 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153898

10.02.2012 US 201261597193 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MINDESTENS EINEM ERDALKALIHYDROGENCARBONAT UND DEREN VERWENDUNG
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING AT LEAST ONE EARTH ALKALI HYDROGEN CARBONATE AND ITS USE
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN CARBONATE D'HYDROGÈNE ALCALINO-TERREUX ET SON UTILISATION

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, CH  
RENTSCH, Samuel, 4663 Aarburg, CH  
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH  
BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH  
POFFET, Martine, 3007 Berne, CH

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

(51) **C02F 1/52** (11) **2 809 620 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704143.0 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050105 31.01.2013

(87) WO 2013/113998 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594381 P

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUGABERATE EINES CHEMISCHEN STOFFES ZUR GERUCHSBEKÄMPFUNG
- METHOD OF CONTROLLING ADDITION RATE OF AN ODOR CONTROL CHEMICAL
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AJOUT D'UN PRODUIT CHIMIQUE DE DÉSODORISATION

(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

(72) LAND, Greg, Yacolt, Washington 98675, US  
ABINET, Roderick, Scottsdale, Arizona 85262, US  
SOPER, David, Gastonia, North Carolina 28052, US

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**C02F 1/66** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/68** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/74** → (51) **B01F 3/04**

**C02F 1/76** → (51) **C01B 11/02**

**C02F 3/00** → (51) **B01D 61/44**

**C02F 3/28** → (51) **C02F 11/04**

(51) **C02F 3/32** (11) **2 809 621 A1\***  
**C02F 1/48**

(25) En (26) En

(21) 13744153.1 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023878 30.01.2013

(87) WO 2013/116357 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592522 P

29.01.2013 US 201313753484

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND ENTWÄSSERUNG VON ALGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR HARVESTING AND DEWATERING ALGAE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉCOLTER ET DÉSHYDRATER DES ALGUES

(71) OriginOil, Inc., 5645 West Adams Boulevard, Los Angeles, CA 90016, US

(72) ECKELBERRY, Nicholas, Los Angeles, CA 94523, US

(74) Gemmill, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**C02F 5/00** → (51) **B01D 61/48**

**C02F 5/10** → (51) **C23F 11/10**

(51) **C02F 11/00** (11) **2 809 622 A1\***  
**B01F 13/00** **C05F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13743202.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050110 01.02.2013

(87) WO 2013/114000 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FI 20125121

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON KLÄRSCHLAMM
- METHOD AND APPARATUS FOR DISINFECTING SEWAGE SLUDGE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSINFECTATION DE BOUE D'ÉGOUT

(71) Pyy, Reima, Ponnantie 21, 52300 Ristiina, FI

(72) Pyy, Reima, 52300 Ristiina, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C02F 11/04** (11) **2 809 623 A1\***  
**C02F 3/28** **C12P 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13743771.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050112 01.02.2013

(87) WO 2013/114001 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 FI 20125110

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS
- METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING BIOGAS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE BIOGAZ

(71) Maaseudun Voima Oy, Vasarakatu 9, 15700 Lahti, FI

(72) JÄRVINEN, Jarmo, 15230 Lahti, FI

TÖRNKVIST, Niklas, 02700 Kauniainen, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**C02F 103/08** → (51) **C02F 1/52**

(51) **C03B 9/41** (11) **2 809 624 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13702572.2 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000236 28.01.2013  
(87) WO 2013/113486 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 10201200216  
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER PROZESSPARAMETER EINER GLASFORMMASCHINE  
• METHOD FOR CONTROLLING THE PROCESS PARAMETERS OF A GLASS FORMING MACHINE  
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES PARAMÈTRES DE PROCESSUS D'UNE MACHINE DE FORMAGE DU VERRE

(71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE  
(72) KELLNER, Michael, 32105 Bad Salzuflen, DE  
SCHÖTTELNDREIER, Ralf, 31688 Nienstadt, DE  
BINDEWALD, Kai, 31655 Stadthagen, DE  
FIEDLER, Roland, 07646 Laasdorf, DE  
(74) Sobisch, Peter, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

**C03B 27/00** → (51) **G02B 27/22**

**C03B 37/00** → (51) **B32B 5/16**

**C03B 37/00** → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03B 37/01** (11) **2 809 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743697.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050066 30.01.2013  
(87) WO 2013/113115 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592369 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN UND WÄRMEBESTÄNDIGEN GLASFASERPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR FORMING A FIRE-RESISTANT AND THERMAL-RESISTANT GLASS FIBER PRODUCT, AND ASSOCIATED APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE FIBRES DE VERRE IGNIFUGÉ ET THERMORÉSISTANT, ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) BLH Technologies Inc., 102-1819 Granville Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1, CA  
(72) BAROUX, Daniel, Nanaimo, British Columbia V9T 5M7, CA  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C03C 1/00** (11) **2 809 626 A1\***  
**C03B 37/00** **C03C 3/076**  
**C03C 3/087** **C03C 3/091**  
**C03C 3/095** **C03C 3/112**  
**C03C 3/118** **C03C 4/20**  
**C03C 13/00** **C03C 6/02**

(25) En (26) En  
(21) 13703983.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024271 01.02.2013  
(87) WO 2013/116596 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594426 P  
03.02.2012 US 201213365590  
(54) • GLASZUSAMMENSETZUNGEN UND DAUS HERGESTELLTE FASERN  
• GLASS COMPOSITIONS AND FIBERS MADE THEREFROM  
• COMPOSITIONS DE VERRE ET FIBRES FABRIQUÉES À PARTIR DE CELLES-CI  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) LI, Hong, Sewickley, Pennsylvania 15143, US  
WATSON, James, C., Lake Wylie, South Carolina 29710, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C03C 3/076** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 3/076** → (51) **G02B 27/22**

**C03C 3/087** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 3/091** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 3/095** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 3/112** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 3/118** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 4/20** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 6/02** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 13/00** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 17/00** → (51) **C23C 14/00**

**C03C 17/34** → (51) **C23C 14/00**

(51) **C04B 28/14** (11) **2 809 627 A1\***  
**C04B 28/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13702065.7 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052119 04.02.2013  
(87) WO 2013/113918 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1200329  
(54) • NEUARTIGER CALCIUMSULFATESTRICH  
• NOVEL CALCIUM-SULFATE SCREED  
• NOUVELLE CHAPE A BASE DE SULFATE DE CALCIUM  
(71) Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84915 Avignon, FR  
(72) BOCQUET, Anne-Claire, F-84130 Le Pontet, FR  
(74) VASLIN, Benoît, F-30131 Pujaut, FR  
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

**C04B 28/16** → (51) **C04B 28/14**

**C04B 35/01** → (51) **H01M 8/12**

(51) **C04B 35/52** (11) **2 809 628 A1\***  
**C04B 35/573** **C04B 35/634**  
**C04B 35/80** **C04B 35/83**

**C04B 35/628** **C04B 35/626**  
**F41H 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 13702643.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052185 04.02.2013  
(87) WO 2013/113944 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012201648  
(54) • FASERVERSTÄRKTE SILIZIUMCARBID-VERBUNDWERKSTOFFE  
• FIBER-REINFORCED SILICON CARBIDE COMPOSITE MATERIALS  
• MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE CARBURE DE SILICIUM RENFORCÉS PAR DES FIBRES  
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) DAMJANOVIĆ, Tanja, 86405 Meitingen, DE  
KIENZLE, Andreas, 86405 Meitingen, DE  
KRÄTSCHMER, Ingrid, 86405 Meitingen, DE

**C04B 35/52** → (51) **C01B 31/00**

**C04B 35/573** → (51) **C04B 35/52**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/52**

**C04B 35/628** → (51) **C01B 31/00**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/52**

**C04B 35/634** → (51) **C04B 35/52**

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/52**

**C04B 35/83** → (51) **C04B 35/52**

(51) **C04B 41/62** (11) **2 809 629 A1\***  
**E04F 13/08** **E04F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 13701471.8 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051610 29.01.2013  
(87) WO 2013/113667 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12153427  
(54) • ABDECKUNGSMATERIAL FÜR BODENBELÄGE UND WÄNDE  
• COVERING MATERIAL FOR FLOORING AND WALLS  
• MATÉRIAU DE PAREMENT POUR REVÊTEMENT DE SOL ET MURS  
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) HILGENBRINK, Bernhard Karl, D-48565 Steinfurt-Borghorst, DE  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C05C 1/00** (11) **2 809 630 A1\***  
**C05C 11/00** **C05F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13742876.9 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022373 21.01.2013  
(87) WO 2013/116024 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593627 P  
16.01.2013 US 201313743090

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMSULFATNITRAT*  
• *PROCESS FOR PREPARING AMMONIUM SULFATE NITRATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFATE ET DE NITRATE D'AMMONIUM*
- (71) Honeywell International Inc., M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) BARTHE, Stephanie C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
KWEEDER, James A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
AZIMOVA, Maria A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
WISSINGER, Raymond G., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
PACE, Christopher B., Florence, Alabama 35630, US  
MCGILL, Joshua H., Florence, Alabama 35630, US  
COCHRAN, Keith D., Florence, Alabama 35630, US  
HOWES, Andrew J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C05C 11/00** → (51) **C05C 1/00**

- (51) **C05F 7/00** (11) **2 809 631 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743308.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023534 29.01.2013  
(87) WO 2013/116179 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261633018 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UND VERARBEITUNG ORGANISCHER SCHLÄMME ZUR HERSTELLUNG VON MEHRNÄHRSTOFFDÜNGEMITTELN MIT EINZELHINZUGEFÜGTEN GRANULATEN UND ERHÖHTER EFFIZIENZ*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONVERTING AND PROCESSING ORGANIC SLUDGES FOR MULTI-NUTRIENT SINGLE ACCRETED GRANULE ENHANCED EFFICIENCY FERTILIZER PRODUCTION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONVERSION ET DE TRAITEMENT DE BOUES ORGANIQUES POUR PRODUCTION, À RENDEMENT AUGMENTÉ, D'ENGRAIS À PLUSIEURS NUTRIMENTS, EN GRANULÉS À ACCRÉTION UNIQUE*
- (71) Unity Fertilizer LLC, P.O. Box 2020, Pasadena, TX 77501-2020, US
- (72) TUTTLE, Roger, E., Pennsburg, PA 18073, US  
WEBER, David, A., St. Petersburg, FL 33703, US  
MORAN, W., Dennis, Scituate, MA 02066, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C05F 7/00** → (51) **C02F 11/00****C05F 7/00** → (51) **C05C 1/00****C06B 23/00** → (51) **A62D 3/02**

- (51) **C06B 31/00** (11) **2 809 632 A1\***  
**C06B 31/02** **C06B 31/08**  
**C06B 31/28** **C06B 31/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13757419.0 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2013/000219 08.03.2013  
(87) WO 2013/131139 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 AU 2012900943
- (54) • *MODIFIZIERTES STRAHLMITTEL*  
• *MODIFIED BLASTING AGENT*  
• *AGENT EXPLOSIF MODIFIÉ*
- (71) Dyno Nobel Asia Pacific Pty Limited, Level 8, 28 Freshwater Place, Southbank, Victoria 3006, AU
- (72) GORE, Jeff, Mt Thorley New South Wales 2330, AU  
PARIS, Nathan, Mt Thorley New South Wales 2330, AU
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**C06B 31/02** → (51) **C06B 31/00****C06B 31/08** → (51) **C06B 31/00****C06B 31/28** → (51) **C06B 31/00****C06B 31/30** → (51) **C06B 31/00****C07C 1/20** → (51) **C07C 29/151****C07C 1/20** → (51) **C07C 41/01**

- (51) **C07C 5/333** (11) **2 809 633 A1\***  
**C07C 7/08** **C07C 11/167**
- (25) De (26) De  
(21) 13701487.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051763 30.01.2013  
(87) WO 2013/113743 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153056
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN UND/ODER BUTENEN AUS N-BUTAN*  
• *PROCESS FOR PREPARING BUTADIENE AND/OR BUTENES FROM N-BUTANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BUTADIÈNE ET/OU DE BUTÈNES À PARTIR DE N-BUTANE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GIESA, Sonja, 64293 Darmstadt, DE  
BENFER, Regina, 67122 Altrip, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07C 7/04** → (51) **C10G 7/06****C07C 7/08** → (51) **C07C 5/333**

- (51) **C07C 7/20** (11) **2 809 634 A1\***  
**C07C 15/46** **C08F 2/40**
- (25) En (26) En  
(21) 13705321.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024297 01.02.2013  
(87) WO 2013/116611 2013/32 08.08.2013

- (30) 02.02.2012 US 201213364554
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STYROLHEMMUNG DURCH IN-SITU-ERZEUGUNG VON CHINONMETHIDEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR STYRENE INHIBITION VIA IN SITU GENERATION OF QUINONE METHIDES*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE STYRÈNE PAR GÉNÉRATION IN SITU DE MÉTHIDES DE QUINONE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LINK, John, The Woodlands, TX 77380, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C07C 11/02** → (51) **C07C 29/151****C07C 11/04** → (51) **C07C 29/151****C07C 11/04** → (51) **C07C 41/01****C07C 11/06** → (51) **C07C 29/151****C07C 11/06** → (51) **C07C 41/01****C07C 11/167** → (51) **C07C 5/333****C07C 13/18** → (51) **C10G 35/04****C07C 15/46** → (51) **C07C 7/20**

- (51) **C07C 17/20** (11) **2 809 635 A1\***  
**C07C 17/25** **C07C 17/383**  
**C07C 21/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701863.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050064 11.01.2013  
(87) WO 2013/114015 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1251021
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR  
COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR  
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 17/23** → (51) **C07C 17/42****C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20****C07C 17/383** → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 17/42** (11) **2 809 636 A1\***  
**C07C 17/23** **C07C 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13701795.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051852 31.01.2013

- (87) WO 2013/113785 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153604  
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TRIFLUORETHYLEN*  
• *STABLE COMPOSITIONS OF TRIFLUOROETHYLENE*  
• *COMPOSITIONS STABLES DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) ANTENUCCI, Emanuela, 21047 Saronno, IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/42****C07C 22/08** → (51) **C07C 251/48**

- (51) **C07C 29/149** (11) **2 809 637 A1\***  
**C07D 313/00** **C07C 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13703211.6 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022408 21.01.2013  
(87) WO 2013/116029 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593452 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DODECAN-1,12-DIOL DURCH REDUZIERUNG DES DURCH DIE OXIDIERUNG VON CYCLODODECANON PRODUZIERTEN LAURYL-LACTONS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DODECANE-1, 12-DIOL BY REDUCTION OF LAURYL LACTONE PRODUCED FROM THE OXIDATION OF CYCLODODECANONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DODÉCANE-1,12-DIOL PAR RÉDUCTION DE LAURYL LACTONE PRODUIT À PARTIR DE L'OXYDATION DE LA CYCLODODÉCANONE*
- (71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) HASTINGS, James D., Victoria, TX 77904-3816, US  
HERKES, Frank E., Wilmington, DE 19808-4358, US  
RAJENDRAN, Gurusamy, League City, TX 77573, US  
SUN, Qun, Wilmington, DE 19808-1106, US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07C 29/151** (11) **2 809 638 A1\***  
**C07C 31/04** **C07C 41/01**  
**C07C 41/09** **C07C 43/04**  
**C07C 1/20** **C07C 11/02**  
**C07C 11/04** **C07C 11/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13701495.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051796 30.01.2013  
(87) WO 2013/113754 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001802  
25.10.2012 EP 12189973  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE UMWANDLUNG VON SYNTHESSEGAS ZU OLEFINEN*  
• *METHOD FOR THE CONVERSION OF SYNTHESIS GAS INTO OLEFINS*

- *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE GAZ DE SYNTHÈSE EN OLÉFINES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) SCHÄFER, Alexander, 67117 Limburgerhof, DE  
SPANNHOFF, Kirsten, 68159 Mannheim, DE  
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE  
THALLER, Christian, 80687 München, DE  
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE  
SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE  
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE  
BEHRENS, Axel, 80689 München, DE  
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE  
(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C07C 31/04** → (51) **C07C 29/151****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/149****C07C 33/34** → (51) **C07C 251/48**

- (51) **C07C 41/01** (11) **2 809 639 A1\***  
**C07C 43/04** **C01B 3/34**  
**C01B 3/36** **C01B 31/18**  
**C07C 11/04** **C07C 11/06**  
**C07C 1/20**

- (25) De (26) De  
(21) 13700258.0 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000101 15.01.2013  
(87) WO 2013/113467 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001811  
31.01.2012 DE 102012001803  
21.02.2012 EP 12001135  
(54) • *DIREKTSYNTHESE VON DME AM GLEICHGEWICHT*  
• *EQUILIBRIUM DIRECT SYNTHESIS OF DME*  
• *SYNTHÈSE DIRECTE DE DME À L'ÉQUILIBRE*
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE  
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE  
SCHMIGALLE, Holger, 82538 Geretsried, DE  
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE  
THALLER, Christian, 80687 München, DE  
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE  
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **C07C 41/01** (11) **2 809 640 A1\***  
**C07C 43/04** **C01B 3/34**  
**C01B 31/18** **C07C 1/20**  
**C07C 11/04** **C07C 11/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13700460.2 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000102 15.01.2013  
(87) WO 2013/113468 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001803  
31.01.2012 DE 102012001811  
21.02.2012 EP 12001135

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLETHER AUS METHAN*  
• *METHOD FOR PRODUCING DIMETHYL ETHER FROM METHANE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU DIMÉTHYLÉTHÈRE À PARTIR DE MÉTHANE*
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE  
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE  
SCHMIGALLE, Holger, 82538 Geretsried, DE  
BEHRENS, Axel, 80689 München, DE  
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE  
THALLER, Christian, 80687 München, DE  
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE  
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **C07C 41/01** (11) **2 809 641 A1\***  
**C07C 41/34** **C07C 43/04**  
**C07C 1/20**

- (25) De (26) De  
(21) 13700461.0 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000103 15.01.2013  
(87) WO 2013/113469 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001804  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN DIMETHYLETHERSYNTHESE AUS SYNTHESSEGAS*  
• *METHOD FOR DIRECTLY SYNTHESIZING DIMETHYL ETHER FROM SYNTHESIS GAS*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DIRECTE DE DIMÉTHYLÉTHÈRE À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE  
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE  
SCHMIGALLE, Holger, 82538 Geretsried, DE  
THALLER, Christian, 80687 München, DE  
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE  
TOTA, Akos, 81479 München, DE  
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**C07C 41/01** → (51) **C07C 29/151****C07C 41/09** → (51) **C07C 29/151****C07C 41/34** → (51) **C07C 41/01****C07C 43/04** → (51) **C07C 29/151****C07C 43/04** → (51) **C07C 41/01**

- (51) **C07C 43/11** (11) **2 809 642 A1\***  
**C07C 43/15** **A61K 8/39**  
**B01F 17/00** **C08G 65/26**  
**C08L 71/02** **C11D 3/20**

- (25) De (26) De  
(21) 13702992.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051923 31.01.2013  
(87) WO 2013/113824 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153372  
(54) • *ALKOXYLATE HYDRIRTER FARNESOLE UND DEREN VERWENDUNG*



- *ALKOXYLATES OF HYDROGENATED FARNESOLS AND USE THEREOF*
  - *ALCOXYLATES DE FARNÉSOLS HYDROGÉNÉS ET LEUR UTILISATION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SPIGLER, Wolfgang, 67551 Worms, DE  
BALDENIUS, Kai-Uwe, 69115 Heidelberg, DE  
TRILLER, Michael, 68549 Ilvesheim, DE  
TROPSCHE, Jürgen, 67354 Römerberg, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07C 43/15** → (51) **C07C 43/11****C07C 47/55** → (51) **C07C 251/48**

- (51) **C07C 67/54** (11) **2 809 643 A1\***  
**C07C 67/62** **C07C 69/14**  
**B01J 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13742886.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024104 31.01.2013  
(87) WO 2013/116492 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363858  
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHYLACETAT*  
• *ETHYL ACETATE PRODUCTION*  
• *PRODUCTION D'ACÉTATE D'ÉTHYLE*  
(71) Greenyug, LLC, 861 Ward Drive, Santa Barbara, California 93111, US  
(72) GADEWAR, Sagar B., Goleta, California 93117, US  
VICENTE, Brian Christopher, Santa Barbara, California 93101, US  
NORTON, Robert Elliot, Montecito, California 93108, US  
DOHERTY, Michael Francis, Santa Barbara, California 93109, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C07C 67/62** → (51) **C07C 67/54****C07C 69/14** → (51) **C07C 67/54****C07C 69/36** → (51) **C08G 63/64****C07C 69/40** → (51) **C08G 63/64****C07C 69/732** → (51) **C08G 63/64****C07C 69/736** → (51) **C08G 63/64****C07C 69/96** → (51) **C08G 63/64**

- (51) **C07C 201/08** (11) **2 809 644 A1\***  
**C07C 205/06** **C01B 17/88**  
**C07C 201/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13701282.9 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051561 28.01.2013  
(87) WO 2013/113651 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153202  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON NITROBENZOL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING NITROBENZENE*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE NITROBENZÈNE*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) PENNEMANN, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
MÜNNIG, Jürgen, 41564 Kaarst, DE  
DIETRICH, Wulf, 50931 Köln, DE  
RAUSCH, Andreas, Karl, 41564 Kaarst, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07C 201/12** → (51) **C07C 201/08****C07C 205/06** → (51) **C07C 201/08****C07C 209/00** → (51) **C01B 3/06****C07C 211/63** → (51) **C01B 3/06****C07C 229/50** → (51) **C07C 271/18****C07C 237/04** → (51) **C07C 271/18**

- (51) **C07C 251/48** (11) **2 809 645 A1\***  
**C07D 205/04** **C07C 22/08**  
**C07C 33/34** **C07C 47/55**

- (25) En (26) En  
(21) 13702472.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052106 01.02.2013  
(87) WO 2013/113915 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594591 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUORMETHYLBENZYLOXY-)ACETIMIDINSÄURE-ETHYLESTERS*  
• *PROCESS FOR PREPARING N-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUOROMETHYLBENZYLOXY-)ACETIMIDIC ACID ETHYL ESTER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER ÉTHYLIQUE D'ACIDE N-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUOROMÉTHYL-BENZYLOXY) ACÉTIMIDIQUE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) GALLOU, Fabrice, CH-4056 Basel, CH  
SEDELMEIER, Joerg Matthias, CH-4056 Basel, CH  
VOGEL, Caspar, CH-4056 Basel, CH  
(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **C07C 271/12** (11) **2 809 646 A1\***  
**C07C 271/16** **C07C 271/20**  
**C07D 203/20** **C07D 233/60**  
**C07D 277/24** **C07D 417/12**  
**C07C 309/73** **C07C 329/16**  
**A61K 31/426** **A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13706786.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024431 01.02.2013  
(87) WO 2013/116715 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594686 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER MITTEL*  
• *METHODS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING PHARMACEUTICAL AGENTS*

- *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) CULLEN, Aaron, J., Dublin, CA 94568, US  
YU, Richard, Hung Chiu, San Francisco, CA 94116, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 271/16** → (51) **C07C 271/12**

- (51) **C07C 271/18** (11) **2 809 647 A1\***  
**C07C 271/24** **C07C 229/50**  
**C07C 237/04** **A61K 31/16**  
**A61K 31/325** **A61K 31/195**  
**A61K 31/215** **A61P 25/18**  
**A61P 29/00** **C07C 323/25**

- (25) En (26) En  
(21) 13702872.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023529 29.01.2013  
(87) WO 2013/116174 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12382038  
02.04.2012 US 201261619139 P  
(54) • *MGLU-2/3-AGONISTEN*  
• *MGLU 2/3 AGONISTS*  
• *AGONISTES MGLU 2/3*  
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) BAKER, Stephen, Richard, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
BEADLE, Christopher David, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
CLARK, Barry Peter, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
MONN, James Allen, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
PRIETO, Lourdes, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07C 271/20** → (51) **C07C 271/12****C07C 271/24** → (51) **C07C 271/18**

- (51) **C07C 309/14** (11) **2 809 648 A1\***  
**A61K 31/205** **A61P 17/06**  
**A61P 37/08** **A61P 37/00**  
**A61P 29/00** **A61P 1/04**  
**A61P 27/00** **A61P 27/06**  
**A61P 27/14** **A61P 17/10**  
**A61P 11/06** **A61P 11/16**  
**A61P 19/02** **A61P 19/04**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12730164.6 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/059810 25.05.2012  
(87) WO 2012/160186 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 EP 11167731  
(54) • *MIT SAUERSTOFF ANGEREICHETERE AMINO- ODER AMMONIUMHALTIGE SULFONSÄURE-, PHOSPHONSÄURE- UND CARBONSÄURENDERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*  
• *OXYGENATED AMINO- OR AMMONIUM-CONTAINING SULFONIC ACID, PHOS-*

- PHONIC ACID AND CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USE*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE SULFONIQUE, D'ACIDE PHOSPHONIQUE ET D'ACIDE CARBOXYLIQUE CONTENANT DES GROUPE AMINO OU AMMONIUM OXYGÉNÉS, ET LEUR UTILISATION MÉDICALE*
- (71) Jado Technologies GmbH, Tatzberg 47-51, 01307 Dresden, DE  
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
- (72) SCHLECHTINGEN, Georg, 01069 Dresden, DE  
KNÖLKER, Hans-Joachim, 01187 Dresden, DE  
FRIEDRICHSON, Tim, 01277 Dresden, DE  
JENNINGS, Gary, 01069 Dresden, DE  
BRAXMEIER, Tobias, 76456 Kuppenheim, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07C 309/14** → (51) **A61K 31/205**

- (51) **C07C 309/17** (11) **2 809 649 A1\***  
**C11D 1/29** **A61K 8/46**  
**A61Q 19/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13701376.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/050367 10.01.2013  
(87) WO 2013/113536 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012201598  
(54) • *POLYGLYCOLETHERFREIE SULFOSUCCINATE BASIEREND AUF POLYGLYCERIN-PARTIALESTERN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *POLYGLYCOL-ETHER-FREE SULFOSUCCINATES BASED ON POLYGLYCERIN PARTIAL ESTERS AND USE THEREOF*  
• *SULFOSUCCINATES EXEMPTS DE POLY-ÉTHERS DE GLYCOL ET BASÉS SUR DES ESTERS PARTIELS DE POLYGLYCÉROL AINSI QUE LEUR UTILISATION*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE  
SCHUCH, Dominik, 42781 Haan, DE  
BERKELS, Wolfgang, 46238 Bottrop, DE  
MUSS, Peter, 45359 Essen, DE  
WESTERHOLT, Ursula, 45138 Essen, DE  
HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE  
PEGGAU, Joerg, 45357 Essen, DE  
SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, DE  
WENK, Hans, Henning, 45470 Mühlheim an der Ruhr, DE  
KLEIN, Ralf, 42549 Velbert, DE

**C07C 309/73** → (51) **C07C 271/12****C07C 311/05** → (51) **C07D 213/64****C07C 323/25** → (51) **C07C 271/18****C07C 329/16** → (51) **C07C 271/12****C07D 203/20** → (51) **C07C 271/12****C07D 205/04** → (51) **C07C 251/48****C07D 211/14** → (51) **A61K 31/205****C07D 211/46** → (51) **A61K 31/205**

- (51) **C07D 211/58** (11) **2 809 650 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13743624.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024396 01.02.2013  
(87) WO 2013/116690 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593805 P  
(54) • *ACYLPYPERIDININHIBITOREN AUS LÖSLICHER EPOXIDHYDROLASE*  
• *ACYL PIPERIDINE INHIBITORS OF SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE*  
• *INHIBITEURS À BASE D'ACYL PIPÉRIDINE DE L'HYDROLASE ÉPOXYDE SOLUBLE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) HAMMOCK, Bruce D., Davis, California 95616, US  
LEE, Kin Sing, Davis, California 95616, US  
MORISSEAU, Christophe, West Sacramento, California 95691, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C07D 213/64** (11) **2 809 651 A1\***  
**A61K 31/4402** **C07C 311/05**  
**C07D 213/65** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13703234.8 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022870 24.01.2013  
(87) WO 2013/116075 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592717 P  
06.11.2012 EP 12382432  
(54) • *BENZYSULFONAMIDDERIVATE ALS MOGAT-2-INHIBITOREN*  
• *BENZYL SULFONAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS MOGAT - 2 INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE BENZYSULFANILAMIDE UTILISÉS COMME INHIBITEURS -2 MOGAT*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) FERNANDEZ, Maria Carmen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
GONZALEZ-GARCIA, Maria Rosario, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
PFEIFER, Lance Allen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 213/65** → (51) **C07D 213/64****C07D 217/22** (11) **2 809 652 A1\***  
**C07D 217/26** **C07D 401/04**  
**C07D 413/04** **C07D 413/12**  
**C07D 471/04** **A61K 31/4375**  
**A61K 31/472** **A61K 31/4725**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13702781.9 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051613 29.01.2013  
(87) WO 2013/113669 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592443 P  
01.02.2012 US 201261593775 P

- 17.09.2012 US 201261701916 P  
(54) • *ISOCHINOLIN- UND NAPHTHYRIDINDERIVATE*  
• *ISOQUINOLINE AND NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLÉINE ET DE NAPHTHYRIDINE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) CHEN, Huifen, South San Francisco, CA 94080, US  
CRAWFORD, Terry, South San Francisco, CA 94080, US  
MAGNUSON, Steven, R., South San Francisco, CA 94080, US  
NDUBAKU, Chudi, South San Francisco, CA 94080, US  
WANG, Lan, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 217/26** → (51) **C07D 217/22**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 809 653 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13701669.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051930 31.01.2013  
(87) WO 2013/113829 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12356001  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOL-4-CARBONSAURE-DERIVATEN UND 3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING 3,5-BIS(FLUOROALKYL)-PYRAZOL-4-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND 3,5-BIS(FLUOROALKYL)-PYRAZOLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 3,5-BIS(FLUOROALKYL)PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE ET DE 3,5-BIS(FLUOROALKYL)PYRAZOLES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) PAZENOK, Sergiï, 42699 Solingen, DE  
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR  
LEROUX, Frédéric, F-67850 Herrlisheim, FR  
GIORNAL, Florence, F-84860 Caderousse, FR  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 231/54** (11) **2 809 654 A1\***  
**C07D 409/04** **A61K 31/416**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13708242.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2013/000056 29.01.2013  
(87) WO 2013/114403 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 IN DE02622012  
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5-DIHYDRO-2H-BENZOLEJINDAZOL-9-CARBOXYLATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*

- *SUBSTITUTED 4,5-DIHYDRO-2H-BENZO[E]INDAZOLE-9-CARBOXYLATES FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND RELATED DISORDERS*
  - *4,5-DIHYDRO-2H-BENZO[E]INDAZOLE-9-CARBOXYLATES SUBSTITUÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE TROUBLES APPARENTS*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) GOEL, Atul, Lucknow 226001, IN  
TANEJA, Gaurav, Lucknow 226001, IN  
RAHUJA, Neha, Lucknow 226001, IN  
RAWAT, Arun, Kumar, Lucknow 226001, IN  
JAISWAL, Natasha, Lucknow 226001, IN  
TAMRAKAR, Akhilesh, Kumar, Lucknow 226001, IN  
SRIVASTAVA, Arvind, Kumar, Lucknow 226001, IN
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C07D 233/60** → (51) **C07C 271/12**

- (51) **C07D 235/04** (11) **2 809 655 A1\***  
**C07D 235/06** **C07D 471/02**  
**C07D 471/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13708908.2 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/050555 22.01.2013  
(87) WO 2013/114250 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594460 P
- (54) • *BENZIIMIDAZOL- UND IMIDAZOPYRIDIN- DERIVATE ALS NATRIUMKANALMODULATOREN*  
• *BENZIIMIDAZOLE AND IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES AS SODIUM CHANNEL MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDINE ET DE BENZIIMIDAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DU CANAL SODIUM*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) BAGAL, Sharanjeet Kaur, Cambridge Cambridgeshire CB2 2LQ, GB  
BROWN, Alan Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB2 2LQ, GB  
KEMP, Mark Ian, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
KLUTE, Wolfgang, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
MARRON, Brian Edward, Durham, North Carolina 27703, US  
MILLER, Duncan Charles, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
SKERRATT, Sarah Elizabeth, Cambridge Cambridgeshire CB2 2LQ, GB  
SUTO, Mark J., Birmingham, Alabama 35205, US  
WEST, Christopher William, Durham, North Carolina 27703, US  
MALET SANZ, Laia, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C07D 235/06** (11) **2 809 656 A2\***  
**C07D 235/08** **C07D 235/12**  
**C07D 235/20** **C07D 401/12**  
**C07D 403/06** **A61P 25/00**  
**A61P 25/08** **A61P 27/02**  
**A61P 29/00** **A61K 31/4184**
- (25) En (26) En

- (21) 12814106.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/071784 27.12.2012  
(87) WO 2013/101911 2013/27 04.07.2013  
(88) 22.08.2013  
(30) 28.12.2011 US 201161580978 P
- (54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS SELECTIVE BLOCKER EINES DAUERHAFTEN NATRIUMSTROMS*  
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE BLOCKERS OF PERSISTENT SODIUM CURRENT*  
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE COMME BLOQUEURS SÉLECTIFS DE COURANT SODIQUÉ PERSISTANT*

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
Ehring, George, R., 18725 Chapel Lane, Huntington Beach, California 92646, US  
Adorante, Joseph, S., 4652 Sierra Tree Lane, Irvine, California 92612, US  
Garst, Michael E., 2627 Raqueta Drive, Newport Beach, California 92660, US  
Rind, Howard, B., 29435 Vista Plaza Drive, Laguna Niguel, California 92677, US  
Hansen, Mark, R., 11816 Cypress Valley Drive, San Diego, California 92131, US  
Avey, Jr., Alfred, A., 2568 Terrace View Drive, Eugene, Oregon 97405, US  
Dolby, Lloyd, J., 3820 Monroe, Eugene, Oregon 97401, US  
Esfandiari, Shervin, 3381 Southview Drive, Eugene, Oregon 97405, US  
Mackenzie, Vivian, R., 2806 Country Lane, Eugene, Oregon 97401, US  
Marsden, Jeremiah, A., 3165 Queens East Street, Eugene, Oregon 97401, US  
Muchmore, David, C., 3985 High Street, Eugene, Oregon 97405, US
- (72) EHRING, George, R., Huntington Beach California 92646, US  
ADORANTE, Joseph, S., Irvine California 92612, US  
GARST, Michael, E., Newport Beach California 92660, US  
RIND, Howard, B., Laguna Niguel California 92677, US  
HANSEN, Mark, R., San Diego California 92131, US  
AVEY, JR., Alfred, A., Eugene Oregon 97405, US  
DOLBY, Lloyd, J., Eugene Oregon 97401, US  
ESFANDIARI, Shervin, Eugene Oregon 97405, US  
MACKENZIE, Vivian, R., Eugene Oregon 97401, US  
MARSDEN, Jeremiah, A., Eugene Oregon 97401, US  
MUCHMORE, David, C., Eugene Oregon 97405, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 235/06** → (51) **C07D 235/04**

**C07D 235/08** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 235/12** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 235/14** → (51) **C07D 235/30**

**C07D 235/20** → (51) **C07D 235/06**

- (51) **C07D 235/30** (11) **2 809 657 A1\***  
**A61K 31/4184** **C07D 235/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13702055.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051944 31.01.2013  
(87) WO 2013/113838 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593459 P  
31.07.2012 US 201261678064 P
- (54) • *NEUE THERAPEUTIKA*  
• *NOVEL THERAPEUTIC AGENTS*  
• *NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES*
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) CHEN, Yu, San Jose, CA 95130, US  
CHEN, Yi, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **C07D 239/42** (11) **2 809 658 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 417/12** **A01N 43/54**  
**A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13703561.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/052008 01.02.2013  
(87) WO 2013/113863 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153760  
10.02.2012 EP 12154879
- (54) • *FUNGIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN*  
• *FUNGICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE FONGICIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE  
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, DE  
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 239/70** (11) **2 809 659 A1\***  
**C07D 239/94** **A01N 43/54**  
**A01N 43/90** **A01P 3/00**  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 417/12** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 491/048**  
**C07D 491/056** **C07D 495/04**  
**C07D 498/04** **C07D 513/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13701639.0 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/051718 30.01.2013  
(87) WO 2013/113715 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153767  
10.02.2012 EP 12154887  
03.07.2012 EP 12174746
- (54) • *FUNGIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN*  
• *FUNGICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE FONGICIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE

CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE  
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE  
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07D 239/94** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 239/94** → (51) **C07D 239/70**

(51) **C07D 255/02** (11) **2 809 660 A1\***  
**C07D 257/02** **C07D 273/00**  
**A61P 29/00** **A61K 31/395**

(25) En (26) En  
(21) 13708938.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024386 01.02.2013  
(87) WO 2013/116682 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593993 P  
13.11.2012 US 201261725878 P  
(54) • **MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR  
IL-17-MODULIERUNG**  
• **MACROCYCLIC COMPOUNDS FOR  
MODULATING IL-17**  
• **COMPOSÉS MACROCYCLIQUES POUR  
UNE MODULATION D'IL-17**

(71) Ensemble Therapeutics Corporation, 99 Erie Street, Cambridge MA 02139, US  
(72) TAYLOR, Michael, Lexington, MA 02421, US  
TERRETT, Nicholas, K., Sherborn, MA 01770, US  
CONNORS, William, H., Lynnfield, MA 01940, US  
SHORTSLEEVES, Kelley, C., Maynard, MA 01754, US  
SEIGAL, Benjamin, A., Newton, MA 02461, US  
SNEDEKER, Cheri, Nashua, NH 03036, US  
HALE, Stephen, P., Belmont, MA 02478, US  
BRIGGS, Timothy, F., Cambridge, MA 02141, US  
FAVALORO, Frank, G., North Attleboro, MA 02760, US  
CIPRIANI, Tyler, J., North Stonington, CT 06359, US  
YAN, Dingxue, South Grafton, MA 01560, US  
ALEXANDER, Sethu, L., Westford, MA 01886, US  
THORARENSEN, Atli, Stow, MA 01775, US  
XING, Li, Lexington, MA 02421, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**C07D 257/02** → (51) **C07D 255/02**

(51) **C07D 265/30** (11) **2 809 661 A1\***  
**C07D 295/04** **C07D 295/03**  
**A61K 31/5375** **A61P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13702564.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022828 24.01.2013  
(87) WO 2013/116065 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 EP 12382037  
29.03.2012 US 201261617093 P  
06.11.2012 EP 12382433

(54) • **NEUARTIGE MORPHOLINYLDERIVATE  
ALS MOGAT-2-INHIBITOREN**  
• **NOVEL MORPHOLINYL DERIVATIVES  
USEFUL AS MOGAT-2 INHIBITORS**  
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS MORPHOLYNYLE  
UTILÉS COMME INHIBITEURS DE  
MOGAT-2**

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) GONZALEZ-GARCIA, Maria Rosario, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
FERNANDEZ, Maria Carmen, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 273/00** → (51) **C07D 255/02**

**C07D 277/24** → (51) **C07C 271/12**

(51) **C07D 277/46** (11) **2 809 662 A1\***  
**A61K 31/426** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13743552.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024490 01.02.2013  
(87) WO 2013/116765 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213364263  
(54) • **RIBONUCLEOTIDREDUKTASEINHIBITOREN  
UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG**  
• **RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE INHI-  
BITORS AND METHODS OF USE**  
• **INHIBITEURS DE LA RIBONUCLÉOTIDE  
RÉDUCTASE ET PROCÉDÉS D'UTILISA-  
TION**

(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US  
(72) HORNE, David, Altadena, California 91001, US  
LINCOLN, Christopher, La Canada, California 91001, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C07D 295/03** → (51) **C07D 265/30**

**C07D 295/04** → (51) **C07D 265/30**

(51) **C07D 301/12** (11) **2 809 663 A1\***  
**C07D 303/48**

(25) De (26) De  
(21) 13701049.2 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051034 21.01.2013  
(87) WO 2013/113578 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153206  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
EPOXY-CARBONSÄUREESTERN**  
• **METHOD FOR PRODUCING EPOXY-  
CARBOXYLIC ACID ESTERS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS  
D'ACIDES ÉPOXY-CARBOXYLIQUES**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(84) CY

(72) TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE  
KLOPSCHE, Rainer, 67551 Worms, DE  
SEELIG, Bianca, 50937 Köln, DE

**C07D 303/48** → (51) **C07D 301/12**

**C07D 311/00** → (51) **B01D 11/02**

**C07D 313/00** → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07D 317/12** (11) **2 809 664 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13703751.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051756 30.01.2013  
(87) WO 2013/113738 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12153494  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
METHYLEN-1,3-DIOXOLANEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING METHYLENE-  
1,3-DIOXOLANES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHY-  
LÈNE-1,3-DIOXOLANES**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
SCHNATTERER, Albert, 51375 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 217/22**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/70**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/70**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 809 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711965.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050881 01.02.2013  
(87) WO 2013/114338 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 IN DE02812012  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VILAZODON ODER DESSEN PHARMA-  
ZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
VILAZODONE OR ITS PHARMACEU-  
TICALLY ACCEPTABLE SALTS**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
VILAZODONE OU DE SES SELS PHAR-  
MACEUTIQUES ACCEPTABLES**  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN  
(72) DAS, Prasenjit, Nagpur Maharashtra 440013, IN  
SRIVASTAVA, Bindu, Delhi Delhi 110034, IN  
MAHESHWARI, Nitin, Delhi 110064, IN  
MEERAN, Hashim, Nizar, Poovanathil, Nagoor, Pathanamthitta Kerala 689645, IN

PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003, IN  
ARORA, Sudershan, Kumar, Gurgaon Haryana 122001, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 407/02** (11) **2 809 666 A1\***  
**C09K 3/00** **B41M 5/327**  
**B41M 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 13742931.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/071155 30.01.2013  
(87) WO 2013/113279 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592122 P  
(54) • *FLUORGENE SONDEN AUF DIARYLAMIN-BASIS ZUR ERKENNUNG VON PEROXYNITRIT*  
• *DIARYLAMINE-BASED FLUOROGENIC PROBES FOR DETECTION OF PEROXYNITRITE*  
• *SONDES FLUOROGÈNES À BASE DE DIARYLAMINE UTILISABLES EN VUE DE LA DÉTECTION DE PÉROXYNITRIT*

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
(72) YANG, Dan, Hong Kong, CN  
PENG, Tao, Hong Kong, CN  
SHEN, Jiangang, Hong Kong, CN  
CHEN, Xingmiao, Hong Kong, CN

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(72) YANG, Dan, Hong Kong, CN

PENG, Tao, Hong Kong, CN  
SHEN, Jiangang, Hong Kong, CN  
CHEN, Xingmiao, Hong Kong, CN

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C07D 409/04** → (51) **C07D 231/54**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 217/22**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 809 667 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13703287.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023673 29.01.2013  
(87) WO 2013/116236 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594614 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN ISOXAZOLINAZETIDINDERIVATEN ALS ANTIPARASITÄRE MITTEL*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL ISOXAZOLINE AZETIDINE DERIVATIVES AS ANTIPARASITIC AGENTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS CHIRAUX D'ISOXAZOLINE À SUBSTITUTION AZÉTIDINE EN TANT QU'AGENTS ANTIPARASITAIRES*

(71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US

(72) BILLEN, Denis, Kalamazoo, MI 49009, US  
GREENWOOD, Sean David William, Kalamazoo, Michigan 49009, US  
STUK, Timothy Lee, Mattawan, Michigan 49071, US

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

**C07D 413/12** → (51) **C07D 217/22**

**C07D 417/12** → (51) **C07C 271/12**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 239/70**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 809 668 A1\***  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**C07D 519/00** **A61K 31/427**

(25) En (26) En  
(21) 13712913.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050870 01.02.2013  
(87) WO 2013/114332 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 PCT/IB2012/050489  
(54) • *4-(BENZOIMIDAZOL-2-YL)-THIAZOLVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE AZA-DERIVATE*  
• *4-(BENZOIMIDAZOL-2-YL)-THIAZOLE COMPOUNDS AND RELATED AZA DERIVATIVES*  
• *COMPOSÉS DE 4-(BENZOIMIDAZOL-2-YLE)-THIAZOLE ET DÉRIVÉS AZA ASSO-CIÉS*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) CAROFF, Eva, CH-4123 Allschwil, CH  
KELLER, Marcel, CH-4123 Allschwil, CH  
KIMMERLIN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH  
MEYER, Emmanuel, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 471/02** → (51) **C07D 235/04**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 809 669 A1\***

**C07D 498/04** **C07D 513/04**  
**A61K 31/437** **A61K 31/5365**  
**A61K 31/5383** **A61K 31/542**  
**A61K 31/429** **A61P 9/06**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13702225.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051996 01.02.2013  
(87) WO 2013/113860 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12305129

(54) • *KONDENSIERTE PYRROLDICARBOXAMIDE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *FUSED PYRROLEDICARBOXAMIDES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*  
• *PYRROLEDICARBOXAMIDES FUSIONNÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BIALY, Laurent, 65926 Frankfurt am Main, DE

LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE  
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE  
STEINMEYER, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HESSLER, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Venne-Dunker, Sabine, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 809 670 A1\***

**A61K 31/437** **A61K 31/496**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13703121.7 (22) 30.01.2013

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

BA ME  
(86) GB 2013/050212 30.01.2013  
(87) WO 2013/114113 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201566

(54) • *1H-PYRROLO-[2,3-B]-PYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS KINASE-SHEMMER*  
• *1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE 1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE KINASES*

(71) Vernalis (R&D) Limited, 100 Berkshire Place Wharfedale Road, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB

(72) STOKES, Stephen, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

GRAHAM, Christopher John, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

RAY, Stuart Christopher, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

STEFANIAK, Emma Jayne, Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

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

(51) **C07D 471/04** (11) **2 809 671 A1\***

**C07D 491/107** **A61K 31/437**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/444**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13703698.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023778 30.01.2013  
(87) WO 2013/116291 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592074 P

(54) • *IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINDERIVATE ALS ALK- UND JAK-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*  
• *IMIDAZO [4, 5 - B]PYRIDINE DERIVATIVES AS ALK AND JAK MODULATORS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*  
• *DÉRIVÉS IMIDAZO [4,5-B]PYRIDINE COMME MODULATEURS D'ALK ET DE JAK POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*

(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US

(72) BRESLIN, Henry J., Lansdale, Pennsylvania 19446, US

CURRY, Matthew A., Coatesville, Pennsylvania 19320, US

GINGRICH, Diane E., Downingtown, Pennsylvania 19335, US

LEARN, Keith S., Perkiomenville, Pennsylvania 18074, US

OTT, Gregory R., Media, Pennsylvania 19063, US

WAGNER, Jason C., Coatesville, Pennsylvania 19320, US

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

**C07D 471/04** → (51) **C07D 217/22**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 235/04**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 239/70**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 417/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04**(51) **C07D 473/32** (11) **2 809 672 A1\***  
**A61K 31/52** **A61P 37/00**  
**A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13743025.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023918 30.01.2013  
(87) WO 2013/116382 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593146 P  
24.04.2012 US 201261637765 P  
30.04.2012 US 201213460524  
(54) • **PURINONVERBINDUNGEN ALS KINASE-  
HEMMER**  
• **PURINONE COMPOUNDS AS KINASE  
INHIBITORS**  
• **COMPOSÉS PURINONES COMME INHIBI-  
TEURS DE KINASE**  
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques  
Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) YAN, Shunqi, Irvine, CA 92603, US  
WANG, Longcheng, Palo Alto, CA 94306, US  
FRYE, Leah, Lynn, Portland, OR 97229, US  
CHEN, Wei, Fremont, CA 94539, US  
LOURY, David, J., Incline Village, Nevada  
89450, US  
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London  
Wall, London EC2Y 5DN, GB(51) **C07D 487/04** (11) **2 809 673 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **C07D 471/04**  
**C12N 9/12**(25) En (26) En  
(21) 13743950.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000085 30.01.2013  
(87) WO 2013/113097 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261632781 P  
(54) • **CYCLISCHE MOLEKÜLE ALS HEMMER  
DER BRUTON-TYROSINKINASE**  
• **CYCLIC MOLECULES AS BRUTON'S  
TYROSINE KINASE INHIBITORS**  
• **MOLÉCULES CYCLIQUES EN TANT  
QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE  
DE BRUTON**  
(71) Nanjing Allgen Pharma Co. Ltd., 8 Yongfeng  
Street, Suite B-503, Baixia High-tech District  
Nanjing 210014, CN  
(72) WANG, Zhaoyin, Kirkland, Québec H9J 3X3,  
CA  
LI, Lianhai, Pierrefonds, Québec H9H 2V6,  
CA  
WANG, Zhigang, Lachine, Québec H8R 1M3,  
CA  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR**C07D 487/04** → (51) **C07D 239/70****C07D 487/04** → (51) **C07D 417/14**(51) **C07D 489/08** (11) **2 809 674 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743449.4 (22) 30.01.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050072 30.01.2013  
(87) WO 2013/113120 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594678 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MORPHINANALOGA DURCH REAKTION  
ORGANOMETALLISCHER REAGENZEN  
MIT EINEM AUS MORPHINANEN GE-  
WONNENEN OXAZOLIDIN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
MORPHINE ANALOGS VIA THE  
REACTION OF ORGANOMETALLIC  
REAGENTS WITH AN OXAZOLIDINE  
DERIVED FROM MORPHINANS**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANALO-  
GUES MORPHINIQUES PAR L'INTERMÉ-  
DIAIRE DE LA RÉACTION DE RÉACTIFS  
ORGANOMÉTALLIQUES AVEC UNE  
OXAZOLIDINE DÉRIVÉE DE MORPHI-  
NANES**  
(71) Brock University, 500 Glenridge Avenue, St.  
Catharines, Ontario L2S 3A1, CA  
(72) HUDLICKY, Tomas, St. Catharines, Ontario  
L2T 1W7, CA  
ENDOMA-ARIAS, Mary Ann, St. Catharines,  
Ontario L2P 3X4, CA  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB**C07D 491/048** → (51) **C07D 239/70****C07D 491/056** → (51) **C07D 239/70****C07D 491/107** → (51) **C07D 471/04****C07D 495/04** → (51) **C07D 239/70****C07D 498/04** → (51) **C07D 239/70****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 498/18** (11) **2 809 675 A1\***  
**A61K 31/436** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**(25) En (26) En  
(21) 12889107.4 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/085631 30.11.2012  
(87) WO 2014/082286 2014/23 05.06.2014  
(54) • **RAFAMYCIN-ANALOGA UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **RAFAMYCIN ANALOGS AND METHODS  
FOR MAKING SAME**  
• **ANALOGUE DE LA RAPAMYCINE ET  
PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**  
(71) Hangzhou Zylax Pharma Co., Ltd., 876  
Jindong Rd. No. 20 Ave. Xiasha Economic  
Development Zone Jiang'gan District,  
Hangzhou, Zhejiang 310018, CN  
(72) WANG, Bing, Hangzhou Zhejiang 310018,  
CN  
ZHAO, Jonathon Zhong, Belle Mead New  
Jersey 08502, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rund-  
funkplatz 2, 80335 München, DE**C07D 513/04** → (51) **C07D 239/70****C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 417/14**(51) **C07F 5/00** (11) **2 809 676 A1\***(25) En (26) En  
(21) 13702179.6 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022376 21.01.2013  
(87) WO 2013/116025 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593537 P  
01.02.2012 US 201261593502 P  
18.01.2013 US 201313744522  
(54) • **HERSTELLUNG VON TRIALKYL-GALLI-  
UM- ODER TRIALKYL-INDIUM-KOM-  
PONENTEN**  
• **PREPARATION OF TRI-ALKYL GALLIUM  
OR TRI-ALKYL INDIUM COMPOUNDS**  
• **PRÉPARATION DE COMPOSÉS GALLIUM  
DE TRIALKYLE OU D'INDIUM DE TRIAL-  
KYLE**  
(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road,  
Middlebury, CT 06749, US  
(72) MAGGIAROSA, Nicola, 59174 Kamen, DE  
PREETZ, Angelika, 59368 Werne, DE  
SIKORA, David, J., Middlebury, CT 06762,  
US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB(51) **C07G 1/00** (11) **2 809 677 A1\***(25) En (26) En  
(21) 12813049.9 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/077020 28.12.2012  
(87) WO 2013/113462 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153691  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYOLEN**  
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
POLYOLS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS**  
(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020  
Graz, AT  
(72) WALLISCH, Kerstin, A-1100 Wien, AT  
KNAUS, Simone, A-1100 Wien, AT  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplin-  
gerstraße 30, 1010 Wien, AT**C07H 3/02** → (51) **B01J 39/00**(51) **C07H 13/04** (11) **2 809 678 A1\***(25) En (26) En  
(21) 12706726.2 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/023610 02.02.2012  
(87) WO 2013/115817 2013/32 08.08.2013  
(54) • **EFFIZIENTES UND SKALIERBARES VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FON-  
DAPARINUXNATRIUM**  
• **AN EFFICIENT AND SCALABLE PROCESS  
FOR THE MANUFACTURE OF FONDA-  
PARINUX SODIUM**  
• **PROCÉDÉ EFFICACE ET EXTENSIBLE DE  
FABRICATION DE FONDAPARINUX  
SODIQUE**  
(71) Reliable Biopharmaceutical Corporation,  
1945 Walton Road, St. Louis, MO 63114, US  
(72) PATEL, Payal Parth, Fairview Heights, IL  
62208, US  
MA, Chun, Ballwin, MO 63011, US

OHRH, Kevin K., Saint Charles, MO 63304, US  
NADJI, Sourena, Olivette, MO 63132, US  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

**C07H 15/04** → (51) **C12P 19/12**

**C07K 4/12** → (51) **A61K 38/55**

**C07K 14/00** → (51) **A61K 38/06**

**C07K 14/37** → (51) **C12N 9/20**

**C07K 14/435** → (51) **A61K 35/14**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 809 679 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706935.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051962 31.01.2013  
(87) WO 2013/113851 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592843 P  
(54) • MUTEINE AUS A1M-LIPOCALIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MUTEINS OF A1M LIPOCALIN AND METHOD OF PRODUCTION THEREFOR  
• MUTÉINES DE LA LIPOCALINE 1M ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
(72) SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE  
MEINING, Winfried, 85406 Zolling, DE  
EGGENSTEIN, Evelyn, 85356 Freising, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C07K 14/47** → (51) **A61K 35/14**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/861**

**C07K 14/60** → (51) **A61K 38/25**

(51) **C07K 14/72** (11) **2 809 680 A1\***  
**G01N 33/74**  
(25) En (26) En  
(21) 12705809.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051532 31.01.2012  
(87) WO 2013/113370 2013/32 08.08.2013  
(54) • GPCR MIT VERBESSERTER ZELLOBER-FLÄCHENEXPRESSION  
• GPCR WITH IMPROVED CELL SURFACE EXPRESSION  
• RCPG PRÉSENTANT UNE EXPRESSION À LA SURFACE CELLULAIRE AMÉLIORÉE

(71) Canvax Biotech, S.L., Parque Científico Tecnológico Rabanales 21, Calle Astrónoma Cecilia Payne, 14014 Córdoba, ES  
(72) PAZ ROJAS, Elier, E-14004 Córdoba, ES  
GARCÍA MACEIRA, Fé Isabel, E-14004 Córdoba, ES  
LUNA GUERRERO, Verónica Inmaculada, E-14013 Córdoba, ES  
MONTERO PEÑALVO, María Gracia, E-14004 Córdoba, ES  
GARCÍA MACEIRA, Tania, E-14004 Córdoba, ES  
MORALES MARTÍNEZ, José Andrés, E-14004 Córdoba, ES

ARAGÓN GÓMEZ, Ana Belén, E-14010 Córdoba, ES  
QUESADA MOLINA, Ana, E-14010 Córdoba, ES  
MÁRQUEZ MORALES, Aurora María, E-14550 Córdoba, ES

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Príncipe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

**C07K 16/00** → (51) **C12N 1/38**

**C07K 16/12** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 809 681 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13702876.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023784 30.01.2013  
(87) WO 2013/116296 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592837 P  
08.05.2012 US 201261644038 P  
24.08.2012 US 201261692925 P  
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN ASIC1 UND VERWENDUNG DAVON  
• ANTI-ASIC1 ANTIBODIES AND USES THEREOF  
• ANTICORPS ANTI-ASIC1 ET LEURS UTILISATIONS

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
GAO, Min, Montvale, NJ 07645, US  
MORRA, Marc., R., Beacon Falls, CT 06403, US

ALESSANDRI-HABER, Nicole, M., Rye, NY 10580, US

LaCROIX-FRALISH, Michael, L., Yorktown Heights, NY 10598, US

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

**C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 809 682 A1\***  
**C07K 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 13705405.2 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051351 24.01.2013  
(87) WO 2013/113615 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153786  
(54) • BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERMOLEKÜLE MIT ANTIGEN-TRANSFIZIERTEN T-ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN  
• BISPECIFIC ANTIBODY MOLECULES WITH ANTIGEN-TRANSFECTED T-CELLS AND THEIR USE IN MEDICINE  
• MOLÉCULES D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES AVEC DES LYMPHOCYTES T TRANSFECTÉS PAR UN ANTIGÈNE ET LEUR UTILISATION EN MÉDECINE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE  
(72) BOURQUIN, Carole, CH-1782 Belfaux, CH

CASTOLDI, Raffaella, 81477 Muenchen (Solln), DE  
ENDRES, Stefan, 80805 Muenchen, DE  
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH  
KOBOLD, Sebastian, 81667 Muenchen, DE  
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE  
SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/40**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 809 683 A2\***  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 13705843.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052781 31.01.2013  
(87) WO 2013/115410 2013/32 08.08.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018266  
(54) • ANTI-PHOSPHOLIPASE-D4-ANTI-KÖRPER  
• ANTI-PHOSPHOLIPASE D4 ANTIBODY  
• ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LA PHOSPHOLIPASE D4

(71) SBI Biotech Co., Ltd., 1-6-1, Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6018, JP  
(72) CHO, Minkwon, Tokyo 106-6018, JP  
YAMAZAKI, Tomohide, Tokyo 106-6018, JP  
ENDO, Mayuki, Tokyo 106-6018, JP  
ISHIDA, Koji, Tokyo 106-6018, JP  
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/42** (11) **2 809 684 A1\***  
**A61P 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 13703498.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023774 30.01.2013  
(87) WO 2013/116287 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593282 P  
20.03.2012 US 201261613434 P  
06.04.2012 US 201261621453 P  
18.04.2012 US 201261635253 P  
(54) • ANTI-IG-E M1'-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ANTI-IG-E M1' ANTIBODIES AND METHODS USING SAME  
• ANTICORPS ANTI-IG-E SE LIANT À M1' ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) SCHEERENS, Heleen, South San Francisco, California 94080, US  
HARRIS, Jeffrey Mark, South San Francisco, California 94080, US  
MATTHEWS, John, South San Francisco, California 94080, US  
PUTNAM, Wendy Sue, South San Francisco, California 94080, US  
LIAO, X. Charlene, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- C07K 16/46** → (51) **A01K 67/027**
- 
- C07K 19/00** → (51) **A01H 5/00**
- 
- (51) **C08B 37/06** (11) **2 809 685 A1\***  
**B01J 47/08** **C08L 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13743671.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024307 01.02.2013  
(87) WO 2013/116619 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594619 P  
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE SYNTHESE VON CHLORCHITOSAN**  
• **ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF CHLORO-CHITOSAN**  
• **SYNTHÈSE ÉLECTROCHIMIQUE DE CHLORO-CHITOSANE**
- (71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12201-0009, US  
(72) HALADA, Gary, P., Baiting Hollow, NY 11933, US  
JHA, Prashant, Kumar, Palatine, IL 60074, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **C08B 37/16** (11) **2 809 686 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743255.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023601 29.01.2013  
(87) WO 2013/116200 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593265 P  
(54) • **POLYMERE AUF CYCLODEXTRINBASIS ZUR THERAPEUTISCHEN VERABREICHUNG**  
• **CYCLODEXTRIN-BASED POLYMERS FOR THERAPEUTIC DELIVERY**  
• **POLYMÈRES À BASE DE CYCLODEXTRINE POUR ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE**
- (71) Cerulean Pharma Inc., 840 Memorial Drive 5th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
(72) ELIASOF, Scott, Lexington, MA 02420, US  
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- C08F 2/06** → (51) **C08F 8/00**
- 
- C08F 2/12** → (51) **C08F 293/00**
- 
- C08F 2/38** → (51) **C08L 33/10**
- 
- C08F 2/40** → (51) **C07C 7/20**
- 
- (51) **C08F 8/00** (11) **2 809 687 A1\***  
**C08F 222/04** **C08F 222/14**  
**C08F 222/38** **C09D 135/00**  
**C08F 267/00** **C08F 2/06**  
**C08F 220/14** **C08F 220/18**  
**C08F 8/32** **C08F 8/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13702233.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/052169 04.02.2013

- (87) WO 2013/113933 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153842  
03.02.2012 EP 12153840  
03.02.2012 EP 12153839  
03.02.2012 EP 12153838  
10.07.2012 EP 12175782  
10.07.2012 EP 12175785  
10.07.2012 EP 12175784  
10.07.2012 EP 12175786  
10.07.2012 EP 12175788
- (54) • **POLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG**  
• **POLYMER, PROCESS AND COMPOSITION**  
• **POLYMÈRE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL  
STUBBS, Jeffrey, NL-6100 AA Echt, NL  
GEBHARD, Matthew Stewart, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C08F 8/32** → (51) **C08F 8/00**
- 
- C08F 8/42** → (51) **C08F 8/00**
- 
- C08F 14/00** → (51) **C08F 293/00**
- 
- C08F 18/04** → (51) **C08F 293/00**
- 
- C08F 26/06** → (51) **C08F 293/00**
- 
- (51) **C08F 28/04** (11) **2 809 688 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743841.2 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022071 18.01.2013  
(87) WO 2013/116011 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362285  
(54) • **LASERGRAVIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR RELIEFBILDDRUCKELEMENTE**  
• **LASER ENGRAVEABLE COMPOSITIONS FOR RELIEF IMAGE PRINTING ELEMENTS**  
• **COMPOSITIONS GRAVABLES PAR LASER POUR ÉLÉMENTS D'IMPRESSION D'IMAGE EN RELIEF**
- (71) NAPP SYSTEMS, INC., 260 South Pacific Street, San Marcos, CA 92069, US  
(72) ROBERTS, David, H., Carlsbad, CA 92009, US  
MORALEZ, Carol, J., Vista, CA 92084, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 809 689 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12868988.2 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/071952 28.12.2012  
(87) WO 2013/126141 2013/35 29.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365698  
03.02.2012 US 201213365678  
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ALS**

- VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER UND VERWENDUNG DAVON BEI SCHMIERÖLEN**
- **POLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED PROPERTIES AS VISCOSITY INDEX IMPROVERS AND USE THEREOF IN LUBRICATING OILS**
- **COMPOSITIONS DE POLYMÈRES AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES EN TANT QU'AMÉLIORANTS D'INDICE DE VISCOSITÉ, ET LEUR UTILISATION DANS DES HUILES LUBRIFIANTES**
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US  
Chevron Oronite Company LLC, 100 Chevron Way, Richmond, CA 94802, US  
Matsunaga, Phillip T., 16403 Heatherdale Drive, Houston, TX 77059, US  
Nass, Kirk A., 160 Moffitt Street, San Francisco, CA 94131, US  
Patel, Pritesh A., 138 Pizarro Avenue, Novato, CA 94949, US  
Kolb, Rainer, 3411 Park Spring Lane, Kingwood, TX 77345, US  
Datta, Sudhin, 315 E. Cowan Drive, Houston, TX 77007, US  
(72) MATSUNAGA, Phillip, T., Houston, TX 77059, US  
NASS, Kirk, A., San Francisco, CA 94131, US  
PATEL, Pritesh, A., Novato, CA 94949, US  
KOLB, Rainer, Kingwood, TX 77345, US  
DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
- 
- C08F 210/16** → (51) **C08F 255/02**
- 
- C08F 214/00** → (51) **C08F 293/00**
- 
- C08F 220/10** → (51) **C08F 293/00**
- 
- C08F 220/14** → (51) **C08F 8/00**
- 
- C08F 220/18** → (51) **C08F 8/00**
- 
- (51) **C08F 222/02** (11) **2 809 690 A1\***  
**C08F 222/14** **C09D 135/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13704393.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/052170 04.02.2013  
(87) WO 2013/113934 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153842  
03.02.2012 EP 12153840  
03.02.2012 EP 12153839  
03.02.2012 EP 12153838  
10.07.2012 EP 12175782  
10.07.2012 EP 12175784  
10.07.2012 EP 12175785  
10.07.2012 EP 12175786  
10.07.2012 EP 12175788
- (54) • **POLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG**  
• **POLYMER, PROCESS AND COMPOSITION**  
• **POLYMÈRE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, NL  
SMAK, Yvonne Wilhelmina, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL



(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08F 222/04** (11) **2 809 691 A1\***  
**C08F 293/00** **C09D 153/00**

(25) En (26) En

(21) 13704899.7 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052165 04.02.2013

(87) WO 2013/113930 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153842

03.02.2012 EP 12153840

03.02.2012 EP 12153839

03.02.2012 EP 12153838

10.07.2012 EP 12175782

10.07.2012 EP 12175784

10.07.2012 EP 12175785

10.07.2012 EP 12175786

10.07.2012 EP 12175788

(54) • *BLOCKCOPOLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*

• *BLOCK COPOLYMER, PROCESS AND COMPOSITION*

• *COPOLYMÈRE À BLOCS, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, NL  
SCHELLEKENS, Michael Arnoldus Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL

OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08F 222/04** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 222/04** → (51) **C08F 222/14**

(51) **C08F 222/14** (11) **2 809 692 A1\***  
**C09D 135/02**

(25) En (26) En

(21) 13702234.9 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052171 04.02.2013

(87) WO 2013/113935 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153842

03.02.2012 EP 12153840

03.02.2012 EP 12153839

03.02.2012 EP 12153838

10.07.2012 EP 12175782

10.07.2012 EP 12175784

10.07.2012 EP 12175785

10.07.2012 EP 12175786

10.07.2012 EP 12175788

(54) • *POLYMERPERLEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYMERIC BEADS, PROCESS AND COMPOSITION*

• *BILLES POLYMÈRES, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus, Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL

STUBBS, Jeffrey, NL-6100 AA Echt, NL  
GEBHARD, Matthew, Stewart, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08F 222/14** (11) **2 809 693 A1\***  
**C08F 222/04** **C09D 135/02**  
**C08L 35/02**

(25) En (26) En

(21) 13702638.1 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052172 04.02.2013

(87) WO 2013/113936 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153842

03.02.2012 EP 12153840

03.02.2012 EP 12153839

03.02.2012 EP 12153838

10.07.2012 EP 12175782

10.07.2012 EP 12175784

10.07.2012 EP 12175785

10.07.2012 EP 12175786

10.07.2012 EP 12175788

(54) • *POLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYMER, PROCESS AND COMPOSITION*

• *POLYMÈRE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus, Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL

STUBBS, Jeffrey, NL-6100 AA Echt, NL  
GEBHARD, Matthew, Stewart, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08F 222/14** (11) **2 809 694 A1\***  
**C08L 35/02** **C09D 135/02**

(25) En (26) En

(21) 13702639.9 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052173 04.02.2013

(87) WO 2013/113937 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153842

03.02.2012 EP 12153840

03.02.2012 EP 12153839

03.02.2012 EP 12153838

10.07.2012 EP 12175782

10.07.2012 EP 12175784

10.07.2012 EP 12175785

10.07.2012 EP 12175786

10.07.2012 EP 12175788

(54) • *POLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYMER, PROCESS AND COMPOSITION*

• *POLYMÈRE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL

STUBBS, Jeffrey, NL-6100 AA Echt, NL  
GEBHARD, Matthew Stewart, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08F 222/14** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 222/14** → (51) **C08F 222/02**

**C08F 222/14** → (51) **C08L 33/10**

**C08F 222/14** → (51) **C08L 35/02**

**C08F 222/38** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 228/00** → (51) **C08F 293/00**

**C08F 230/02** → (51) **C08F 293/00**

**C08F 230/08** → (51) **C08F 255/02**

(51) **C08F 255/02** (11) **2 809 695 A1\***  
**H01L 31/048** **C08F 210/16**  
**B32B 17/10** **C08F 230/08**

(25) En (26) En

(21) 13704691.8 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024344 01.02.2013

(87) WO 2013/116649 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594534 P

(54) • *SILANGRUPPENHALTIGE ETHYLENINTERPOLYMERFORMULIERUNG MIT FOLIEN UND MODUL EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*

• *SILANE-CONTAINING ETHYLENE INTERPOLYMER FORMULATION INCLUDING FILMS AND ELECTRONIC DEVICE MODULE COMPRISING SAME*

• *FILMS COMPRENANT UNE FORMULATION D'INTERPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE À TENEUR EN SILANE ET MODULE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LES COMPRENANT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) NANJUNDIAH, Kumar, Midland, MI 48642, US

NAUMOVITZ, John A., Midland, MI 48640, US

PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566, US

HUGHES, Morgan M., Angleton, TX 77515, US

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

**C08F 267/00** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 267/06** → (51) **C08L 33/10**

(51) **C08F 283/00** (11) **2 809 696 A1\***  
**C08L 35/02** **C08L 75/08**  
**C09D 135/02** **C09D 151/08**  
**C09D 175/08** **C08L 51/08**

(25) En (26) En

(21) 13702232.3 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052168 04.02.2013

(87) WO 2013/113932 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153842

03.02.2012 EP 12153840

03.02.2012 EP 12153839

- 03.02.2012 EP 12153838  
10.07.2012 EP 12175782  
10.07.2012 EP 12175784  
10.07.2012 EP 12175785  
10.07.2012 EP 12175786  
10.07.2012 EP 12175788
- (54) • *POLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYMER, PROCESS AND COMPOSITION*  
• *POLYMÈRE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) NABUURS, Tijs, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL  
TENNEBROEK, Ronald, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- (51) **C08F 293/00** (11) **2 809 697 A1\***  
**C08F 26/06** **C08F 14/00**  
**C08F 18/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701788.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051788 30.01.2013  
(87) WO 2013/113750 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1200291  
18.10.2012 FR 1202795
- (54) • *LEBENDE POLY-(N-VINYL LACTAM-)REAKTIVE STABILISATOREN FÜR EINE POLYMERISIERUNG DISPERGIERTER PHASEN*  
• *LIVE POLY(N-VINYL LACTAM) REACTIVE STABILISERS FOR DISPERSED PHASE POLYMERISATION*  
• *STABILISANTS RÉACTIFS POLY(N-VINYL LACTAME) VIVANTS POUR POLYMERISATION EN PHASE DISPERSÉE*
- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) DESTARAC, Mathias, F-31100 Toulouse, FR  
WILSON, James, F-60580 Coye La Foret, FR  
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- 
- (51) **C08F 293/00** (11) **2 809 698 A1\***  
**C08F 2/12** **C08F 214/00**  
**C08F 220/10** **C08F 228/00**  
**C08F 230/02** **C09J 153/00**  
**C09D 153/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13702040.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051793 30.01.2013  
(87) WO 2013/113752 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1200292  
18.10.2012 FR 1202795
- (54) • *POLYMERISATION VON HALOGENIERTEN VINYL MONOMEREN IN DER DISPERSIERTEN PHASE IN ANWESENHEIT VON LEBENDEN REAKTIVEN STABILISATOREN*  
• *DISPERSED PHASE POLYMERISATION OF HALOGENATED VINYL MONOMERS IN THE PRESENCE OF LIVE REACTIVE STABILISERS*

- *POLYMERISATION EN PHASE DISPERSÉE DE MONOMÈRES VINYL-QUES HALOGENÉS EN PRÉSENCE DE STABILISANTS RÉACTIFS VIVANTS*
- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) DESTARAC, Mathias, F-31100 Toulouse, FR  
WILSON, James, F-60580 Coye La Foret, FR  
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

**C08F 293/00** → (51) **C08F 222/04**

- (51) **C08G 18/00** (11) **2 809 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743423.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023974 31.01.2013  
(87) WO 2013/116416 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593983 P  
(54) • *VERBESSERTE HALTBARKEIT VON POLYOLMISCHUNGEN MIT HALOGENIERTEN OLEFINEN DURCH VERKAPSELUNG VON WIRKSTOFFEN*  
• *IMPROVED SHELF LIFE OF POLYOL BLENDS CONTAINING HALOGENATED OLEFINS BY ENCAPSULATION OF ACTIVE COMPONENTS*  
• *DURÉE DE STOCKAGE PROLONGÉE DE MÉLANGES DE POLYOL CONTENANT DES OLÉFINES HALOGENÉES PAR ENCAPSULATION DE CONSTITUANTS ACTIFS*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US  
(72) CHEN, Benjamin Bin, Wayne, Pennsylvania 19087, US  
COSTA, Joseph S., Gilbertsville, Pennsylvania 19525, US  
ABBAS, Laurent, Narberth, Pennsylvania 19072, US  
SESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania 18966, US  
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C08G 18/09** (11) **2 809 700 A1\***  
**C08G 18/10** **C08G 18/40**  
**C08G 18/48** **C08G 18/50**
- (25) De (26) De  
(21) 13701643.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051759 30.01.2013  
(87) WO 2013/113741 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153611  
(54) • *VERBUNDELEMENTE MIT VERBESSERTER DIMENSIONSSTABILITÄT*  
• *COMPOSITE ELEMENTS WITH IMPROVED DIMENSIONAL STABILITY*  
• *ÉLÉMENTS COMPOSITES À STABILITÉ DIMENSIONNELLE AMÉLIORÉE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) ROERS, Rolf, 51519 Odenthal, DE  
HAGEN, Torsten, 45257 Essen, DE  
ABELS, Rene, 51061 Köln, DE  
TINNEFELD, Inge, 50737 Köln, DE  
SCHINDLER, Walter, 51399 Burscheid, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/09**

- (51) **C08G 18/32** (11) **2 809 701 A1\***  
**C08G 18/60** **C08J 9/04**  
**C08G 101/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13743558.2 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023078 25.01.2013  
(87) WO 2013/116092 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364385  
(54) • *POLYURETHANSCHAUMSTOFFE MIT VERMINDERTEN ALDEHYDEMISSIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SCHÄUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ALDEHYDEMISSIONEN IN POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN*  
• *POLYURETHANE FOAMS WITH DECREASED ALDEHYDE EMISSIONS, A PROCESS FOR PREPARING THESE FOAMS AND A METHOD FOR DECREASING ALDEHYDE EMISSIONS IN POLYURETHANE FOAMS*  
• *MOUSSES DE POLYURÉTHANE AYANT DES ÉMISSIONS RÉDUITES D'ALDÉHYDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES MOUSSES ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION D'ÉMISSIONS D'ALDÉHYDE DANS DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE*
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US  
Emanuel, George, 808 Overbrook Road Unit C, Charleston, WV 25314, US  
Koshute, Mark A., 179 Wilson Avenue, Beaver, PA 15009, US  
Neal, Brian L., 281 Shafer Road, Moon Township, PA 15108, US  
Thompson, Carl, 281 Shafer Road, Moon Township, PA 15108, US  
Marcum, Adona, 4 Peyton Avenue, St. Albans, WV 25177, US  
(72) EMANUEL, George, Charleston, WV 25314, US  
KOSHUTE, Mark, A., Beaver, PA 15009, US  
NEAL, Brian, L., Moon Township, PA 15108, US  
THOMPSON, Carl, Moon Township, PA 15108, US  
MARCUM, Adona, St. Albans, WV 25177, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/09****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/09****C08G 18/50** → (51) **C08G 18/09****C08G 18/60** → (51) **C08G 18/32**

- (51) **C08G 63/64** (11) **2 809 702 A2\***  
**A61L 27/18** **A61L 27/58**  
**C07C 69/36** **C07C 69/40**  
**C07C 69/732** **C07C 69/736**  
**C07C 69/96**
- (25) En (26) En  
(21) 13705325.2 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024534 02.02.2013  
(87) WO 2013/116804 2013/32 08.08.2013

- (88) 03.10.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594380 P  
14.11.2012 US 201261726321 P
- (54) • *POLYMERE BIOMATERIALIEN AUS PHENOLISCHEN MONOMEREN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN*  
• *POLYMERIC BIOMATERIALS DERIVED FROM PHENOLIC MONOMERS AND THEIR MEDICAL USES*  
• *BIOMATÉRIAUX POLYMÈRES DÉRIVÉS DE MONOMÈRES PHÉNOLIQUES ET LEURS UTILISATIONS À DES FINS MÉDICALES*
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (72) KOHN, Joachim, B., Piscataway, NJ 08854, US  
BOLIKAL, Durgadas, Edison, NJ 08820, US
- (74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 809 703 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702181.2 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022385 21.01.2013  
(87) WO 2013/116027 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592207 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT DURCH POLYMERISIERUNG VON EPOXIDMONOMEREN*  
• *PROCESS FOR PREPARING HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYMERS BY POLYMERIZING EPOXIDE MONOMERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ PAR LA POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES D'ÉPOXYDE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SIMMS, John, R., Saint Albans, WV 25177, US  
KENNEY, John, M., Scott Depot, WV 25560, US  
LANDON, Robert, S., Livingston, TX 77399, US  
HIPPLER, Jeffrey, G., South Charleston, WV 25309, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 809 704 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702554.0 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022383 21.01.2013  
(87) WO 2013/116026 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592201 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINOXIDPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOREN*  
• *PROCESS FOR PREPARING OLEFIN OXIDE POLYMERIZATION CATALYSTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS DE POLYMÉRISATION D'OXYDE D'OLÉFINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SIMMS, John, R., Saint Albans, WV 25177, US
- 
- (51) **C08G 65/02** (11) **2 809 705 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744120.0 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024678 04.02.2013  
(87) WO 2013/116868 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594999 P  
(54) • *GEGEN SCHNELLE GASDEKOMPRESSION BESTÄNDIGE FLUORELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMARTIKEL DARAUS*  
• *RAPID GAS DECOMPRESSION-RESISTANT FLUOROELASTOMER COMPOSITIONS AND MOLDED ARTICLES*  
• *COMPOSITIONS FLUOROÉLASTOMÈRES RÉSISTANT À LA DÉCOMPRESSION RAPIDE DE GAZ ET OBJETS MOULÉS*
- (71) Greene, Tweed Technologies, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CAMPBELL, Ronald, R., Harleysville, PA 19438, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- 
- (51) **C08G 75/06** (11) **2 809 706 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743133.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024337 01.02.2013  
(87) WO 2013/116643 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594933 P  
(54) • *HALBLEITERPOLYMERE*  
• *SEMICONDUCTING POLYMERS*  
• *POLYMÈRES SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) YU, Luping, Chicago, IL 60601, US  
LIANG, Yongye, Stanford, CA 94305, US  
HE, Feng, Chicago, IL 60615, US
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- 
- (51) **C08G 77/04** (11) **2 809 707 A1\***  
**C08L 75/04** **C08L 101/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13742925.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024314 01.02.2013  
(87) WO 2013/116625 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365850  
(54) • *WASSERDICHTHE SILANENDGRUPPENHALTIGE KLEBSTOFFMISCHUNG*  
• *WATERPROOF SILANE-ENDCAPPED ADHESIVE MIXTURE*  
• *MÉLANGE ADHÉSIF COIFFÉ EN EXTRÉMITÉ PAR SILANE, IMPERMÉABLE À L'EAU*
- (71) Dickens, Carroll, Benford, 1790 S. Boyd Street, Santa Ana, CA 92705, US
- 
- (72) Dickens, Carroll, Benford, Santa Ana, CA 92705, US
- (74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- 
- C08G 77/04** → (51) **C08L 83/04**
- (51) **C08G 77/18** (11) **2 809 708 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742989.0 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024629 04.02.2013  
(87) WO 2013/116836 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594672 P  
(54) • *HALOGENIERTE SILICIUMORGANISCHE ELEKTROLYTE, VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*  
• *HALOGENATED ORGANOSILICON ELECTROLYTES, METHODS OF USING THEM, AND ELECTROCHEMICAL DEVICES CONTAINING THEM*  
• *ÉLECTROLYTES D'ORGANOSILICIUM HALOGÉNÉ, PROCÉDÉS POUR LES UTILISER ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES LES CONTENANT*
- (71) Silatronix, Inc., 3587 Anderson Street Suite 108, Madison, WI 53704, US
- (72) PENA HUESO, José, Adrian, Madison, WI 53705, US  
DONG, Jian, Fort Collins, CO 80526, US  
POLLINA, Michael, L., Johnson Creek, WI 53038, US  
USREY, Monica, L., Madison, WI 53705, US  
HAMERS, Robert, J., Madison, WI 53705, US  
WEST, Robert, C., Madison, WI 53705, US  
OSMALOV, David, Monona, WI 53716, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- 
- C08G 77/46** → (51) **C08L 83/12**
- (51) **C08G 83/00** (11) **2 809 709 A1\***  
**A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13743364.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2013/000091 01.02.2013  
(87) WO 2013/113071 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 AU 2012900396  
(54) • *VERZWEIGTE POLYMERE*  
• *BRANCHED POLYMERS*  
• *POLYMÈRES RAMIFIÉS*
- (71) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) GUNATILLAKE, Pathiraja Arachchilage, Mulgrave, Victoria 3170, AU  
HINTON, Tracey Michelle, Belmont, Victoria 3216, AU  
THANG, San, Camberwell, Victoria 3124, AU  
TIZARD, Mark Leslie, Highton, Victoria 3216, AU
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/32**
- C08H 8/00** → (51) **B27K 5/02**

- (51) **C08J 3/00** (11) **2 809 710 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710563.1 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/050642 25.01.2013  
(87) WO 2013/114254 2013/32 08.08.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 03.02.2012 US 201261594436 P  
(54) • **NEUARTIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN VON NANOPARTIKELN IN MATRIZEN MIT HOHER QUANTUMSAUSBEUTE UND STABILITÄT**  
• **NOVEL MATERIALS AND METHODS FOR DISPERSING NANO PARTICLES IN MATRICES WITH HIGH QUANTUM YIELDS AND STABILITY**  
• **NOUVEAUX MATERIAUX ET PROCÉDÉS POUR DISPERSER DES NANOPARTICULES DANS DES MATRICES AYANT DES RENDEMENTS QUANTIQUES ET UNE STABILITÉ ÉLEVÉS**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) XU, Shu, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**C08J 3/02** → (51) **C08L 101/00****C08J 5/00** → (51) **C08L 59/04****C08J 5/00** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 809 711 A1\***  
**C08L 27/16** **C08L 33/12**  
**B32B 27/06** **B29D 7/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13744053.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023783 30.01.2013  
(87) WO 2013/116295 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593104 P  
(54) • **FOLIE MIT EINEM COPOLYMER, ARTIKEL UND VERFAHREN**  
• **FILMS INCLUDING A COPOLYMER, ARTICLES AND METHODS**  
• **FILMS COMPRÉNTAN UN COPOLYMÈRE, ARTICLES ET PROCÉDÉS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Katare, Rajesh K., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Hebrink, Timothy J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
O'Neill, Mark B., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KATARE, Rajesh, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HEBRINK, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
O'NEILL, Mark, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08J 7/12**

- (51) **C08J 7/12** (11) **2 809 712 A1\***  
**C08J 7/14** **C08J 5/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13704741.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/052156 04.02.2013  
(87) WO 2013/113927 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250992  
(54) • **SPERRFILM MIT MOLEKULARER EXPANSION UNTER DRUCK**  
• **BARRIER FILM WITH MOLECULAR EXPANSION UNDER STRAIN**  
• **FILM BARRIÈRE À EXPANSION MOLÉCULAIRE SOUS CONTRAINTE**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Centre Technique Du Papier, Domaine Universitaire, 38610 Gieres, FR  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE  
(72) SAMAIN, Daniel, F-38240 Meylan, FR  
STINGA, Camélia, F-38100 Grenoble, FR  
GUERIN, David, F-63400 Chamalière, FR  
SCHMID, Markus, 85406 Zolling, DE  
NOLLER, Klaus, 84184 Tiefenbach/ast, DE  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**C08J 7/14** → (51) **C08J 7/12**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 809 713 A2\***  
**B32B 15/08** **B32B 21/08**  
**E04C 2/296**  
(25) En (26) En  
(21) 13702637.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/052103 01.02.2013  
(87) WO 2013/113912 2013/32 08.08.2013  
(88) 22.05.2014  
(30) 03.02.2012 GB 201201885  
(54) • **VERBUNDFASERPLATTE**  
• **COMPOSITE FIBRE PANEL**  
• **PANNEAU COMPOSITE FIBREUX**
- (71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE  
(72) SEBENIK, Gorazd, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
SUMI, Jure, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
KESE, Miha, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
LUZNIK, Tomaz, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

**C08J 9/00** → (51) **C08L 67/02****C08J 9/04** → (51) **C08G 18/32****C08J 9/14** → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 809 714 A1\***  
**C01B 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13703123.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050215 31.01.2013

- (87) WO 2013/114116 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 GB 201201649  
(54) • **GRAPHENVERBUNDSTOFFE**  
• **GRAPHENE COMPOSITES**  
• **COMPOSITES DE GRAPHÈNE**
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB  
(72) KINLOCH, Ian, Manchester M13 9PL, GB  
YOUNG, Robert, Manchester M13 9PL, GB  
GONG, Lei, Manchester M13 9PL, GB  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C08K 3/36** → (51) **C08L 101/00****C08K 9/04** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08K 9/10** (11) **2 809 715 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704514.2 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023141 25.01.2013  
(87) WO 2013/116103 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593666 P  
(54) • **NANOSTRUKTURIERTE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-FÜR**  
• **NANOSTRUCTURED MATERIALS AND METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **MATÉRIAUX NANOSTRUCTURÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CARPENTER, Samuel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CORCORAN, Lindsay E., Liberty Township, Ohio 45044, US  
HODNE, Taylor K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LUO, Hui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCGEE, Kari A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 5/08** → (51) **C08B 37/06**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 809 716 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12808623.8 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/069375 13.12.2012  
(87) WO 2013/115912 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365678  
03.02.2012 US 201213365698  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ÖLMODIFIKATOREN**  
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYMERIC COMPOSITIONS USEFUL AS OIL MODIFIERS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS POLYMERES UTILES COMME ADJUVANTS POUR HUILES**

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US  
(72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX 77345, US  
MATSUNAGA, Phillip, T., Houston, TX 77059, US  
RAVISHANKAR, Periagaram, S., Kingwood, TX 77345, US  
STEFANIAK, Lisa, B. V., Houston, TX 77098, US  
COSTIN, Quintin, P., Baton Rouge, LA 70806, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 809 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702439.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/051867 31.01.2013  
(87) WO 2013/113797 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 GB 201201578  
(54) • MULTIMODALE POLYETHYLENPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESE POLYMERS  
• MULTIMODAL POLYETHYLENE POLYMERS AND PROCESS PREPARING SAID POLYMER  
• POLYMÈRES POLYÉTHYLÈNE MULTIMODAUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITS POLYMÈRES  
(71) Norner AS, Asdalstrand 291, 3960 Stathelle, NO  
(72) HELLAND, Irene, N-3970 Langesund, NO  
DRENG, Tore, N-3261 Larvik, NO  
FOLLESTAD, Arild, N-3960 Stathelle, NO  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- 
- (51) **C08L 23/12** (11) **2 809 718 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702441.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/051897 31.01.2013  
(87) WO 2013/113814 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153859  
(54) • POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT BEI HOHEM DURCHFUSS  
• IMPROVED SCRATCH RESISTANCE POLYPROPYLENE AT HIGH FLOW  
• POLYPROPYLÈNE À FLUIDITÉ ÉLEVÉE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX RAYURES  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) TRANNINGER, Cornelia, 4055 Pucking, AT  
SCHIESSER, Stefan, A-4030 Linz, AT  
KONA, Balakantha rao, Abu Dhabi, AE  
HAUER, Andreas, A-4202 Kirchschlag, AT  
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C08L 23/12** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C08L 25/06** → (51) **C08L 83/12**
- 
- C08L 27/16** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **C08L 33/10** (11) **2 809 719 A1\***  
**C09D 133/10** **C08F 2/38**  
**C08F 222/14** **C08F 267/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13702076.4 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/052166 04.02.2013  
(87) WO 2013/113931 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153842  
03.02.2012 EP 12153840  
03.02.2012 EP 12153839  
03.02.2012 EP 12153838  
10.07.2012 EP 12175782  
10.07.2012 EP 12175784  
10.07.2012 EP 12175785  
10.07.2012 EP 12175786  
10.07.2012 EP 12175788  
(54) • POLYMER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
• POLYMER, PROCESS AND COMPOSITION  
• POLYMÈRE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION CORRESPONDANTS  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) NABUURS, Tijds, NL-6100 AA Echt, NL  
STUBBS, Jeffrey, NL-6100 AA Echt, NL  
GEBHARD, Matthew Stewart, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C08L 33/12** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **C08L 35/02** (11) **2 809 720 A1\***  
**C08F 222/14** **A61K 8/81**  
**C09D 135/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13702235.6 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/052174 04.02.2013  
(87) WO 2013/113938 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153841  
03.02.2012 US 201261594451 P  
(54) • VERWENDUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• USE OF A POLYMER COMPOSITION  
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) NABUURS, Tijds, NL-6100 AA Echt, NL  
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL  
STUBBS, Jeffrey, NL-6100 AA Echt, NL  
GEBHARD, Matthew Stewart, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C08L 35/02** → (51) **C08F 222/14**
- 
- C08L 35/02** → (51) **C08F 283/00**
- 
- (51) **C08L 51/04** (11) **2 809 721 A1\***  
**C08L 55/02** **C08L 69/00**  
(25) En (26) En
- 
- (21) 12799683.3 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/067010 29.11.2012  
(87) WO 2013/115903 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365980  
(54) • POLYCARBONATMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER GALVANISIERUNGSHAF-TUNG  
• POLYCARBONATE BLENDS HAVING IMPROVED ELECTROPLATE ADHESION  
• MÉLANGES DE POLYCARBONATES SE DISTINGUANT PAR UNE MEILLEURE ADHÉSION DU DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE  
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DULMAGE, Thomas, Orchard Lake, Michigan 48323, US  
ESHENAUER, Jeffrey, Hamilton, Michigan 49419, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C08L 51/08** → (51) **C08F 283/00**
- 
- C08L 55/02** → (51) **C08L 51/04**
- 
- C08L 55/02** → (51) **C08L 69/00**
- 
- (51) **C08L 59/00** (11) **2 809 722 A1\***  
**C08L 59/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13702457.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/052042 01.02.2013  
(87) WO 2013/113880 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153583  
(54) • THERMOPLASTISCHE POM-MASSE  
• THERMOPLASTIC POM MATERIAL  
• MATIÈRE THERMOPLASTIQUE POM  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) VON BERNSTORFF, Bernd-Steffen, 67157 Wachenheim, DE  
POTTIÉ, Laurence, 50823 Köln, DE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C08L 59/02** → (51) **C08L 59/00**
- 
- (51) **C08L 59/04** (11) **2 809 723 A1\***  
**F16L 11/04** **B32B 1/08**  
**B32B 27/28** **B32B 27/08**  
**F02D 19/08** **C08J 5/00**  
**B29C 51/00** **B29C 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13700311.7 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/050729 16.01.2013  
(87) WO 2013/113555 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012001878  
(54) • BETRIEBSSTOFFLEITUNG MIT WENIGSTENS EINER SCHICHT MIT POLYOXYMETHYLEN  
• WORKING SUBSTANCE LINE HAVING AT LEAST ONE LAYER WITH POLYOXY-METHYLENE

- (71) *CONDUITE DE CARBURANT MUNIE D'AU MOINS UNE COUCHE DE POLYOXYMÉTHYLENE*  
VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) VAN HOOREN, Marc, 63579 Freigericht-Bernbach, DE  
ZÜLCH, Wilfried, 63571 Gelnhausen, DE  
HESSBERGER, Patrick, 63571 Gelnhausen, DE  
WIRTH, Burkhard, 63599 Biebergemünd, DE  
RETHER, Manuela, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- 
- (51) **C08L 67/02** (11) **2 809 724 A1\***  
**B29C 44/34** **C08J 9/00**  
**C08J 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13703317.1 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/000079 14.01.2013  
(87) WO 2013/113465 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 IT MI20120135  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PET-SCHAUMSTOFFEN SOWIE MIT BESAGTEM VERFAHREN HERGESTELLTE PET-SCHAUMSTOFFE*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PET FOAMS AND PET FOAMS OBTAINED WITH SAID PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE PET ET DES MOUSSES DE PET OBTENUES À TRAVERS UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Diab International AB, Repslagaregatan Sofiero Ind. OMR, 312 22 Laholm, SE  
(72) LAURI, Leone, I-31015 Conegliano - Treviso, IT  
BRESSAN, Raffaella, I-31046 Oderzo-Treviso, IT  
ALIPERTA, Luigi, I-32020 Rivamonte Agordino - Belluno, IT  
PETERSSON, Eva-Lotta, Magdalena, S-269 96 Båstad, SE
- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
- 
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 809 725 A1\***  
**C08L 55/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12799680.9 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/066811 28.11.2012  
(87) WO 2013/115902 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365802  
(54) • *VERBESSERTE HYDROLYTISCHE STABILITÄT BEI POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY IN POLYCARBONATE COMPOSITIONS*  
• *AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ HYDROLYTIQUE DE COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DERUDDER, James L., Mount Vernon, Indiana 47620, US  
GALLUCCI, Robert R., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- 
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C08L 69/00** → (51) **C08L 51/04**
- 
- C08L 71/02** → (51) **C07C 43/11**
- 
- C08L 71/12** → (51) **C08L 83/12**
- 
- C08L 75/04** → (51) **C08G 77/04**
- 
- C08L 75/08** → (51) **C08F 283/00**
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 809 726 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706077.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/052964 01.02.2013  
(87) WO 2013/115415 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021279  
(54) • *HÄRTBARE SILICIUMZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCISABLE, PRODUIT DURCI OBTENU ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) YAMAZAKI, Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 809 727 A1\***  
**H01L 33/56** **C08G 77/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13706078.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/052965 01.02.2013  
(87) WO 2013/115416 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021280  
(54) • *HÄRTBARE SILICIUMZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCISABLE, PRODUIT DURCI CORRESPONDANT ET DISPOSITIF OPTIQUE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
YAMAZAKI, Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C08L 83/08** → (51) **C09D 183/08**
- 
- (51) **C08L 83/12** (11) **2 809 728 A1\***  
**C08L 71/12** **C08G 77/46**  
**C08L 25/06** **C08L 101/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12867220.1 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/069337 13.12.2012  
(87) WO 2013/115910 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362426  
(54) • *POLY(PHENYLENETHER)POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*  
• *POLY(PHENYLENE ETHER)-POLYSILOXANE COMPOSITION AND METHOD*  
• *COMPOSITION DE POLY(ÉTHÉR DE PHÉNYLÈNE)-POLYSILOXANE ET PROCÉDÉ*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) GUO, Hua, Beijing 100089, CN  
FISHER, Scott, Delmar, New York 12054, US  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **C08L 83/12** (11) **2 809 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743150.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023898 30.01.2013  
(87) WO 2013/116369 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593450 P  
(54) • *SILOXANPOLYETHERCOPOLYMER*  
• *SILOXANE POLYETHER COPOLYMERS*  
• *COPOLYMÈRES DE SILOXANE-POLY-ÉTHÉR*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US  
(72) KOCZO, Kalman, Suffern, NY 10901, US  
FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10591, US  
LEATHERMAN, Mark, D., Stamford, CT 06907, US  
PALUMBO, Antonio, I-96400 Siracusa, IT
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- (51) **C08L 101/00** (11) **2 809 730 A1\***  
**C08K 3/36** **C08K 9/04**  
**C08J 3/02** **C08J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13743704.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023794 30.01.2013  
(87) WO 2013/116302 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593666 P  
18.12.2012 US 201261738748 P  
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NANOSTRUCTURED MATERIALS AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *MATÉRIAUX NANOSTRUCTURÉS ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KOLB, William, Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOLB, Brant, U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CARPENTER, Samuel, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CORCORAN, Lindsay, E., Liberty Township, Ohio 45044, US  
HODNE, Taylor, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LUO, Hui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCGEE, Kari, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JINDAL, Karan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 101/00** → (51) **C08L 83/12**

(51) **C08L 101/10** (11) **2 809 731 A1\***  
**C09D 201/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13703280.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023588 29.01.2013  
(87) WO 2013/116196 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592700 P  
(54) • **WÄRMEHÄRTENDE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **THERMOPLASTIC, SEMICONDUCTIVE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS SEMI-CONDUCTRICES, THERMOPLASTIQUES**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US  
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648-4844, US  
COGEN, Jeffrey, M., Flemington, NJ 08822, US  
SENGUPTA, Saurav, S., Collegeville, PA 19426, US  
DUNCHUS, Neil, W., Kinnelon, NJ 07405, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08L 101/10** → (51) **C08G 77/04**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 809 732 A1\***  
**C09C 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13701255.5 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051331 24.01.2013  
(87) WO 2013/113614 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153877  
10.02.2012 US 201261597201 P

(54) • **INSTALLATION ZUR REINIGUNG VON MINERALIEN, PIGMENTEN UND/ODER FÜLLSTOFF UND/ODER ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLETEM ERDALKALICARBONAT**  
• **INSTALLATION FOR THE PURIFICATION OF MINERALS, PIGMENTS AND/OR FILLERS AND/OR THE PREPARATION OF PRECIPITATED EARTH ALKALI CARBONATE**  
• **INSTALLATION POUR LA PURIFICATION DE MINÉRAUX, DE PIGMENTS ET/OU DE**

**MATIÈRES DE CHARGE ET/OU LA PRÉPARATION DE CARBONATE DE MÉTAL ALCALINOTERREUX PRÉCIPITÉ**  
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH  
RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH  
GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH  
BLUM, René Vinzenz, CH-4915 St. Urban, CH  
(74) Junge, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C09C 3/04** → (51) **C09C 1/02**

**C09D 5/08** → (51) **C23F 11/10**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 809 733 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12705190.2 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/023369 31.01.2012  
(87) WO 2013/115800 2013/32 08.08.2013  
(54) • **THERMOCHROME SYSTEME MIT KON-TROLLIERTER HYSTERESE**  
• **THERMOCHROMIC SYSTEMS WITH CONTROLLED HYSTERESIS**  
• **SYSTÈMES THERMOCHROMIQUES AYANT UNE HYSTÉRÉSIS RÉGULÉE**

(71) Chromatic Technologies, Inc., 1096 Elkton Drive Suite 600, Colorado Springs, CO 80907, US  
(72) OWEN, Timothy, Colorado Springs, CO 80906, US  
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 809 734 A1\***  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13743836.2 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/052293 25.01.2013  
(87) WO 2013/115344 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022348  
(54) • **TINTENSTRAHLTINTE UND TINTEN-STRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**  
• **INKJET INK AND INKJET RECORDING DEVICE**  
• **ENCRE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION JET D'ENCRE**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) GOTO, Hiroshi, Tokyo 1438555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 11/00** → (51) **G01K 11/12**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 809 735 A1\***  
**C23F 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13700736.5 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/050943 18.01.2013  
(87) WO 2013/113572 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153196  
01.02.2012 US 201261593338 P

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCK MIT EINER STRAHLUNGSHÄRTBAREN, ÄTZFESTEN TINTE**  
• **RADIATION CURABLE ETCH RESISTANT INKJET INK PRINTING**  
• **IMPRESSION À ENCRE À JET D'ENCRE RÉSISTANTE À LA GRAVURE DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT**

(71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) SMET, Stefaan, B-2640 Mortsel, BE  
ZUTTERMAN, Freddy, B-2640 Mortsel, BE  
VERMEERSCH, Peter, B-2640 Mortsel, BE  
LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE  
WILLEMS, Ann, B-2640 Mortsel, BE  
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**C09D 133/10** → (51) **C08L 33/10**

**C09D 135/00** → (51) **C08F 8/00**

**C09D 135/00** → (51) **C08F 222/02**

**C09D 135/02** → (51) **C08F 222/14**

**C09D 135/02** → (51) **C08F 283/00**

**C09D 135/02** → (51) **C08L 35/02**

**C09D 151/08** → (51) **C08F 283/00**

**C09D 153/00** → (51) **C08F 222/04**

**C09D 153/00** → (51) **C08F 293/00**

(51) **C09D 167/00** (11) **2 809 736 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13704386.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052070 01.02.2013  
(87) WO 2013/113893 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594396 P  
03.02.2012 EP 12153865

(54) • **KLARLACKBESCHICHTUNGSZUSAMMEN-SETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG UND VERWENDUNG**  
• **CLEARCOAT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCTION AND USE**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN LAQUE TRANSPARENTE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) WEIHER, Christian, 48165 Münster, DE  
KLEIN, Günter, 48165 Münster, DE  
POPPE, Andreas, 97753 Karlstadt, DE  
CLAUSEN-MEIRING, Ulrike, 48308 Senden, DE  
KLEINE BECKMANN, Helmut, 48346 Ostbe-vern, DE  
AUSSMANN, Corinna, 59075 Hamm, DE  
LEITNER, Thomas, 48165 Münster, DE  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

**C09D 175/08** → (51) **C08F 283/00**

(51) **C09D 183/08** (11) **2 809 737 A1\***  
**C08L 83/08**

(25) En (26) En  
(21) 13702165.5 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022009 18.01.2013

(87) WO 2013/116004 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592268 P

- (54) • WÄSSRIGE PRIMERZUSAMMENSETZUNG ZUM VERBINDEN VON GLAS ZU EINER STRUKTUR
- WATER BASED PRIMER COMPOSITION FOR BONDING GLASS INTO A STRUCTURE
- COMPOSITION DE COUCHE D'APPRÊT À BASE D'EAU POUR LE COLLAGE DE VERRE DANS UNE STRUCTURE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SCHMATLOCH, Stephan, CH-8800 Thalwil, CH

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C09D 201/10** → (51) **C08L 101/10**

**C09J 7/00** → (51) **B32B 7/12**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 809 738 A2\***  
**B32B 27/08** **C08L 23/12**  
**G09F 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 13702879.1 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024003 31.01.2013

(87) WO 2013/116434 2013/32 08.08.2013

(88) 05.12.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592659 P

- (54) • COPOLYMERPOLYPROPYLENFILM MIT ORIENTIERTER AUSWIRKUNG
- ORIENTED IMPACT COPOLYMER POLYPROPYLENE FILM
- FILM EN COPOLYMÈRE DE POLYPROPYLENE RÉSISTANT AUX CHOCS ORIENTÉ

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) HENDERSON, Kevin, O., Willoughby Hills, OH 44094, US

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

**C09J 153/00** → (51) **C08F 293/00**

**C09K 3/00** → (51) **C07D 407/02**

(51) **C09K 5/10** (11) **2 809 739 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12808845.7 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/077010 28.12.2012

(87) WO 2013/113461 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 EP 12153670

- (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEITEN IN EINER HOCHTEMPERATURUMGEBUNG
- IONIC LIQUIDS FOR COOLING IN HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENT
- LIQUIDES IONIQUES POUR LE REFROIDISSEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE

(71) VTU Holding GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT

(72) KALB, Roland, A-8261 Sinabelkirchen, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **C09K 8/32** (11) **2 809 740 A1\***  
**C09K 8/584** **C09K 8/64**  
**E21B 43/22** **E21B 43/26**

(25) En (26) En

(21) 13742941.1 (22) 05.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024798 05.02.2013

(87) WO 2013/116875 2013/32 08.08.2013

(30) 05.02.2012 US 201261595106 P

- (54) • ERDMETALLPEROXID-FLUIDISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN
- EARTH METAL PEROXIDE FLUIDIZED COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS FLUIDISÉES DE PEROXYDE DE MÉTAL TERREUX

(71) Tucc Technology LLC, 4800 San Felipe, Houston, Texas 77056, US

(72) DOBSON, James, W., Jr., Houston, TX 77056, US

HAYDEN, Shauna, L., Houston, TX 77056, US

TRESCO, Kim, O., Houston, TX 77056, US

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

**C09K 8/38** → (51) **C09K 8/40**

(51) **C09K 8/40** (11) **2 809 741 A1\***  
**E21B 43/22** **C09K 8/467**  
**C09K 8/94** **C09K 8/38**

(25) En (26) En

(21) 13744247.1 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023591 29.01.2013

(87) WO 2013/116198 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201213364770

- (54) • NANOHYBRIDPHASEN-SCHNITTSTELLEN ZUR ÄNDERUNG EINER BENETZBARKEIT IN ÖLFELDWENDUNGEN
- NANOHYBRID PHASE INTERFACES FOR ALTERING WETTABILITY IN OIL FIELD APPLICATIONS

- INTERFACES DE PHASE NANOHYBRIDE POUR ALTÉRER LA MOUILLABILITÉ DANS DES APPLICATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) SAINI, Rajesh, Cypress, TX 77433, US  
NORMAN, Lewis, Duncan, OK 73533, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09K 8/467** → (51) **C09K 8/40**

**C09K 8/54** → (51) **C23F 11/10**

**C09K 8/58** → (51) **C09K 8/64**

**C09K 8/584** → (51) **C09K 8/32**

(51) **C09K 8/64** (11) **2 809 742 A1\***  
**E21B 43/22** **C09K 8/58**

(25) En (26) En

(21) 13744049.1 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024061 31.01.2013

(87) WO 2013/116470 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592921 P

30.07.2012 US 201213561158

- (54) • CELLULOSE-NANOWHISKERS IN BOHR-LOCHDIENSTEN
- CELLULOSE NANOWHISKERS IN WELL SERVICES
- NANOCRYSTALLITES DE CELLULOSE DANS DES PRÉPARATIONS DE PUIITS

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US

(72) RINCON-TORRES, Marco, Tulio, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GN, GB

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C09K 8/64** → (51) **C09K 8/32**

(51) **C09K 8/68** (11) **2 809 743 A1\***  
**C09K 8/88**

(25) En (26) En

(21) 13703707.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023982 31.01.2013

(87) WO 2013/116422 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201213364474

- (54) • VERFAHREN ZUR VERNETZUNGSVERZÖGERUNG IN EINER BOHRLOCHBEHANDLUNGSOPERATION
- METHOD OF DELAYING CROSSLINKING IN WELL TREATMENT OPERATION
- PROCÉDÉ POUR RETARDER LA RÉTICULATION LORS D'UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT DE PUIITS

(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US

(72) GUPTA, D.v., Satyanarayana, The Woodlands, TX 77382, US

CAWIEZEL, Kay, Elaine, Fulshear, TX 77441, US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09K 8/88** → (51) **C09K 8/68**

**C09K 8/94** → (51) **C09K 8/40**

**C10G 1/04** → (51) **B01D 11/02**

(51) **C10G 3/00** (11) **2 809 744 A1\***  
**C11C 3/00** **C11C 3/12**

(25) En (26) En

(21) 12790931.5 (22) 01.11.2012

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

BA ME

(86) FI 2012/051067 01.11.2012

(87) WO 2013/113977 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592842 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH ERHÖHUNG DER KOHLENWASSERSTOFFKETTENLÄNGE
- A METHOD FOR PRODUCTION OF HYDROCARBONS BY INCREASING HYDROCARBON CHAIN LENGTH
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES PAR AUGMENTATION DE LA



- LONGUEUR DE CHAÎNE HYDROCARBONÉE*
- (71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI  
(72) MYLLYOJA, Jukka, FI-01710 Vantaa, FI  
AALTO, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI  
PIILOLA, Rami, FI-00600 Helsinki, FI  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C10G 3/00** (11) **2 809 745 A1\***  
**C11C 3/00** **C11C 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12795014.5 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/051066 01.11.2012  
(87) WO 2013/113976 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592842 P  
(54) • *GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON BASISÖL UND KRAFTSTOFFKOMPONENTEN AUS ERNEUERBAREN ROHSTOFFEN*  
• *SIMULTANEOUS PRODUCTION OF BASE OIL AND FUEL COMPONENTS FROM RENEWABLE FEEDSTOCK*  
• *PRODUCTION SIMULTANÉE D'HUILE DE BASE ET DE COMPOSANTS DE CARBURANT À PARTIR DE MATIÈRE PREMIÈRE RENOUVELABLE*

- (71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI  
(72) KETTUNEN, Mika, FI-00560 Helsinki, FI  
MYLLYOJA, Jukka, FI-01710 Vantaa, FI  
PIILOLA, Rami, FI-00600 Helsinki, FI  
SANDSTRÖM, Göran, FI-07110 Hinthaara, FI  
AALTO, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C10G 7/06** (11) **2 809 746 A1\***  
**C07C 7/04** **B01D 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13743860.2 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021792 17.01.2013  
(87) WO 2013/115992 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213365210  
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES ODER MEHRERER VERUNREINIGTER KOHLENWASSERSTOFFE*  
• *PROCESS FOR CONTACTING ONE OR MORE CONTAMINATED HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT D'UN OU DE PLUSIEURS HYDROCARBURES CONTAMINÉS*

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) VAN WEES, Mark, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C10G 9/16** → (51) **C10G 75/04**

**C10G 21/06** → (51) **C10G 29/04**

(51) **C10G 27/04** (11) **2 809 747 A1\***  
**B01J 23/00** **B01J 23/06**  
**B01J 23/80** **C10G 45/02**  
**C10G 67/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13704316.2 (22) 30.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/023848 30.01.2013  
(87) WO 2013/116338 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594174 P  
(54) • *MILDE HYDROENTSCHWEFELUNG MIT INTEGRIERTER KATALYTISCHER GASPHASENOXIDATION ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN MIT ÄUSSERST GERINGEM GEHALT AN ORGANO-SCHWEFELVERBINDUNGEN*  
• *MILD HYDRODESULFURIZATION INTEGRATING GAS PHASE CATALYTIC OXIDATION TO PRODUCE FUELS HAVING AN ULTRA-LOW LEVEL OF ORGANO-SULFUR COMPOUNDS*  
• *HYDRODESULFURATION DOUCE INTÉGRANT UNE OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE POUR PRODUIRE DES COMBUSTIBLES CONTENANT DE TRÈS FAIBLES TAUX DE COMPOSÉS ORGANIQUES SOUFRES*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
Borekov Institute of Catalysis, Prospekt Adakemika Lavrentieva 5, Novosibirsk 630090, RU  
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA  
KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA  
YASHNIK, Svetlana, Novosibirsk 630090, RU  
KERZHENTSEV, Mikhail, Novosibirsk 630128, RU  
PARMON, Valentin, Novosibirsk 630128, RU  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C10G 29/04** (11) **2 809 748 A1\***  
**C10G 21/06** **C25B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13744384.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023850 30.01.2013  
(87) WO 2013/116340 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594846 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON ERDÖLEINSÄTZEN*  
• *PROCESS FOR DESULFURIZING PETROLEUM FEEDSTOCKS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION DE CHARGES D'ALIMENTATION À BASE DE PÉTROLE*

- (71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US  
(72) GORDON, John Howard, Salt Lake City, Utah 84103, US  
ALVARE, Javier, Cottonwoods Heights, Utah 84093, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C10G 35/04** (11) **2 809 749 A1\***  
**C10G 45/44** **C10G 63/02**  
**C01B 3/24** **C07C 13/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12737672.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/046150 11.07.2012  
(87) WO 2013/115840 2013/32 08.08.2013

- (30) 01.02.2012 US 201261593506 P  
(54) • *KATALYTISCHER REFORMIERPROZESS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN MIT REDUZIERTEM BENZOL-ANTEIL*  
• *CATALYTIC REFORMING PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING REDUCED BENZENE GASOLINE*  
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE CATALYTIQUE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ESSENCE À TENEUR RÉDUITE EN BENZÈNE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA  
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10G 45/02** → (51) **C10G 27/04**

**C10G 45/44** → (51) **C10G 35/04**

**C10G 63/02** → (51) **C10G 35/04**

**C10G 67/12** → (51) **C10G 27/04**

(51) **C10G 75/04** (11) **2 809 750 A1\***  
**C10G 9/16**

- (25) De (26) De  
(21) 13701920.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000254 29.01.2013  
(87) WO 2013/113491 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001821  
10.03.2012 DE 102012004882  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON FOULING BEI DER VERARBEITUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE*  
• *PROCESS FOR REDUCING FOULING IN THE PROCESSING OF LIQUID HYDRO-CARBONS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES SALISSURES LORS DU TRAITEMENT D'HYDROCARBURES LIQUIDES*
- (71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) FEUSTEL, Michael, 55278 Königernheim, DE  
ANDRIN, Dominko, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C10J 3/48** (11) **2 809 751 A1\***  
**C10J 3/86** **C10J 3/84**

- (25) De (26) De  
(21) 13706416.8 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000191 23.01.2013  
(87) WO 2013/113478 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012001986  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON STAUBFÖRMIGEN, FESTEN, KOHLENSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFFEN IM FLUGSTROM*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR GASIFICATION OF SOLID HYDROCARBO-*

- NACEOUS FUELS IN DUST FORM IN AN ENTRAINED FLOW*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DE COMBUSTIBLES POUSSIÉREUX, SOLIDES ET CARBONÉS EN LIT ENTRAÎNÉ*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) LANGENKAMP, Guido, 44141 Dortmund, DE  
PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE  
SCHIRRMEISTER, Steffen, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE  
SCHULZE ECKEL, Reinald, 48167 Münster, DE  
TOPOROV, Dobrin, 44141 Dortmund, DE  
(74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH Business Unit Process Technologies Intellectual Property Friedrich-Unde-Straße 15, 44141 Dortmund, DE
- 
- C10J 3/84** → (51) **C10J 3/48**
- 
- C10J 3/86** → (51) **C10J 3/48**
- 
- C10L 1/08** → (51) **C10L 8/00**
- 
- C10L 1/12** → (51) **B01J 13/00**
- 
- (51) **C10L 3/10** (11) **2 809 752 A1\***  
**B01D 53/047**
- (25) En (26) En  
(21) 13743639.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024316 01.02.2013  
(87) WO 2013/116627 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363699  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *HEAVY HYDROCARBON REMOVAL PROCESS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER DES HYDROCARBURES LOURDS*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) DOLAN, William, Yardley, Pennsylvania 19067, US  
WYATT, Roger, Solihull West Midlands B92 8AL, GB  
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C10L 8/00** (11) **2 809 753 A2\***  
**C10L 1/08** **C11C 3/10**  
**C11C 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13743140.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023852 30.01.2013  
(87) WO 2013/116342 2013/32 08.08.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594301 P  
(54) • *MOBILE VERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESELKRAFTSTOFF AUS ALTÖLEN*  
• *MOBILE PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING BIODIESEL FUEL FROM WASTE OILS*  
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT MOBILES ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE BIODIESEL À PARTIR D'HUILES USÉES*

- (71) Revolution Fuels, Inc., 1124 Washburn Ave. S., Minneapolis, Minnesota 55405, US  
(72) RETHORE, James M., Forest, Virginia 24551, US  
WHEELER, Julie E., Minneapolis, Minnesota 55405, US  
ZULLO, Luca, Excelsior, Minnesota 55331, US  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- C10L 10/06** → (51) **B01J 13/00**
- 
- (51) **C10M 107/34** (11) **2 809 754 A1\***  
**H01L 21/304** **C10N 40/22**
- (25) De (26) De  
(21) 13703001.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051992 01.02.2013  
(87) WO 2013/113859 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12153406  
(54) • *KÜHL- UND/ODER SCHMIERFLÜSSIGKEITEN ZUR WAFERHERSTELLUNG*  
• *COOLING AND/OR LUBRICATING FLUIDS FOR WAFER PRODUCTION*  
• *LIQUIDES RÉFRIGÉRANTS ET/OU LUBRIFIANTS POUR LA PRODUCTION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter, 67117 Limburgerhof, DE  
MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE  
REIS-WALTHER, Eva-Maria, 64747 Breu-berg, DE  
BENTELE, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
ÄLVEBORN-JANSSON, Lena, S-43854 Hinda, SE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **C10M 143/00** (11) **2 809 755 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743112.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024343 01.02.2013  
(87) WO 2013/116648 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594156 P  
(54) • *WÄSSRIGE WIDERSTANDSREDUZIERER FÜR ARKTISCHE KLIMAZONEN*  
• *AQUEOUS DRAG REDUCERS FOR ARCTIC CLIMATES*  
• *RÉDUCTEURS DE TRAINÉE, AQUEUX, POUR DES CLIMATS ARCTIQUES*
- (71) Lubrizol Specialty Products, Inc., 200 West Sam Houston Parkway South, 3rd Floor, Houston, TX 77042-3615, US  
(72) BURDEN, Timothy L., Ponca City, Oklahoma 74604, US  
SMITH, Kenneth W., Tonkawa, Oklahoma 74653, US  
(74) Bradley, Josephine Mary, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
- 
- C10N 40/22** → (51) **C10M 107/34**
- 
- C11B 3/10** → (51) **A23D 9/04**

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 809 756 A1\***  
**A61K 8/41** **A61L 9/01**  
**A61Q 13/00** **C11D 3/50**
- (25) De (26) De  
(21) 13700520.3 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/050245 09.01.2013  
(87) WO 2013/113533 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201422  
(54) • *KOMBINATION AUS AMINOLKOHOL, DUFTSTOFF UND KIESELSÄUREESTER UND IHRE VERWENDUNG ALS DUFTSTOFFVORLÄUFER*  
• *COMBINATION OF AN AMINO ALCOHOL, A FRAGRANCE AND A SILICIC ACID ESTER, AND THE USE OF SAME AS A PRO-FRAGRANCE*  
• *KOMBINATION D'AMINOALCOOL, DE PARFUM ET D'ESTER D'ACIDE SILICIQUE ET UTILISATION DE LADITE COMBINAISON COMME PRÉCURSEUR DE PARFUM*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE  
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE  
GERIGK, Andreas, 41812 Erkelenz, DE  
WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE  
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE  
SMYREK, Hubert, 47804 Krefeld, DE
- 
- C11C 3/00** → (51) **C10G 3/00**
- 
- C11C 3/08** → (51) **C10L 8/00**
- 
- C11C 3/10** → (51) **C10L 8/00**
- 
- C11C 3/12** → (51) **C10G 3/00**
- 
- (51) **C11D 1/00** (11) **2 809 757 A1\***  
**C11D 1/722** **C11D 3/00**  
**C11D 3/04** **C11D 3/20**  
**C11D 3/22** **C11D 3/37**  
**C11D 3/50** **C11D 9/10**  
**C11D 9/22** **C11D 9/26**  
**C11D 11/00** **D06M 11/17**  
**D06M 11/57** **D06M 13/188**  
**D06M 15/09** **D06M 15/53**
- (25) En (26) En  
(21) 13700225.9 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/050546 14.01.2013  
(87) WO 2013/113541 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 IN MM02952012  
19.03.2012 EP 12160157  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*  
• *A COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) GHOSH, Amit, Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN

PERINCHEERY, Aravindakshan, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
 RASTOGI, Abhishek, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
 SARKAR, Arpita, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
 DUTTA, Kingshuk, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
 (74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C11D 1/04** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 1/14** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 1/22** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 1/22** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 1/29** → (51) **C07C 309/17**

**C11D 1/29** → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 1/62** (11) **2 809 758 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13701783.6 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051753 30.01.2013

(87) WO 2013/113735 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592248 P

(54) • **AKTIVE WEICHPÜLERZUSAMMENSETZUNG**  
 • **FABRIC SOFTENER ACTIVE COMPOSITION**  
 • **COMPOSITION ACTIVE D'ADOUCCISSANT TEXTILE**

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) HISAMOTO, Miyako, Glen Allen, Virginia 23060, US

HILDEBRAND, Jens, 63739 Aschaffenburg, DE

PARRISH, Dennis A, Sandston, Virginia 23150, US

**C11D 1/66** → (51) **C23F 11/10**

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 1/722** → (51) **C11D 1/00**

(51) **C11D 1/83** (11) **2 809 759 A1\***  
**C11D 1/72** **C11D 1/14**  
**C11D 3/30** **C11D 1/22**  
**C11D 1/04** **C11D 17/04**

(25) De (26) De

(21) 13701275.3 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051483 25.01.2013

(87) WO 2013/113635 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 DE 102012201502

(54) • **WASSERARMES, FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT ERHÖHTER FETTLÖSEKRAFT**  
 • **LOW-WATER, LIQUID DETERGENT HAVING INCREASED FAT-DISSOLVING POWER**  
 • **DÉTERGENT LIQUIDE PAUVRE EN EAU À POUVOIR DÉGRAISSANT RENFORCÉ**

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

(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE

GÜLDNER, Annika, 40235 Düsseldorf, DE  
 SCHÜMMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE  
 BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE  
 SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE

**C11D 1/90** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 1/94** → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 809 760 A1\***  
**C11D 3/30** **C11D 7/32**  
**A61L 9/01**

(25) De (26) De

(21) 12801736.5 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/075719 17.12.2012

(87) WO 2013/113444 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012201429

(54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SCHLECHTGERÜCHEN**  
 • **PROCESS FOR REDUCING MALODOURS**  
 • **PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE MAUVAISES ODEURS**

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE

WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE

BARON, Lukas, 45307 Essen, DE

RITTLER, Frank, 40547 Düsseldorf, DE

BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **2 809 761 A1\***  
**C11D 3/16** **C11D 3/50**  
**A61K 8/49** **A61K 8/58**  
**A61Q 13/00**

(25) De (26) De

(21) 12809738.3 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/075717 17.12.2012

(87) WO 2013/113443 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012201424

(54) • **KOMBINATIONEN AUS 1-AZA-3,7-DIOXABICYCLO[3.3.0]OCTAN-VERBINDUNGEN UND KIESELSÄUREESTERN UND IHRE VERWENDUNG ALS DUFTSTOFFVORLÄUFER**

• **COMBINATIONS OF 1-AZA-3,7-DIOXABICYCLO[3.3.0]OCTANE COMPOUNDS AND SILICIC ACID ESTERS, AND THE USE OF SAME AS PRO-FRAGRANCES**

• **COMBINAISONS DE COMPOSÉS DE 1-AZA-3,7-DIOXABICYCLO[3.3.0]OCTANE ET D'ESTERS DE L'ACIDE SILICIQUE ET UTILISATION DESDITES COMBINAISONS COMME PRÉCURSEURS DE PARFUMS**

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE

HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE

GERIGK, Andreas, 41812 Erkelenz, DE

WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE

GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE

SMYREK, Hubert, 47804 Krefeld, DE

**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 3/04** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 3/04** → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 3/16** (11) **2 809 762 A1\***  
**C11D 3/386**

(25) En (26) En

(21) 12788520.0 (22) 19.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/072973 19.11.2012

(87) WO 2013/092051 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 EP 11194488

(54) • **FLÜSSIGWASCHMITTEL MIT LIPASE UND EINEM BLEICHEKATALYSATOR**  
 • **LIQUID DETERGENTS COMPRISING LIPASE AND BLEACH CATALYST**  
 • **DÉTERGENTS LIQUIDES COMPRENANT UNE LIPASE ET UN CATALYSEUR DE BLANCHIMENT**

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

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) KLUGKIST, Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

PARRY, Alyn, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

WELLS, John, Francis, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**C11D 3/16** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/20** → (51) **C07C 43/11**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 3/20** → (51) **C23F 11/10**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 3/34** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 809 763 A1\***  
 (25) De (26) De

(21) 13701758.8 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051392 25.01.2013

(87) WO 2013/113619 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 DE 102012201522

(54) • **LAGERSTABILES FLÜSSIGES GESCHIRRSÜLMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND AMYLASE**  
 • **STORAGE-STABLE LIQUID DISH-WASHING DETERGENT CONTAINING PROTEASE AND AMYLASE**

- *AGENT DE RINÇAGE LIQUIDE POUR VAISSELLE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT UNE PROTÉASE ET UNE AMYLASE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE  
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE  
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE  
JANKE, Hans, Hartmut, 41352 Korschenbroich, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 809 764 A1\***  
**C11D 3/39** **C11D 17/04**  
**C11D 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13722173.5 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/037570 22.04.2013  
(87) WO 2013/165725 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201261640614 P  
(54) • *PERHYDOLASESYSTEME MIT EINHEITS-DOSENFORMAT*  
• *UNIT-DOSE FORMAT PERHYDOLASE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE PERHYDROLASE À FORMAT DE DOSAGE UNITAIRE*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) CHOU, Grace F., Palo Alto, California 94304, US  
POULOSE, Ayrookaran J., Palo Alto, California 94304, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C11D 3/386** → (51) **C11D 3/16**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/20**

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 809 765 A1\***  
**C11D 1/94** **C11D 3/04**  
**C11D 3/33** **C11D 3/34**  
**C11D 1/90** **C11D 1/29**  
**C11D 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13702094.7 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050145 24.01.2013  
(87) WO 2013/114079 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592071 P  
(54) • *STABILE VISKOSE PEROXIDHALTIGE TOILETTENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *STABLE, VISCOUS, PEROXIDE CONTAINING LAVATORY TREATMENT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TOILETTES, VISQUEUSES, STABLES, CONTENANT DU PEROXYDE*
- (71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) POST, Sarah Marie, Garnerville, New York 10923, US  
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 7/32** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 9/10** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 9/22** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 9/26** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/00**

**C11D 11/00** → (51) **C23G 1/22**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C12C 7/06** (11) **2 809 766 A1\***  
**C12C 7/22** **F28D 20/00**  
**F28D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13792614.3 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/073139 06.11.2013  
(87) WO 2014/072329 2014/20 15.05.2014  
(30) 12.11.2012 DE 102012220581  
(54) • *WÄRMEZUFUHR ZU EINER VERARBEITUNGSEINRICHTUNG IN EINER ANLAGE ZUR BIERHERSTELLUNG*  
• *SUPPLYING OF HEAT TO A PROCESSING DEVICE IN A PLANT FOR PRODUCING BEER*  
• *APPORT DE CHALEUR À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BIÈRE*

- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) KAMMERLOHER, Helmut, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C12C 7/22** → (51) **C12C 7/06**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/36**

**C12M 1/24** → (51) **A61J 1/05**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 809 767 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 13743047.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2013/000092 01.02.2013  
(87) WO 2013/113072 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594870 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUCLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND -ERKENNUNG*  
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND DETECTION APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION ET DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

- (71) Axxin Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) HOPPER, William, Robb, East Ivanhoe, Victoria 3079, AU  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 809 768 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743751.3 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024633 04.02.2013  
(87) WO 2013/116839 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 US 201261633031 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN, HOCHEMPFLINDLICHEN ANALYSE VON KLEINVOLUMIGEN PROBEN BIOLOGISCHER MATERIALIEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAPID, HIGH SENSITIVITY ANALYSIS OF LOW VOLUME SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE RAPIDE HAUTE SENSIBILITÉ D'ÉCHANTILLONS DE FAIBLE VOLUME DE MATIÈRES BIOLOGIQUES*
- (71) Douglas Scientific, 3600 Minnesota Street, Alexandria, Minnesota 56308, US  
(72) WAGNER, Paul, Howard, Alexandria, Minnesota 56308, US  
HAQ, Adnanul, Alexandria, Minnesota 56308, US  
SCHOENECK, Richard, Jerome, Alexandria, Minnesota 56308, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 809 769 A1\***  
**B05D 3/00** **A61K 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13743813.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024158 31.01.2013  
(87) WO 2013/116527 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593054 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG UND MESSUNG VON ANALYTEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR DETECTION AND MEASUREMENT OF ANALYTES*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION ET LA MESURE D'ANALYTES*
- (71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US  
(72) CAMERON, Brent, D., Waterville, OH 43566, US  
KIM, Dong-Shik, Sylvania, OH 43560, US  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C12M 1/36** (11) **2 809 770 A1\***  
**C12M 3/06** **C12M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13704523.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023981 31.01.2013  
(87) WO 2013/116421 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594034 P

- (54) • *ZELLKULTURSYSTEME*  
• *CELL CULTURE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BENNETT, Scott, Matthew, Gorham, Maine 04038, US  
KENNEY, David, Alan, Chelmsford, Massachusetts 01824, US  
MARTIN, Gregory, Roger, Acton, Maine 04001, US  
TANNER, Allison, Jean, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**C12M 3/06** → (51) **C12M 1/36**

---

**C12N 1/00** → (51) **A21D 8/04**

---

**C12N 1/20** → (51) **A21D 8/04**

---

**C12N 1/20** → (51) **A61L 101/52**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 809 771 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/70**  
**C12P 7/40**
- (25) En (26) En  
(21) 13743123.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023690 29.01.2013
- (87) WO 2013/116244 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261632777 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON MUCONSÄURE AUS GENETISCH MODIFIZIERTEN MIKROORGANISMEN*  
• *PRODUCTION OF MUCONIC ACID FROM GENETICALLY ENGINEERED MICROORGANISMS*  
• *OBTENTION D'ACIDE MUCONIQUE À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*
- (71) Myriant Corporation, 66 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (72) YOCUM, R., Rogers, Lexington, MA 02420, US  
GONG, Wei, Woburn, MA 01801, US  
DOLE, Sudhanshu, North Andover, MA 01845, US  
SILLERS, Ryan, Winchester, MA 01890, US  
GANDHI, Meghal, Waltham, MA 01845, US  
PERO, Janice, G., Lexington, MA 02420, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12N 1/38** (11) **2 809 772 A2\***  
**C12N 15/13** **C12P 21/08**  
**C07K 16/00** **A61K 39/395**  
**A61K 39/40** **A61K 39/42**  
**A61K 39/44** **A61K 51/10**  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13743456.9 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/050444 17.01.2013
- (87) WO 2013/114240 2013/32 08.08.2013
- (88) 31.10.2013
- (30) 30.01.2012 IN CH03332012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLYCOPROTEINZUSAMMENSETZUNG*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CARACCI, Stephen, Joseph, Elmira New York 14903, US  
HENRY, David, F-77590 Fontaine le Port, FR

- *METHOD FOR OBTAINING A GLYCO-PROTEIN COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE COMPOSITION DE GLYCOPROTÉINE*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, Biologics Development Center Survey 47 Bachupalli, Qutubullapur, RR District 500 090, IN
- (72) AHMED, Asma, Kompally Secunderabad 500014, IN  
HARIHARAN, Rekha, Chembur (East) Mumbai 400071, IN  
NARESH BABU, Sama, Ghatkesar Ranga Reddy District 501301, IN
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 1/38** (11) **2 809 773 A1\***  
**C12N 15/13** **C12P 21/08**  
**C07K 16/00** **A61K 39/395**  
**A61K 39/40** **A61K 39/42**  
**A61K 39/44** **A61K 51/10**  
**A61P 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13743691.1 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/050485 18.01.2013
- (87) WO 2013/114245 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 IN CH03342012
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DES MAN5-UND/ODER AFUCOSYLATIONS-GEHALTS EINER GLYCOPROTEINZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS OF MODULATING MAN5 AND/OR AFUCOSYLATION CONTENT OF GLYCOPROTEIN COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE MAN5 ET/OU DU TAUX D'AFUCOSYLATION D'UNE COMPOSITION DE GLYCOPROTÉINE*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, Biologics Development Center Survey 47 Bachupalli, Qutubullapur, RR District 500 090, IN
- (72) THUDUPATHY, Guruvasuthevan Ramasamy, R S Puram Coimbatore 641002, IN  
MADHAVA RAM, Paranandi Ananta, Miyapur Hyderabad 500049, IN  
BHAVSAR, Kaumil, Naranpura Ahmedabad 380013, IN  
GARG, Neha, Ambala 134003, IN
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 809 774 A1\***  
**C12N 5/0735** **C12N 5/071**

- (25) En (26) En  
(21) 13703302.3 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/024001 31.01.2013
- (87) WO 2013/116432 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201261594016 P
- (54) • *SYNTHETISCHES BEFESTIGUNGS-MEDIUM FÜR ZELLKULTUR*  
• *SYNTHETIC ATTACHMENT MEDIUM FOR CELL CULTURE*  
• *MILIEU SYNTHÉTIQUE DE FIXATION DESTINÉ À LA CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CARACCI, Stephen, Joseph, Elmira New York 14903, US  
HENRY, David, F-77590 Fontaine le Port, FR

- KELLEY, Jessica, Jo, Lindley New York 14858, US
- ZHOU, Yue, Horseheads New York 14845, US
- LEWIS, Mark, Alan, Horseheads New York 14845, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C12N 5/04** → (51) **C12N 15/82**

---

**C12N 5/07** → (51) **A61F 2/08**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 809 775 A1\***  
**C12N 5/09** **A61K 35/12**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13743673.9 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/024123 31.01.2013
- (87) WO 2013/116505 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201261594304 P
- (54) • *APC-IMPFFSTOFF GEGEN AUS PLURIPOTENTEN KEIMSCHICHTEN STAMMEN-DEN KREBS*  
• *PLURIPOTENT GERM LAYER ORIGIN ANTIGEN PRESENTING CANCER VACCINE*  
• *VACCIN ANTI-CANCER PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE DE FEUILLET PLURIPOTENT*
- (71) NeoStem Oncology, LLC, 420 Lexington Avenue, Suite 450, New York, NY 10170, US
- (72) CORNFORTH, Andrew, Irvine, California 92612, US  
DILLMAN, Robert, Irvine, California 92612, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/09** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/14**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/015**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 809 776 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13708533.8 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IN 2013/000070 01.02.2013
- (87) WO 2013/114405 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 IN DE03022012
- (54) • *PRIMER ZUR VERSTÄRKUNG VON GERANYLPYROPHOSPHATSYNTHASE AUS MANGO*  
• *PRIMER FOR AMPLIFYING GERANYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE FROM MANGO*  
• *AMORCE D'AMPLIFICATION DE LA GERANYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE ISSUE DE LA MANGUE*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) GUPTA, Vidya Shrikant, Pune 411008, IN  
KULKARNI, Ram Shridhar, Pune 411008, IN  
PANDIT, Sagar Subhash, Pune 411008, IN

GIRI, Ashok Prabhakar, Pune 411008, IN  
PUJARI, Keshav, H, Dapoli 415712, IN  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 9/02** (11) **2 809 777 A1\***  
**C12P 35/00** **C12P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 13702014.5 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051544 28.01.2013  
(87) WO 2013/113646 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12153225

(54) • *MBTH-ARTIGE PROTEINE IN DER HERSTELLUNG HALBSYNTHETISCHER ANTI-BIOTIKA*  
• *MBTH-LIKE PROTEINS IN THE PRODUCTION OF SEMI SYNTHETIC ANTIBIOTICS*  
• *PROTEINES DE TYPE MBTH UTILES DANS LA PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES SEMI-SYNTHÉTIQUES*

(71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Flemminglaan 1, 2613 AX Delft, NL  
(72) MUELLER, Ulrike Maria, NL-6100 AC Echt, NL  
BOER, Rémon, NL-6100 AC Echt, NL  
BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans, NL-6100 AC Echt, NL  
(74) De Vroom, Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12N 9/10** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 9/12** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C12N 9/14** (11) **2 809 778 A1\***  
**C12N 15/55** **C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 13743709.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/071080 29.01.2013  
(87) WO 2013/113269 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 PCT/CN2012/070775  
22.05.2012 PCT/CN2012/075892

(54) • *POLYPEPTIDE MIT BERBERINBRÜCKENENZYMMAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*  
• *POLYPEPTIDES HAVING BERBERINE BRIDGE ENZYME LIKE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *POLYPEPTIDES DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ SEMBLABLE À CELLE DE L'ENZYME BBE (BERBERINE BRIDGE ENZYME) ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK  
(72) SCHNORR, Kirk Matthew, 2840 Holte, DK  
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN  
KIEMER, Lars, 2750 Ballerup, DK  
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C12N 9/20** (11) **2 809 779 A1\***  
**C07K 14/37** **C11D 3/386**

(25) En (26) En  
(21) 13702608.4 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051417 25.01.2013  
(87) WO 2013/113622 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153817  
(54) • *LIPASEVARIANTEN UND POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*  
• *LIPASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *VARIANTS DE LIPASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK  
(72) ERLANDSEN, Luise, DK-3600 Frederikssund, DK  
HANSEN, Carsten Hoerslev, DK-3500 Vaerloese, DK  
VIND, Jesper, DK-3500 Vaerloese, DK  
SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, DK  
SÖNKSEN, Carsten Peter, DK-3520 Farum, DK

(51) **C12N 9/22** (11) **2 809 780 A1\***  
**C12N 15/82** **A61K 36/17**

(25) En (26) En  
(21) 13711558.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050097 31.01.2013  
(87) WO 2013/114374 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593350 P  
01.02.2012 US 201261593788 P  
01.02.2012 US 201261593676 P

(54) • *DNASE-I-POLYPEPTIDE, POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DNASE I UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER THERAPIE*  
• *DNASE I POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME, METHODS OF PRODUCING DNASE I AND USES THEREOF IN THERAPY*  
• *POLYPEPTIDES D'ADNASE I, POLYNUCLÉOTIDES CODANT CES DERNIERS, PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ADNASE I ET UTILISATIONS DE CELLE-CI EN THERAPIE*

(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL  
(72) SHAALTIEL, Yoseph, 3657600 Timrat, IL  
HANANIA, Uri, 2199034 Carmiel, IL  
KIZHNER, Tali, 2017000 Doar-Na Misgav, IL  
MATIUHIN, Yulia, 3710502 Pardes Chana - Karkur, IL  
FUX, Liat, 2623183 Kiryat-Motzkim, IL  
SHULMAN, Avidor, 2017500 Doar-Na Misgav, IL  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **C12N 9/28** (11) **2 809 781 A1\***  
**C12N 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13701469.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051608 29.01.2013  
(87) WO 2013/113665 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153083  
30.01.2012 US 201261592085 P  
23.07.2012 US 201213532072

(54) • *ALPHA-AMYLASE*  
• *ALPHA-AMYLASE*  
• *ALPHA-AMYLASE*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) PARENICOVA, Lucie, NL-6100 AC Echt, NL  
(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12N 9/64** → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12N 11/04** (11) **2 809 782 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13744385.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023802 30.01.2013  
(87) WO 2013/116306 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592949 P

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROPERLEN*  
• *IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURE OF MACROBEADS*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES MACROBILLES*

(71) The Rogosin Institute, Inc., 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US  
(72) GAZDA, Lawrence, Xenia, OH 45385-9606, US  
LARAMORE, Melissa, Xenia, OH 45385-9606, US  
HAMILTON, Timothy, Xenia, OH 45385-9606, US  
SMITH, Barry, New York, NY 10021, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C12N 11/12** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 9/28**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 809 783 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13706121.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024406 01.02.2013  
(87) WO 2013/116698 2013/32 08.08.2013  
(88) 17.10.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594149 P  
(54) • *HOCHDURCHSATZ-SCREEN FÜR BIOLOGISCH AKTIVE POLYPEPTIDE*  
• *HIGH THROUGHPUT SCREEN FOR BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES*  
• *CRIBLE HAUT DÉBIT POUR DES POLYPEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*

(71) Invenra, Inc., 505 S. Rosa Road Suite 235, Madison, WI 53719, US  
(72) GREEN, Roland, Madison, WI 53719, US  
GLASER, Bryan, Madison, WI 53719, US  
MEYVANTSSON, Ivar, Madison, WI 53719, US  
KAUFMAN, Kimberly, Madison, WI 53719, US  
GREEN, Madison, Madison, WI 53719, US  
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **2 809 784 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 13742978.3 (22) 22.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/022503 22.01.2013  
(87) WO 2013/116039 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592989 P  
(54) • *AMPLIFIKATIONSPRIMER UND SONDEN ZUM NACHWEIS VON HIV-1*  
• *AMPLIFICATION PRIMERS AND PROBES FOR DETECTION OF HIV-1*  
• *AMORCES D'AMPLIFICATION ET SONDES POUR DÉTECTER LE VIH-1*  
(71) Advanced Liquid Logic, Inc., 615 Davis Dr, Suite 800 PO Box 14025, Research Triangle Park, NC 27709, US  
Leitner, Thomas, 60-B North Shining Sun, Santa Fe, New Mexico 87506, US  
(72) LEITNER, Thomas, Santa Fe, New Mexico 87506, US  
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/13** → (51) **C12N 1/38**

**C12N 15/29** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 9/14**

**C12N 15/62** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/63** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/74**

**C12N 15/70** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/74** (11) **2 809 785 A1\***  
**C12N 15/63**

- (25) En (26) En  
(21) 13703562.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052108 01.02.2013  
(87) WO 2013/113917 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594159 P  
(54) • *PROMOTOREN FÜR ERHÖHTE PROTEIN-EXPRESSION BEI MENINGOKOKKEN*  
• *PROMOTERS FOR INCREASED PROTEIN EXPRESSION IN MENINGOCOCCUS*  
• *PROMOTEURS POUR UNE EXPRESSION PROTÉIQUE ACCRUE DANS LES MÉNINGOCOQUES*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) DELANY, Isabel, I-53100 Siena, IT  
GUADAGNUOLO, Serafina, I-53100 Siena, IT  
(74) Courgeon, Antoine, et al. Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

**C12N 15/75** → (51) **C12R 1/07**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 809 786 A1\***  
**C12N 11/12** **C12P 21/02**  
**A01H 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13703728.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000296 31.01.2013  
(87) WO 2013/113504 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12000618  
31.01.2012 US 201261592780 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND KULTIVIERUNG EINES PFLANZENZELLENPAKETS*  
• *METHOD FOR THE GENERATION AND CULTIVATION OF A PLANT CELL PACK*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE CULTURE D'UN BLOC CELLULAIRE VÉGÉTALE*  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
(72) RADEMACHER, Thomas, 52064 Aachen, DE  
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patent-anwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 809 787 A1\***  
**A01H 5/00** **C12N 5/04**  
**C12N 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13743957.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024473 01.02.2013  
(87) WO 2013/116750 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594133 P  
(54) • *HAHB11 MIT VERBESSERTEM PFLANZEN-ERTRAG UND TOLERANZ GEGEN-ÜBER ABIOTISCHEM STRESS*  
• *HaHB11 PROVIDES IMPROVED PLANT YIELD AND TOLERANCE TO ABIOTIC STRESS*  
• *HAHB11 AMÉLIORANT LE RENDEMENT VÉGÉTAL ET LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE*

(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Av-Rivadavia 2358 4° piso, Buenos Aires, C1304ACP, AR  
Unl - Universidad Nacional Del Litoral, Bvd. Pellegrini 2750, Santa Fe - Santa Fe 3000, AR

Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101, Milford, Kent County, DE 19963, US

Chan, Raquel Lia, San Lorenzo 1340, Santa Fe 3000, AR

Cabello, Julieta Virginia, Pedro Ferra 948 Depto. 2, Santa Fe 3000, AR

Giacomelli, Jorge Ignacio, Boulevard Galvez 1439 Piso 2 Dept. A, Santa Fe 3000, AR

(72) CHAN, Raquel Lia, Santa Fe CP 3000, AR  
CABELLO, Julieta Virginia, Santa Fe CP 3000, AR  
GIACOMELLI, Jorge Ignacio, Santa Fe CP 3000, AR

(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 15/861** (11) **2 809 788 A2\***  
**C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 13704334.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024506 01.02.2013  
(87) WO 2013/116778 2013/32 08.08.2013  
(88) 19.12.2013

- (30) 02.02.2012 US 201261594005 P  
(54) • *ADENOVIREN, DIE HETEROLOGE TUMOR-ASSOZIIERTE ANTIGENE EXPRI-MIEREN*  
• *ADENOVIRUSES EXPRESSING HETERO-LOGOUS TUMOR-ASSOCIATED ANTIGENS*  
• *ADÉNOVIRUS EXPRI-MANTS DES ANTI-GÈNES ASSOCIÉS AUX TUMEURS*  
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) FUEYO-MARGARETO, Juan, Houston, TX 77081, US  
GOMEZ-MANZANO, Candelaria, Houston, TX 77081, US  
YUNG, W.K., Alfred, Houston, TX 77005, US  
KRASNYKH, Victor, Missouri City, TX 77459, US  
JIANG, Hong, Houston, TX 77025, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**C12N 15/861** → (51) **A61K 39/015**

**C12N 15/87** → (51) **A61K 47/48**

**C12P 1/04** → (51) **A62D 3/02**

**C12P 1/04** → (51) **C12R 1/07**

**C12P 3/00** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 5/02** → (51) **C02F 11/04**

**C12P 7/40** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/40** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 7/46** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/48** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/54** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/56** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/62** → (51) **B01D 61/44**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 809 789 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13709530.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000110 30.01.2013  
(87) WO 2013/114178 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IN MM02782012  
(54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR FETT- UND ÖLHYDROLYSE*  
• *ENZYMATIC PROCESS FOR FAT AND OIL HYDROLYSIS*  
• *PROCÉDÉ ENZYMATIQUE POUR L'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE GRAISSES ET D'HUILES*

(71) Lali, Arvind Mallinath, DBT-ICT Centre for Energy Biosciences Institute of Chemical Technology University of Mumbai Nathal Parikh Marg Matunga ( East), Mumbai 400 019, IN

(72) BHAT, Anuradha Devdas, Mumbai 400 019, IN

ODANETH, Annamma Anil, Mumbai 400 019, IN

VADGAMA, Rajesh Natwarial, Mumbai 400 019, IN

PANDE, Amit, Mumbai 400 019, IN

WARKE, Mrunal Anil, Mumbai 400 019, IN  
LALI, Arvind Mallinath, Mumbai 400 019, IN

(74) Ali, Suleman, et al, K2 IP Ltd, 8th Floor Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **C12P 7/64** (11) **2 809 790 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13743122.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024142 31.01.2013  
(87) WO 2013/116517 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261595017 P  
18.04.2012 US 201261625887 P  
16.01.2013 US 201361753339 P

(54) • *MODIFIZIERTE PHOTOSYNTHETISCHE MIKROORGANISMEN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN*  
• *MODIFIED PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF CARBON-CONTAINING COMPOUNDS*  
• *MICRO-ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES MODIFIÉS POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE COMPOSÉS CONTENANT DU CARBONE*

(71) Matrix Genetics, LLC, 2815 Eastlake Avenue East Suite 300, Seattle, WA 98012, US  
(72) HICKMAN, Jason, W., San Diego, CA 92122, US

ROBERTS, James, Seattle, WA 98144, US  
KOTOVIC, Kimberly, Marie, Seattle, WA 98117, US

MILLER, Cameron, Kirkland, WA 98033, US  
CARLETON, Michael, Kirkland, WA 98034, US

BUDDE, Mark, Kenmore, WA 98028, US  
CROSS, Fred, New York, NY 10065, US  
KAISER, Brett, K., Seattle, WA 98115, US  
WARRENER, Paul, Gaithersburg, MD 20878, US

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

(51) **C12P 19/12** (11) **2 809 791 A2\***  
**C12P 19/14** **C12P 19/16**  
**C12P 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 13720016.8 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000630 24.01.2013  
(87) WO 2013/114219 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 31.01.2012 EP 12000623  
29.02.2012 EP 12001376

(54) • *MALTITOLPULVER*  
• *MALTITOL POWDER*  
• *POUDRE DE MALTITOL*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(72) FURLAN, Tiziano, I-45100 Rovigo, IT  
NATALONI, Luigi, I-40139 Bologna, IT  
TOLOMELLI, Patrizia, I-44124 Ferrara, IT

(74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **C12P 19/12** (11) **2 809 792 A2\***  
**C12P 19/14** **C12P 19/16**  
**C12P 19/22** **C13K 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13724364.8 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000864 24.01.2013  
(87) WO 2013/114222 2013/32 08.08.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 31.01.2012 EP 12000621  
29.02.2012 EP 12001375

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALTOSE AUS STÄRKE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING MALTOSE FROM STARCH*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MALTOSE À PARTIR D'AMIDON*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) FURLAN, Tiziano, I-45100 Rovigo, IT  
NATALONI, Luigi, I-40139 Bologna, IT  
TOLOMELLI, Patrizia, I-44124 Ferrara, IT

(74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **C12P 19/12** (11) **2 809 793 A2\***  
**C12P 19/14** **C12P 19/16**  
**C12P 19/22** **C07H 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 13725757.2 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000962 24.01.2013  
(87) WO 2013/114223 2013/32 08.08.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 31.01.2012 EP 12000624  
29.02.2012 EP 12001377

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALTITOL AUS STÄRKE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING MALTITOL FROM STARCH*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MALTITOL À PARTIR D'AMIDON*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) FURLAN, Tiziano, I-45100 Rovigo, IT  
NATALONI, Luigi, I-40139 Bologna, IT  
TOLOMELLI, Patrizia, I-44124 Ferrara, IT

(74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **C12P 19/14** (11) **2 809 794 A2\***  
**A23L 2/60** **A23L 1/236**  
**A61K 8/60** **A61K 47/26**  
**C13K 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 13703964.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023530 29.01.2013  
(87) WO 2013/116175 2013/32 08.08.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592725 P  
02.03.2012 GB 201203703

(54) • *SIRUP MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIRUP MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT*  
• *REDUCED SUGAR SYRUPS AND METHODS OF MAKING REDUCED SUGAR SYRUPS*  
• *SIRUP À TENEUR RÉDUITE EN SUCRE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US

Verenium Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(72) MEDHEKAR, Rohit, Schaumburg, IL 60193, US

HOFFMAN, Andrew, Joseph, Westpoint, IN 47992, US

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/12**

**C12P 19/16** → (51) **C12P 19/12**

**C12P 19/22** → (51) **C12P 19/12**

(51) **C12P 19/34** (11) **2 809 795 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743710.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024496 01.02.2013  
(87) WO 2013/116771 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593813 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FEHLERMINIMIERTE NUCLEINSÄUREMOLEKÜLEN*  
• *MATERIALS AND METHODS FOR THE SYNTHESIS OF ERROR-MINIMIZED NUCLEIC ACID MOLECULES*  
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE PRÉSENTANT UN MINIMUM D'ERREURS*

(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US

(72) GIBSON, Daniel, Carlsbad, California 92008, US

CAIAZZA, Nicky, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

RICHARDSON, Toby, San Diego, CA 92131, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/82**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 1/38**

**C12P 35/00** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 37/00** → (51) **C12N 9/02**

**C12Q 1/06** → (51) **G01N 33/53**

**C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 809 796 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13743687.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024379 01.02.2013  
(87) WO 2013/116677 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593777 P

(54) • *TESTS ZUM NACHWEIS VON GLYKOSAMINOGLYKANEN*  
• *ASSAYS FOR DETECTION OF GLYCOSAMINOGLYCANS*  
• *DOSAGES POUR LA DÉTECTION DE GLYCOSAMINOGLYCANS*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(72) RUIZ, Juan, Acton, MA 01720, US



SELLOS-MOURA, Marcia, West Newbury, MA 01985, US  
SHI, Philip, Newton, MA 02459, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 797 A1\***  
**C12Q 1/34** **C12N 15/11**

(25) En (26) En  
(21) 12867064.3 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2012/005281 03.07.2012  
(87) WO 2013/115442 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 KR 20120010681  
20.03.2012 KR 20120028429

(54) • *ERKENNUNG VON NUCLEINSÄURE-ZIEL-SEQUENZEN DURCH PTO-SPALTUNG UND ERWEITERUNGSABHÄNGIGE SIGNALISIERUNG EINES OLIGONUCLEOTID-HYBRIDISIERUNGSTESTS*

• *DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION-DEPENDENT SIGNALING OLIGONUCLEOTIDE HYBRIDIZATION ASSAY*

• *DÉTECTION DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE PAR TEST DE CLIVAGE DE PTO ET HYBRIDATION OLIGONUCLEOTIDIQUE DE SIGNALISATION DÉPENDANT DE L'ÉLONGATION*

(71) Seegene, Inc., 8FI, 9FI Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR  
(72) CHUN, Joung Yoon, Seoul 135-100, KR  
LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 798 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12867268.0 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/023135 30.01.2012  
(87) WO 2013/115772 2013/32 08.08.2013  
(88) 17.04.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON KREBS BEI SÄUGETIEREN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CANCER IN MAMMALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UN CANCER CHEZ DES MAMMIFÈRES*

(71) Ringold, Randy, 533 Box Canyon Road, West Hills, CA 91304, US  
(72) Ringold, Randy, West Hills, CA 91304, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 799 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12867519.6 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2012/000089 03.02.2012  
(87) WO 2013/113054 2013/32 08.08.2013

(54) • *DREHTISCH ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NUCLEINSÄURESEQUENZIERUNG*  
• *ROTATABLE PLATFORM FOR CONDUCTING NUCLEIC ACID SEQUENCING*

• *PLATE-FORME ROTATIVE POUR LA MISE EN OEUVRE DU SÉQUENÇAGE DE L'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) PyroBett Pte Ltd, 8 Commonwealth Lane 02-02, Singapore 149555, SG

(72) CORBETT, John, Vacluse New South Wales 2030, AU

(74) CORBETT, John, Sr., Paradise Point Queensland 4216, AU

(74) Clements, Andrew Russell Niel, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 800 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13701634.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051682 29.01.2013

(87) WO 2013/113696 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592412 P

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*

• *MEANS AND METHOD FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*

• *MOYENS ET PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE

Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) DE STROOPER, Bart, B-3000 Leuven, BE  
GUIX, Francesc, B-3000 Leuven, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 801 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13701662.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051899 31.01.2013

(87) WO 2013/113816 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 EP 12153340

(54) • *NICHTINVASIVE KREBSDIAGNOSE*  
• *NON-INVASIVE CANCER DIAGNOSIS*  
• *PROCÉDÉ NON INVASIF DE DIAGNOSTIC D'UN CANCER*

(71) Speiser, Paul, Hameastr. 39B1, 1190 Wien, AT

(72) ZEILLINGER, Robert, 2602 Blumau-Neuriss-hof, AT

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 802 A1\***  
**G01N 33/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701803.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051964 31.01.2013

(87) WO 2013/113852 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 FR 1250917

(54) • *BIOMARKER FÜR CHRONISCHE ENTZÜNDLICHE LUNGENERKRANKUNGEN*  
• *BIOMARKER FOR CHRONIC INFLAMMATORY LUNG DISEASES*

• *BIOMARQUEUR POUR LES MALADIES INFLAMMATOIRES PULMONAIRES CHRONIQUES*

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) FROSSARD, Nelly, F-67000 Strasbourg, FR  
HAIECH, Jacques, F-67000 Strasbourg, FR

(74) LEHALLE, Christine, F-67400 Illkirch, FR  
KESSLER, Romain, F-67205 Oberhaus-bergen, FR

MAGNAN, Antoine, F-44000 Nantes, FR  
CHANEZ, Pascal, F-13007 Marseille, FR

(74) GALZI, Jean-Luc, F-67500 Weitbruch, FR  
Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 803 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13702227.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052063 01.02.2013

(87) WO 2013/113889 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012100824

(54) • *GEMULTIPLEXTE DIGITAL PCR*  
• *MULTIPLEXED DIGITAL PCR*  
• *PCR NUMÉRIQUE MULTIPLEXÉE*

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE

(72) HOFFMANN, Jochen, 71229 Leonberg, DE  
ROTH, Günter, 79110 Freiburg, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 804 A2\***  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 13703352.8 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051690 29.01.2013

(87) WO 2013/113699 2013/32 08.08.2013

(88) 20.03.2014

(30) 30.01.2012 GB 201201547

(54) • *DURCH HYPERTHERMOPHILE POLYMERASE AKTIVIERTER PROXIMITY-EXTENSION-ASSAY*

• *HYPERTHERMOPHILIC POLYMERASE ENABLED PROXIMITY EXTENSION ASSAY*

• *DOSAGE D'EXTENSION PAR SONDE DE PROXIMITÉ AVEC UNE ADN POLYMERASE HYPERTHERMOPHILE*

(71) Olink AB, Uppsala Science Park, 75183 Uppsala, SE

(72) FREDRIKSSON, Simon, S-11224 Stockholm, SE

LUNDBERG, Martin, S-75273 Uppsala, SE  
ERIKSSON, Anna, S-75238 Uppsala, SE  
RENNEL-DICKENS, Emma, S-75227 Uppsala, SE

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 805 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13704029.1 (22) 31.01.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/051865 31.01.2013  
(87) WO 2013/113796 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592893 P  
01.06.2012 US 201261654733 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
KARZINOMEN  
• METHOD OF TREATING CANCER  
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER  
(71) SmithKline Beecham (Cork) Limited,  
Currabinny, Carrigaline, County Cork, IE  
(72) SPRAGGS, Colin, F., Stevenage Hertfordshire  
SG1 2NY, GB  
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline  
Global Patents (CN925.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704388.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052100 01.02.2013  
(87) WO 2013/113910 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201475  
(54) • VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON  
NUCLEINSÄUREN  
• METHOD FOR THE AMPLIFICATION OF  
NUCLEIC ACIDS  
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDES  
NUCLÉIQUES  
(71) GNA Biosolutions GmbH, Am Klopferspitz  
19a, 82152 Planegg/Martinsried, DE  
(72) STEHR, Joachim, 82152 Planegg, DE  
BUERSGENS, Federico, 82152 Planegg, DE  
ULLERICH, Lars, 82152 Planegg, DE  
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-  
LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Mu-  
nich, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 807 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705870.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024499 01.02.2013  
(87) WO 2013/116774 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593829 P  
(54) • ASYMMETRISCHE HAIRPIN-TARGET-CA-  
PUTRE-OLIGOMERE  
• ASYMMETRIC HAIRPIN TARGET  
CAPTURE OLIGOMERS  
• SONDEN OLIGOMÉRIQUES ASYMÉTRI-  
QUES EN ÉPINGLE À CHEVEU  
(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210  
Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121,  
US  
(72) CARLSON, James, San Diego, California  
92121, US  
POLLNER, Reinhold, San Diego, California  
92121, US  
BRENTANO, Steven T., San Diego, California  
92121, US  
(74) Lloyd, John Scott, Script IP Limited Turnpike  
House 18 Bridge Street, Frome, Somerset  
BA11 1BB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 808 A2\***  
**C12N 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13708534.6 (22) 01.02.2013

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

BA ME

- (86) IN 2013/000071 01.02.2013  
(87) WO 2013/114406 2013/32 08.08.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 03.02.2012 IN DE03032012  
(54) • PRIMER ZUR VERSTÄRKUNG VON FAR-  
NESYLPYROPHOSPHATSYNTHASE AUS  
MANGO  
• PRIMER FOR AMPLIFYING FARNESYL  
PYROPHOSPHATE SYNTHASE FROM  
MANGO  
• AMORCE D'AMPLIFICATION DE LA  
FARNÉSYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE  
ISSUE DE LA MANGUE  
(71) Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi  
110 001, IN  
(72) GUPTA, Vidya Shrikant, Pune 411 008, IN  
KULKARNI, Ram Shridhar, Pune 411 008, IN  
PANDIT, Sagar Subhash, Pune 411 008, IN  
GIRI, Ashok Prabhakar, Pune 411 008, IN  
PUJARI, Keshav H, Dapoli 415 712, IN  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 809 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13708535.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000072 01.02.2013  
(87) WO 2013/114407 2013/32 08.08.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 03.02.2012 IN DE03042012  
(54) • PRIMER ZUR VERSTÄRKUNG EINER  
ENON-OXIDOREDUKTASE AUS MANGO  
• PRIMER FOR AMPLIFYING ENONE  
OXIDOREDUCTASE FROM MANGO  
• AMORCE D'AMPLIFICATION DE L'ÉNONE  
OXYDORÉDUCTASE ISSUE DE LA  
MANGUE  
(71) Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi  
110 001, IN  
(72) GUPTA, Vidya Shrikant, Pune 411 008, IN  
KULKARNI, Ram Shridhar, Pune 411 008, IN  
GIRI, Ashok Prabhakar, Pune 411 008, IN  
PUJARI, Keshav H, Dapoli 415 712, IN  
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 810 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733697.0 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020383 04.01.2013  
(87) WO 2013/103889 2013/28 11.07.2013  
(30) 06.01.2012 US 201261584097 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN  
NACHWEIS VON DURCH KREBS VER-  
ÄNDERTEN RNAS IM PERIPHEREN BLUT  
• SYSTEM AND METHOD OF DETECTING  
RNAS ALTERED BY CANCER IN  
PERIPHERAL BLOOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
D'ARN MODIFIÉS PAR UN CANCER DANS  
LE SANG PÉRIPHÉRIQUE  
(71) Viomics Inc., 445 North Fifth Street,  
Phoenix, AZ 85004, US

(72) MORRIS, Scott, Phoenix, AZ 85008, US  
MALLERY, David, Solana Beach, CA 92075,  
US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 811 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743659.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023908 30.01.2013  
(87) WO 2013/116375 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592272 P  
(54) • DNA-MODIFIKATION AUF MAGNETI-  
SCHEN PERLEN  
• MODIFICATION OF DNA ON MAGNETIC  
BEADS  
• MODIFICATION D'ADN SUR DES BILLES  
MAGNÉTIQUES  
(71) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany  
Drive, Madison, Wisconsin 53719, US  
(72) DOMANICO, Michael J., Middleton  
Wisconsin 53562, US  
ALLAWI, Hatim, Middleton Wisconsin  
53562, US  
LIDGARD, Graham P., Madison Wisconsin  
53717, US  
AIZENSTEIN, Brian, Madison Wisconsin  
53711, US  
HUNT, Oliver, Madison Wisconsin 53703,  
US  
ZUTZ, Tobias Charles, Madison Wisconsin  
53711, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 812 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743785.1 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023409 28.01.2013  
(87) WO 2013/116144 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593106 P  
17.07.2012 US 201261672679 P  
15.10.2012 US 201261713734 P  
(54) • GENEXPRESSIONSPROFILALGORITH-  
MUS UND TEST ZUR BESTIMMUNG DER  
PROGNOSE VON PROSTATAKREBS  
• GENE EXPRESSION PROFILE  
ALGORITHM AND TEST FOR DETER-  
MINING PROGNOSIS OF PROSTATE  
CANCER  
• ALGORITHME DE PROFIL D'EXPRESSION  
GÉNIQUE ET TEST DE DÉTERMINATION  
DU PRONOSTIC DU CANCER DE LA  
PROSTATE  
(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive,  
Redwood City, CA 94063, US  
(72) SHAK, Steve, Redwood City, CA 94063, US  
LEE, Mark, Redwood City, CA 94063, US  
NOVOTNY, William, Redwood City, CA  
94063, US  
MADDALA, Tara, Redwood City, CA 94063,  
US  
CRAGER, Michael, Redwood City, CA 94063,  
US  
CHERBAVAZ, Diana, Redwood City, CA  
94063, US  
PELHAM, Robert, Redwood City, CA 94063,  
US  
MILLWARD, Carl, L., Redwood City, CA  
94063, US

KNEZEVIC, Dejan, Redwood City, CA 94063, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 813 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744261.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024509 01.02.2013  
(87) WO 2013/116780 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594480 P  
19.09.2012 US 201261703093 P  
(54) • *SIGNALCODIERUNG UND -DECODIERUNG BEI BIOCHEMISCHEN MULTIPLEXTESTS*  
• *SIGNAL ENCODING AND DECODING IN MULTIPLEXED BIOCHEMICAL ASSAYS*  
• *CODAGE OU DÉCODAGE DE SIGNAUX DANS DES DOSAGES BIOCHIMIQUES MULTIPLEXÉS*  
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US  
(72) KARTALOV, Emil, P., Pasadena, CA 91104, US  
RAJAGOPAL, Aditya, Irvine, CA 92620, US  
SCHERER, Axel, Barnard, VT 05031, US  
(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/70**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**

**C12Q 1/68** → (51) **G06K 9/00**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 809 814 A1\***  
**G06F 19/20** **G06F 19/24**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13702825.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050225 01.02.2013  
(87) WO 2013/114123 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 GB 201201766  
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES KRANKHEITSRISIKOSCORES*  
• *METHOD FOR CALCULATING A DISEASE RISK SCORE*  
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN DEGRÉ DE RISQUE DE MALADIE*  
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB  
(72) LEVIN, Michael, London SW7 2PG, GB  
KAFOROU, Myrsini, London SW7 2PG, GB  
HERBERG, Jethro, London SW7 2PG, GB  
WRIGHT, Victoria, London SW7 2PG, GB  
COIN, Lachlan, London SW7 2PG, GB  
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 809 815 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/569**  
(25) En (26) En  
(21) 13743060.9 (22) 04.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/024612 04.02.2013  
(87) WO 2013/116827 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594484 P  
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON FUNKTIONELLER DYSPEPSIE UND REIZ-DARMSYNDROM*  
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF FUNCTIONAL DYSPEPSIA AND IRRITABLE BOWEL SYNDROME*  
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA DYSPEPSIE FONCTIONNELLE ET DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*  
(71) EV Med Research, 25332 Narbonne Avenue, 170, Lomita CA 90717, US  
(72) CHIA, John K.S., Lomita, CA 90717, US  
CHIA, Andrew, Lomita, CA 90717, US  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **C12R 1/07** (11) **2 809 816 A1\***  
**C12N 15/75** **C12P 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13703546.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051656 29.01.2013  
(87) WO 2013/113689 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012201297  
(54) • *EXPRESSIONSVERFAHREN*  
• *EXPRESSION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'EXPRESSION*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÜPPERS, Tobias, 41066 Mönchengladbach, DE  
STEFFEN, Victoria, 52428 Jülich, DE  
EICHSTÄDT, Renée, Charlott, 50733 Köln, DE  
EVERS, Stefan, 40822 Mettmann, DE  
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE  
BONGAERTS, Johannes, 41541 Dormagen, DE  
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE  
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE  
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C12R 1/125** → (51) **A61L 101/52**

**C13B 20/14** → (51) **B01J 39/00**

**C13K 1/06** → (51) **C12P 19/14**

**C13K 7/00** → (51) **C12P 19/12**

**C13K 13/00** → (51) **B01J 39/00**

(51) **C22B 47/00** (11) **2 809 817 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742903.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023777 30.01.2013  
(87) WO 2013/116290 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593107 P  
09.08.2012 US 201261681193 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON MANGANHALTIGEN MATERIALIEN*

• *TREATMENT OF MANGANESE-CONTAINING MATERIALS*  
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAUX CONTENANT DU MANGANESE*  
(71) Drinkard Research and Development Corporation, 321 Atando Avenue, Charlotte, NC 28206, US  
(72) DRINKARD, William, F., Charlotte, NC 28270, US  
WOERNER, Hans, J., Mt. Pleasant, NC 28124, US  
NIXON, William, M., Charlotte, NC 28201, US  
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

**C22C 21/00** → (51) **C23G 1/22**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 809 818 A1\***  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/08** **C22C 38/16**  
**C22C 38/20** **C22C 38/22**  
**C22C 38/40** **C22C 38/42**  
**C22C 38/44**

(25) De (26) De  
(21) 13701640.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/051721 30.01.2013  
(87) WO 2013/113718 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012100908  
(54) • *DUPLEXSTAHL MIT VERBESSERTER KERBSCHLAGZÄHIGKEIT UND ZERSPANBARKEIT*  
• *DUPLEX STEEL WITH IMPROVED NOTCH-IMPACT STRENGTH AND MACHINABILITY*  
• *ACIER DUPLEX AYANT UN INDICE DE RÉSILIENCE ET UNE USINABILITÉ AMÉLIORÉS*  
(71) Klaus Kuhn Edelstahlgiesserei GmbH, Otto-Hahn-Strasse 12-14, 42477 Radevormwald, DE  
(72) WISCHNOWSKI, Frank, 42477 Radevormwald, DE  
(74) RGTH, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 809 819 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709737.4 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/000041 15.01.2013  
(87) WO 2013/113304 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 30.01.2012 DE 102012002079  
(54) • *HÖCHSTFESTER MEHRPHASENSTAHL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEI HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG*  
• *ULTRAHIGH-STRENGTH MULTIPHASE STEEL HAVING IMPROVED PROPERTIES DURING PRODUCTION AND PROCESSING*  
• *ACIER MULTIPHASES TRÈS RÉSISTANT, AUX PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES LORS DE SA FABRICATION ET DE SON TRAITEMENT*  
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE  
(72) SCHULZ, Thomas, 38259 Salzgitter, DE  
WEDEMEIER, Andreas, 38110 Braunschweig, DE  
SPROCK, Wilfried, 38104 Braunschweig, DE  
FLAXA, Volker, 38229 Salzgitter, DE

(74) LUTHER, Friedrich, 30173 Hannover, DE  
DENKS, Ingwer, 38302 Wolfenbüttel, DE  
SCHULZ, Sven, 38268 Lengede, DE  
Meissner, Peter E., Meissner & Meissner  
Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89,  
14199 Berlin, DE

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/20** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/40** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/04** → (51) **C23G 1/22**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 809 820 A1\***  
**C23C 14/06** **C23C 14/22**  
**H01J 37/317** **C23C 14/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13704689.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024267 01.02.2013  
(87) WO 2013/116594 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594542 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCHICHTEN  
• METHODS OF FORMING LAYERS  
• PROCÉDÉS DE FORMATION DE COUCHES  
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South De  
Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US  
Pitcher, Philip, George, 16263 Stemmer  
Ridge Road NW, Shakopee, MN 55379, US  
(72) PITCHER, Philip, George, Shakopee, MN  
55379, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **C23C 14/00** (11) **2 809 821 A1\***  
**C23C 14/54** **C23C 14/08**  
**C23C 14/58** **C03C 17/00**  
**C03C 17/34** **G02B 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 13705309.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024058 31.01.2013  
(87) WO 2013/116468 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364710  
(54) • ANTISTATISCHE BESCHICHTUNG  
• ANTISTATIC COATING  
• REVÊTEMENT ANTISTATIQUE  
(71) Tru Vue, Inc., 2150 Airport Drive, Faribault,  
MN 55021, US  
(72) DECOUX, James, Faribault, MN 55021, US  
GAVE, Roger, Faribault, MN 55021, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**C23C 14/00** → (51) **D06M 11/83**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 809 822 A1\***  
**C23C 14/06** **C23C 14/22**  
**C23C 14/58** **H01L 21/365**  
**H01L 31/032**

(25) En (26) En  
(21) 13702873.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023624 29.01.2013  
(87) WO 2013/116215 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592985 P  
(54) • INTEGRIERTES DAMPFTRANSPORT-AB-  
SCHEIDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM  
• INTEGRATED VAPOR TRANSPORT  
DEPOSITION METHOD AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME INTÉGRÉS DE  
DÉPÔT PAR TRANSPORT DE VAPEUR  
(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard,  
Perrysburg, OH 43551, US  
(72) XIONG, Gang, Mauwee, OH 43537, US  
BARDEN, John, Ottawa Hills, OH 43606, US  
POWELL, Rick, C., Ann Arbor, MI 48108, US  
JIN, Changming, Sylvania, OH 43660, US  
LIAO, Feng, Perrysburg, OH 43551, US  
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**C23C 14/02** → (51) **C23C 14/08**

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/02**

(51) **C23C 14/08** (11) **2 809 823 A1\***  
**C23C 14/54** **C23C 14/56**  
**C23C 14/02** **H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 13704315.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023843 30.01.2013  
(87) WO 2013/116335 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592339 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTE  
LEITFÄHIGEN OXIDS  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
PRODUCING A TRANSPARENT  
CONDUCTIVE OXIDE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION  
D'UN OXYDE CONDUCTEUR TRANSPA-  
RENT  
(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard,  
Perrysburg, OH 43551, US  
(72) ZHAO, Zhibo, Novi, MI 48377, US  
SHAO, Rui, Sylvania, OH 43560, US  
HWANG, David, Perrysburg, OH 43552-  
0543, US  
BULLER, Benyamin, Sylvania, OH 43560, US  
ROBERTS, Dale, Temperance, MI 48182, US  
(74) Dearden, Anthony James, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/22** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/22** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/48** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/08**

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/08**

**C23C 14/58** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/58** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 18/16** → (51) **C23C 18/36**

(51) **C23C 18/28** (11) **2 809 824 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743972.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000088 01.02.2013  
(87) WO 2013/113068 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 AU 2012900378  
21.12.2012 AU 2012905644  
(54) • DÜNNE BESCHICHTUNGEN AUF MATE-  
RIALIEN  
• THIN COATINGS ON MATERIALS  
• REVÊTEMENTS MINCES SUR MATÉ-  
RIAUX  
(71) Nano-Nouvelle Pty Ltd, Unit 4-9 Cessna  
Street, Marcoola, Queensland 4564, AU  
(72) EDWARDS, Geoffrey Allan, Point Arkwright,  
Queensland 4573, AU  
SONG, Quansheng, Maroochydore,  
Queensland 4558, AU  
GEORGE, Peter Anthony, Marcoola,  
Queensland 4564, AU  
(74) Reimers, Jakob Leffland, et al, Awapatent A/  
S Rigenstgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **C23C 18/36** (11) **2 809 825 A2\***  
**C23C 18/54** **C23C 18/16**

(25) En (26) En  
(21) 13701660.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051889 31.01.2013  
(87) WO 2013/113810 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.07.2014  
(30) 01.02.2012 EP 12153540  
(54) • STROMLOSES VERNICKELUNGSBAD  
• ELECTROLESS NICKEL PLATING BATH  
• BAIN DE DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE DE  
NICKEL  
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße  
20, 10553 Berlin, DE  
(72) FELS, Carl, Christian, 10967 Berlin, DE  
DYRBUSCH, Brigitte, 12207 Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland  
GmbH Patent Management Erasmusstraße  
20, 10553 Berlin, DE

**C23C 18/54** → (51) **C23C 18/36**

**C23C 22/78** → (51) **C23G 1/22**

(51) **C23C 26/02** (11) **2 809 826 A1\***  
**B23K 35/30** **B23K 35/32**

(25) De (26) De  
(21) 13719438.7 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057418 10.04.2013  
(87) WO 2013/167334 2013/46 14.11.2013

- (30) 07.05.2012 EP 12166937  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINE TURBINEN-KOMPONENTE*  
• *METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE LAYER TO A TURBINE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE COUCHE PROTECTRICE SUR UN ÉLÉMENT DE TURBINE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GOLLERTHAN, Susanne, 44787 Bochum, DE  
KERN, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **2 809 827 A1\***  
**F16C 32/04** **H02K 1/04**  
**C23C 28/02** **H01F 1/18**  
**H01F 3/02** **H01F 7/128**  
**H01F 7/129** **H02K 1/27**  
**H02K 7/09**

- (25) En (26) En  
(21) 13703276.9 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023555 29.01.2013  
(87) WO 2013/116189 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361334  
(54) • *ÖBERFLÄCHENMODIFIZIERTES MAGNETISCHES MATERIAL*  
• *SURFACE MODIFIED MAGNETIC MATERIAL*  
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE MODIFIÉ EN SURFACE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BURESH, Steve, J, Niskayuna, NY 12309, US  
VAN DAM, Jeremy, Niskayuna, NY 12309, US  
SIEMERS, Paul, A., Niskayuna, NY 12309, US  
REBAK, Raul, B., Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C23C 28/02** → (51) **C23C 28/00**

**C23F 1/02** → (51) **C09D 11/10**

**C23F 11/04** → (51) **C23F 11/10**

**C23F 11/08** → (51) **C23F 11/10**

(51) **C23F 11/10** (11) **2 809 828 A1\***  
**C23F 11/167** **C23F 11/08**  
**C09D 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13703277.7 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023568 29.01.2013  
(87) WO 2013/116191 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592800 P

- (54) • *KORROSIONSHEMMER*  
• *CORROSION INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE CORROSION*  
(71) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837, US  
(72) HUGHES, John, Ernest, Lincoln University, PA 19352, US  
McNAMEE, William, Harry, Ciaymont, Delaware 19703, US

- (74) Craven, Ian, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **C23F 11/10** (11) **2 809 829 A2\***  
**C23F 11/12** **C02F 5/10**  
**C09K 8/54** **C11D 1/66**  
**C11D 3/20** **C23F 11/173**  
**C23F 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13707281.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051758 30.01.2013  
(87) WO 2013/113740 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201542  
(54) • *KORROSIONSHEMMER*  
• *CORROSION INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE CORROSION*

- (71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) HATCHMAN, Kevan, Barlby Selby North Yorkshire YO8 5EU, GB  
FELLOWS, Alan, Birmingham West Midlands B26 1TW, GB  
JONES, Christopher Raymond, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, GB

- COLLINS, Gareth, Stourbridge West Midlands DY8 5TG, GB  
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

**C23F 11/12** → (51) **C23F 11/10**

**C23F 11/167** → (51) **C23F 11/10**

**C23F 11/173** → (51) **C23F 11/10**

(51) **C23F 13/06** (11) **2 809 830 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13705736.0 (22) 31.01.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/051837 31.01.2013  
(87) WO 2013/113777 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250946

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KATHODISCHEN SCHUTZ EINER METALLWAND GEGEN KORROSION IN EINER SALZHALTIGEN UMGEBUNG*  
• *DEVICE FOR THE CATHODIC PROTECTION OF A METAL WALL AGAINST CORROSION IN A SALINE ENVIRONMENT*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CATHODIQUE D'UNE PAROI MÉTALLIQUE CONTRE LA CORROSION DANS UN MILIEU SALIN*  
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR  
(72) PRIGENT, Serge, F-38700 Le Sappey en Chartreuse, FR  
(74) Rondinara, Lucio Maria, Alstom Technology Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/664/2, 5401 Baden, CH

**C23G 1/00** → (51) **C23G 1/22**

(51) **C23G 1/08** (11) **2 809 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702221.6 (22) 31.01.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/051891 31.01.2013  
(87) WO 2013/113811 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 GB 201201824

- (54) • *VERWENDUNG VON STICKSTOFFVERBINDUNGEN BEIM BEITZEN VON ROST-FREIEM STAHL*  
• *USE OF NITROGEN COMPOUNDS IN THE PICKLING OF STAINLESS STEEL*  
• *UTILISATION DE COMPOSÉS AZOTÉS POUR LE DÉCAPAGE D'UN ACIER INOXYDABLE*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) DEMERTZIS, Ioannis, I-20122 Milano, IT  
RIGAMONTI, Mauro, I-20090 Opera, IT  
GIORDANI, Paolo, I-26013 Crema, IT  
GAMBOGGI, Paolo, 20157 Milano, IT

(51) **C23G 1/22** (11) **2 809 832 A1\***  
**C23G 1/00** **C23C 22/78**  
**C11D 11/00** **C22C 21/00**  
**C22F 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13702595.3 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051250 23.01.2013  
(87) WO 2013/113598 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 EP 12153618  
17.07.2012 EP 12176752

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSBAND MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENOPTIK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ALUMINIUM ALLOY STRIP WITH IMPROVED SURFACE APPEARANCE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FEUILLARD EN ALLIAGE D'ALUMINIUM À ASPECT DE SURFACE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(72) BLECHER, Axel, 53859 Niederkassel, DE  
SCHWARZ, Jochen, 41849 Wassenberg, DE  
KERNIG, Bernhard, 50969 Köln, DE  
BÖGERSHAUSEN, Dieter, 41515 Grevenbroich, DE

- ECKHARD, Kathrin, 53123 Bonn, DE  
GÜSSGEN, Olaf, 40764 Langenfeld, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C25B 13/00** → (51) **C10G 29/04**

(51) **C25C 3/08** (11) **2 809 833 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13702626.6 (22) 31.01.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/051940 31.01.2013  
(87) WO 2013/113837 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201468

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENBLOCKS FÜR EINE ALUMINIUM-ELEKTROLYSEZELLE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CATHODE BLOCK FOR AN ALUMINIUM ELECTROLYTIC CELL*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC CATHODIQUE POUR UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE DE L'ALUMINIUM*
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) KUCHER, Martin, 86405 Meitingen, DE  
HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, DE  
TOMALA, Janusz, 47-400 Raciborz, PL

(51) **C25D 11/04** (11) **2 809 834 A1\***  
**C25D 17/14**

- (25) It (26) En  
(21) 13710071.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000029 30.01.2013  
(87) WO 2013/114417 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IT MO20120020  
(54) • *MASCHINE ZUR ELEKTROMARKIERUNG GROSSER METALLOBERFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *MACHINE FOR THE ELECTRO-MARKING OF LARGE METALLIC SURFACES AND RELATIVE PROCESS*  
• *MACHINE POUR LE MARQUAGE ÉLECTRIQUE DE GRANDES SURFACES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) EDK S.R.L., Via Trento Trieste, 119, 41043 Formigine (MO), IT  
(72) LAPELOSA, Michele, I-40019 Sant'Agata Bolognese (BO), IT  
MURATORI, Stefano, I-41043 Formigine (MO), IT  
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

**C25D 17/14** → (51) **C25D 11/04**

**C25F 5/00** → (51) **C25F 7/02**

(51) **C25F 7/02** (11) **2 809 835 A1\***  
**C25F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12780602.4 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/059677 11.10.2012  
(87) WO 2013/066586 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 CN 201110337199  
(54) • *MEHRSTUFIGES ELEKTROCHEMISCHES ABRÄUMVERFAHREN*  
• *MULTI-STEP ELECTROCHEMICAL STRIPPING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE ÉLECTROCHIMIQUE À MULTIPLES ÉTAPES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) XU, Wenlong, Niskayuna, NY 12309, US  
WU, Yingna, Niskayuna, NY 12309, US  
HU, Dengji, Niskayuna, NY 12309, US  
XU, Huiyu, Niskayuna, NY 12309, US  
WEI, Bin, Niskayuna, NY 12309, US  
KOOL, Lawrence, Bernard, Niskayuna, NY 12309, US  
PENG, Zhixue, Niskayuna, NY 12309, US  
MANTKOWSKI, Thomas, Edward, Niskayuna, NY 12309, US  
MEYER, Mark, Kevin, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C30B 15/10** (11) **2 809 836 A2\***  
**C30B 29/06**  
**C30B 35/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13712346.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050825 31.01.2013  
(87) WO 2013/114313 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250903  
(54) • *TIEGEL ZUR VERFESTIGUNG EINES SILICIUMBLOCKS*  
• *CRUCIBLE FOR SOLIDIFYING A SILICON INGOT*  
• *CREUSET POUR LA SOLIDIFICATION DE LINGOT DE SILICIUM*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) HUGUET, Charles, F-75019 Paris, FR  
BAILLY, Séverine, F-73290 La Motte-Servolex, FR  
BRIZE, Virginie, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C30B 25/00** (11) **2 809 837 A2\***  
**B82Y 40/00**  
**H01L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13744147.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000626 01.02.2013  
(87) WO 2013/114218 2013/32 08.08.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 03.02.2012 US 201261594402 P  
(54) • *MIT HOHEM DURCHSATZ ERFOLGENDE KONTINUIERLICHE GASPHASENSYNTHESE VON NANODRÄHTEN MIT ABSTIMMBAREN EIGENSCHAFTEN*  
• *HIGH-THROUGHPUT CONTINUOUS GAS-PHASE SYNTHESIS OF NANOWIRES WITH TUNABLE PROPERTIES*  
• *SYNTHESE EN PHASE GAZEUSE EN CONTINU ET À HAUT DÉBIT DE NANOFILS DOTÉS DE PROPRIÉTÉS AJUSTABLES*
- (71) QuNano AB, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE  
(72) HEURLIN, Magnus, S-223 70 Lund, SE  
MAGNUSSON, Martin, H., S-223 70 Lund, SE  
DEPPERT, Knut, S-223 70 Lund, SE  
SAMUELSON, Lars, S-223 70 Lund, US  
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

**C30B 28/04** → (51) **C30B 15/10**

**C30B 29/06** → (51) **C30B 15/10**

**C30B 35/00** → (51) **C30B 15/10**

**C40B 20/04** → (51) **G01N 33/53**

**C40B 30/00** → (51) **G01N 33/53**

**C40B 40/02** → (51) **G01N 33/53**

**D04B 15/48** → (51) **D04B 15/99**

(51) **D04B 15/99** (11) **2 809 838 A1\***  
**D04B 15/48**  
**D04B 35/12**

- (25) It (26) En  
(21) 13707031.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000101 29.01.2013  
(87) WO 2013/114174 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 IT MI20120141  
(54) • *VEREINFACHTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ZUFUHR EINER VIELZAHL VON GARNEN BEI KONSTANTER SPANNUNG UND/ODER GESCHWINDIGKEIT ZU EINER TEXTILMASCHINE*  
• *SIMPLIFIED SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE FEED OF A PLURALITY OF YARNS AT CONSTANT TENSION AND/OR VELOCITY TO A TEXTILE MACHINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SIMPLIFIÉS POUR GÉRER LA DÉLIVRANCE D'UNE PLURALITÉ DE FILS À TENSION ET/OU VITESSE CONSTANTE À UNE MACHINE TEXTILE*
- (71) B.T.S.R. International S.p.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT  
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**D04B 35/12** → (51) **D04B 15/99**

**D04H 1/728** → (51) **B01D 69/10**

**D04H 3/08** → (51) **B29C 70/30**

**D04H 3/105** → (51) **B29C 70/30**

**D04H 3/11** → (51) **B29C 70/30**

**D06F 17/12** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 809 839 A1\***  
**D06F 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12866544.5 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/049179 01.08.2012  
(87) WO 2013/112197 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 PCT/US2012/022212  
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER OZONVERSORGUNG EINER WASCHMASCHINE ZUR MAXIMIERUNG DES KUMULATIVEN CT-WERTS*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLING SUPPLY OF OZONE TO WASHING MACHINE TO MAXIMIZE CUMULATIVE CT VALUE*  
• *SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION D'OZONE DANS UNE MACHINE À LAVER AFIN DE MAXIMISER LA VALEUR CT CUMULÉE*
- (71) Daniels, Ralph G., 2 Overledge Drive, Derry, New Hampshire 03038, US  
Spofford, David A., 47 Lower Camp Road, Northwood, New Hampshire 03261, US  
AWOIS LLC, 45 Priscilla Lane, Auburn, New Hampshire 03032, US  
(72) DANIELS, Ralph G., Derry, New Hampshire 03038, US  
SPOFFORD, David A., 4 Northwood, New Hampshire 03261, US

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co.  
39/41 South Drive Sutton Coldfield, West  
Midlands B75 7TE, GB

**D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06M 11/00** (11) **2 809 840 A1\***  
**D06M 15/277**

(25) En (26) En  
(21) 13743033.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024092 31.01.2013  
(87) WO 2013/116486 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592692 P  
20.02.2012 US 201261600755 P

(54) • **FLÜSSIGE UND SCHMUTZABWEISENDE  
ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FASERN**  
• **LIQUID AND SOIL REPELLENT COMPO-  
SITIONS FOR FIBERS**  
• **COMPOSITIONS D'IMPERMÉABILISA-  
TION ET ANTI-SALISSURES POUR  
FIBRES**

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-  
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000  
St. Gallen, CH

(72) IVERSON, Isaac, K., Columbia, SC 29229, US  
COPENHAFFER, James, E., Columbia, SC  
29206, US  
CHARLES, Kelcey, N., Lugoff, SC 29078, US  
IVY, Michelle, A., Columbia, SC 29223, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**D06M 11/17** → (51) **C11D 1/00**

**D06M 11/44** → (51) **D06M 11/83**

**D06M 11/46** → (51) **D06M 11/83**

**D06M 11/57** → (51) **C11D 1/00**

(51) **D06M 11/83** (11) **2 809 841 A2\***  
**C23C 14/00** **H01J 37/34**  
**D06M 11/44** **D06M 11/46**

(25) En (26) En  
(21) 13707057.9 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/000006 25.01.2013  
(87) WO 2013/115660 2013/32 08.08.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 02.02.2012 PL 39797712

(54) • **TEXTILPRODUKT ZUR DÄMPFUNG VON  
ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN UND  
VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG  
DES TEXTILPRODUKTS ZUR DÄMPFUNG  
VON ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN**  
• **TEXTILE PRODUCT FOR ATTENUATION  
OF ELECTROMAGNETIC FIELD AND THE  
DEVICES FOR MANUFACTURING THE  
TEXTILE PRODUCT ATTENUATING ELEC-  
TROMAGNETIC FIELD**  
• **PRODUIT TEXTILE PERMETTANT UNE  
ATTÉNUATION DU CHAMP ÉLECTROMA-  
GNÉTIQUE ET DISPOSITIFS PERMET-  
TANT DE FABRIQUER LE PRODUIT  
TEXTILE QUI ATTÈNE LE CHAMP ÉLEC-  
TROMAGNÉTIQUE**

(71) Instytut Włokiennictwa, Ul. Brzezinska 5/15,  
92-103 Łódź, PL  
Politechnika Wroclawska, Wybrzeze  
Wyspianskiego 27, 50-370 Wroclaw, PL

(72) KOPROWSKA, Joanna, PL-91-849 Lodz, PL  
KUSIAKIEWICZ, Janusz, PL-42-200 Czes-  
tochowa, PL  
SZWUGIER, Arkadiusz, PL-93-277 Lodz, PL  
JEGIER, Grzegorz, PL-91-230 Lodz, PL  
ZIAJA, Jan, PL-50-422 Wroclaw, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,  
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,  
53-114 Wroclaw, PL

**D06M 13/188** → (51) **C11D 1/00**

**D06M 15/09** → (51) **C11D 1/00**

**D06M 15/277** → (51) **D06M 11/00**

**D06M 15/53** → (51) **C11D 1/00**

(51) **D21F 1/66** (11) **2 809 842 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743265.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023935 30.01.2013  
(87) WO 2013/116397 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261632782 P

(54) • **ABDECKUNGSVORRICHTUNG EINER  
DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR EINE PA-  
PIERMASCHINE**  
• **A COVER DEVICE FOR A DRAINAGE  
APPARATUS FOR A PAPERMAKING  
MACHINE**  
• **DISPOSITIF COUVERCLE POUR APPA-  
REIL DE DRAINAGE POUR MACHINE DE  
FABRICATION DE PAPIER**

(71) Paperchine Inc., 1155 Prairie Hill Rd.,  
Rockton, IL 61072, US

(72) MCPHERSON, Douglas, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,  
London WC2A 1JE, GB

(51) **D21F 3/08** (11) **2 809 843 A1\***  
**D21G 1/02** **D21H 23/58**

(25) De (26) De  
(21) 13702601.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051313 24.01.2013  
(87) WO 2013/113608 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012201310

(54) • **WALZENBEZUG MIT VERBESSERTEN  
DYNAMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND  
HOHEM RÜCKSTELLVERHALTEN**  
• **ROLL COVER WITH IMPROVED DYNAMIC  
PROPERTIES AND HIGH RESILIENCE  
BEHAVIOR**  
• **REVÊTEMENT DE CYLINDRE AYANT DES  
PROPRIÉTÉS DYNAMIQUES AMÉLIO-  
RÉES ET UNE RÉSILIENCE ÉLEVÉE**

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) PUTSCHÖGL, Peter, A-2632 Wimpassing,  
AT  
ULLY, Stephan, A-8010 Graz, AT

(51) **D21F 3/08** (11) **2 809 844 A1\***  
**D21G 1/02** **D21H 23/58**

(25) De (26) De  
(21) 13702602.7 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051316 24.01.2013

(87) WO 2013/113609 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012201314

(54) • **WALZENBEZUG MIT VERBESSERTEN  
MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND  
HOHEM RÜCKSTELLVERHALTEN**  
• **ROLL COVER WITH IMPROVED  
MECHANICAL PROPERTIES AND HIGH  
RESILIENCE BEHAVIOR**  
• **REVÊTEMENT DE CYLINDRE AYANT DES  
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES  
ET UNE RÉSILIENCE ÉLEVÉE**

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) PUTSCHÖGL, Peter, A-2632 Wimpassing,  
AT  
ULLY, Stephan, A-8010 Graz, AT

**D21G 1/02** → (51) **D21F 3/08**

(51) **D21H 21/10** (11) **2 809 845 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13701667.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051921 31.01.2013  
(87) WO 2013/113823 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013

(30) 01.02.2012 PCT/CN2012/070821  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PAPIER UND PAPPE**  
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF  
PAPER AND PAPERBOARD**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE  
PAPIER ET DE CARTON**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GRAY, Christopher, Alan, 67117 Limburger-  
hof, DE

MOORMANN-SCHMITZ, Antonius, 67269  
Grünstadt, DE

MEIXNER, Hubert, 67069 Ludwigshafen, DE  
SANCHEZ CERRO, Luis Miguel, 69121 Hei-  
delberg, DE

JEHN-RENDU, Christian, Pudong New Area  
Shanghai, CN

MÜHLENBERND, Thomas, 69126 Heidel-  
berg, DE

(74) Peatfield, Jeremy William, BASF  
Performance Products plc Patent  
Department Cleckheaton Road Low Moor,  
Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

**D21H 23/58** → (51) **D21F 3/08**

(51) **E01B 3/44** (11) **2 809 846 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14702087.9 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058216 13.01.2014  
(87) WO 2014/108868 2014/29 17.07.2014  
(30) 14.01.2013 EP 13425007

(54) • **ZUSAMMENGESETZTE EISENBAHN-  
SCHWELLE**  
• **COMPOSITE RAILWAY SLEEPER**  
• **TRAVERSE DE CHEMINS DE FER  
COMPOSITE**

(71) Greenrail SRL, Via Vincenzo di Marco N. 51,  
90143 Palermo, IT

(72) DE LISI, Giovanni Maria, I-90011 Bagheria  
(PA), IT

(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird &  
Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(51) **E01C 11/14** (11) **2 809 847 A2\***

(25) En (26) En

- (21) 13743214.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024239 01.02.2013  
(87) WO 2013/116578 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 US 201261595042 P  
(54) • MEHRTEILIGE AUTOBAHNDÜBELLEIS-  
TENKONSTRUKTION AUS VERBUND-  
STOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• PLURAL-COMPONENT, COMPOSITE-  
MATERIAL HIGHWAY DOWEL BAR  
STRUCTURE AND FABRICATION METHO-  
DOLOGY  
• STRUCTURE DE GOUJON D'AUTOROUTE  
EN MATÉRIAU COMPOSITE, MULTICOM-  
POSANTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Composite Rebar Technologies Inc., 2873  
22nd Street SE, Salem, OR 97302, US  
(72) GIBSON, Robert, C., Madison, WI 53705, US  
NOBLE, Matthew, H., Lebanon, OR 97355,  
US  
GARBER, Trent, J., Albany, OR 97322, US  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse  
44, 80539 München, DE

- (51) **E01C 19/28** (11) **2 809 848 A1\***  
**E02D 3/074**
- (25) De (26) De  
(21) 13703357.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051902 31.01.2013  
(87) WO 2013/113819 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201443  
(54) • VERDICHTERWALZE FÜR EINEN BODEN-  
VERDICHTER  
• COMPACTOR ROLLER FOR A SOIL  
COMPACTOR  
• CYLINDRE COMPACTEUR POUR ENGIN  
DE COMPACTAGE DE SOL
- (71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tir-  
schenreuth, DE  
(72) FISCHER, Richard, 95671 Bärnau, DE  
KOLBERG, Günter, 92637 Weiden, DE  
RATH, Günter, 95505 Immenreuth, DE  
DAGNER, Josef, 92665 Altenstadt/Wn, DE  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16  
55, 80016 München, DE

**E02B 9/08** → (51) **F04B 1/12**

- (51) **E02B 11/00** (11) **2 809 849 A1\***  
**E02D 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12755818.7 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/066558 24.08.2012  
(87) WO 2013/113410 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153117  
(54) • ABFLUSSELEMENT  
• A DRAIN ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE DRAINAGE
- (71) Rockwool International A/S, 584  
Hovedgaden, 2540 Hedehusene, DK  
(72) EMBORG, Michael, DK-4060 Kirke Saaby,  
DK  
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**E02D 3/074** → (51) **E01C 19/28**

- (51) **E02D 9/04** (11) **2 809 850 A1\***  
**B23D 57/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12714387.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IT 2012/000028 31.01.2012  
(87) WO 2013/114411 2013/32 08.08.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SCHNEIDEN VON UNTERWASSER-  
STRUKTUREN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CUTTING UNDERWATER STRUCTURES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE  
DÉCOUPAGE DE STRUCTURES SOUS-  
MARINES
- (71) TS R&D S.R.L., Via Gualco 4/B, 16165 Ge-  
nova (GE), IT  
(72) MATTEUCCI, Francesco, I-16136 Genova  
GE, IT  
(74) Natali, Dario, Innova & Partners S.r.l. Via  
Cola di Rienzo 265, 00192 Roma, IT

**E02D 31/02** → (51) **E02B 11/00**

**E02F 3/02** → (51) **A01B 1/02**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/00**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 809 851 A1\***  
**E04F 13/08** **E04F 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12719910.7 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) TR 2012/000046 06.03.2012  
(87) WO 2013/055301 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 TR 201110063  
(54) • PRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER  
WÄRMEDÄMMUNG AN DEN AUSSENSEI-  
TEN EINES GEBÄUDES SOWIE VERFAH-  
REN ZU SEINER MONTAGE  
• A PRODUCT TO PROVIDE HEAT INSU-  
LATION ON THE OUTER SIDINGS OF THE  
BUILDINGS AND A MOUNTING METHOD  
THEREOF  
• ARTICLE D'ISOLATION THERMIQUE  
POUR PAREMENTS EXTÉRIEURS DE  
BÂTIMENTS ET SON PROCÉDÉ DE POSE
- (71) Vitra Karo Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi,  
Sifa Mahallesi Atatürk Caddesi 34941 Tuzia,  
Istanbul, TR  
(72) POYRAZ, Ilker, 34394 Istanbul, TR  
(74) Ligi, Stefano, et al, GLP S.r.l. Viale Europa  
Unita, 171, 33100 Udine, IT

**E04B 1/86** → (51) **E04C 2/04**

**E04B 2/70** → (51) **E04C 2/04**

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 809 852 A1\***  
**E04B 1/86** **E04B 2/70**
- (25) En (26) En  
(21) 13705225.4 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050120 21.01.2013  
(87) WO 2013/114076 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201940  
07.08.2012 GB 201214127

- (54) • BAUPLATTEN  
• BUILDING CONSTRUCTION PANELS  
• PANNEAUX DE CONSTRUCTION DE  
BÂTIMENT
- (71) Icopal Limited, Barton Dock Road Stretford,  
Manchester M32 0YL, GB  
(72) NICHOLS, Austin Lee, Flintshire Mold CH7  
1UQ, GB  
MACKENZIE, Roderick Kenneth Torquil,  
Montreal, Québec H2T2WZ, CA  
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**E04C 2/04** → (51) **B32B 13/14**

**E04C 2/20** → (51) **B29C 44/32**

**E04C 2/296** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **E04C 2/52** (11) **2 809 853 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13712338.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/050761 29.01.2013  
(87) WO 2013/114280 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 IT PD20120024  
(54) • PLATTE FÜR GEBÄUDE, WANDMODUL  
FÜR GEBÄUDE MIT DIESER PLATTE UND  
GEBÄUDESTRUKTUR DARAUS  
• PANEL FOR BUILDING, WALL MODULE  
FOR BUILDING COMPRISING SAID  
PANEL AND BUILDING STRUCTURE  
THEREOF  
• PANNEAU DE CONSTRUCTION, MODULE  
DE MUR DE CONSTRUCTION COMPRE-  
NANT LEDIT PANNEAU ET SA STRUC-  
TURE DE CONSTRUCTION
- (71) Polifar S.r.l., Via Don L. Sturzo 4, 30037  
Scorzè (VE), IT  
(72) BIANCON, Gian Francesco, I-30037 Scorzè  
(Venezia), IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**E04C 3/16** → (51) **B27D 1/06**

- (51) **E04F 11/18** (11) **2 809 854 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12712557.3 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2012/000098 03.02.2012  
(87) WO 2013/113298 2013/32 08.08.2013  
(54) • BODEN-WAND-ELEMENT ZUR LAGESI-  
CHERUNG DER GLASSCHEIBE EINER GE-  
LÄNDERKONSTRUKTION  
• FLOOR/WALL ELEMENT FOR SECURING  
THE POSITION OF A GLASS PANE OF A  
HANDRAIL STRUCTURE  
• ÉLÉMENT DE PAROI ET DE FOND POUR  
LE POSITIONNEMENT SÛR DE LA VITRE  
D'UNE CONSTRUCTION DE BALUSTRADE
- (71) Bangratz, René, Paul-Göbel-Strasse 1,  
74076 Heilbronn, DE  
(72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, DE  
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens &  
Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56,  
74074 Heilbronn, DE

**E04F 13/08** → (51) **C04B 41/62**

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/76**



**E04F 13/14** → (51) **E04B 1/76**

---

**E04F 15/02** → (51) **C04B 41/62**

---

**E04F 15/04** → (51) **B27D 1/06**

---

**E04G 3/24** → (51) **F03D 1/00**

---

**E04G 3/28** → (51) **F03D 1/00**

---

(51) **E04G 5/08** (11) **2 809 855 A1\***  
**E04G 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 13709963.6 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000036 29.01.2013  
(87) WO 2013/114067 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201591

(54) • **GERÜSTSYSTEM**  
• **SCAFFOLDING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE**

(71) F-Board Limited, Butterwell Farm, East Stour, Gillingham SP8 5LR, GB

(72) GOWER, Alister Paul, East Stour Gillingham SP8 5LR, GB

(74) KIRKLAND, Stuart, Dorchester DT2 7SJ, GB

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Wheller Limited St Brandon's House 29 Great George Street, Bristol BS1 5QT, GB

**E04G 7/28** → (51) **E04G 5/08**

---

(51) **E04H 3/12** (11) **2 809 856 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13704046.5 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052040 01.02.2013  
(87) WO 2013/113878 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 03.02.2012 EP 12153956  
03.08.2012 US 201213566477  
03.08.2012 DE 102012015399

(54) • **TRIBÜNE**  
• **GRANDSTAND**  
• **TRIBUNE**

(71) Inter+Pol Freie Forschungs- und Entwicklungsges, Ballindamm 9, 20095 Hamburg, DE

(72) RÜHMANN, Lars, 20146 Hamburg, DE

(72) PAPE, Timothy, 10437 Berlin, DE

(72) SCHIERWATER, Tim, 22605 Hamburg, DE

(72) HÖFLER, Mark, 12049 Berlin, DE

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**E04H 12/22** → (51) **A63C 19/06**

---

**E05B 9/02** → (51) **E05B 63/00**

---

**E05B 47/00** → (51) **E05B 53/00**

---

(51) **E05B 53/00** (11) **2 809 857 A1\***  
**E05B 63/20** **E05B 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 13708080.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000317 01.02.2013  
(87) WO 2013/113511 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012001845

(54) • **FUSSTÜRÖFFNER, TÜR SOWIE VERWENDUNG**  
• **FOOT OPERATED DOOR OPENER, DOOR AND USE**  
• **OUVRE-PORTE ACTIONNÉ À L'AIDE DU PIED, PORTE ET UTILISATION DUDIT OUVRE-PORTE**

(71) Metiba Verwaltungen GmbH, Leinestrasse 37a, 30827 Garbsen, DE

(72) KLEIN, Sascha, 30827 Garbsen, DE

(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) **E05B 63/00** (11) **2 809 858 A1\***  
**E05B 63/06** **E05B 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 12713789.1 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(86) IT 2012/000026 30.01.2012  
(87) WO 2013/114409 2013/32 08.08.2013

(54) • **SCHLOSS FÜR TÜREN**  
• **LOCK FOR DOORS**  
• **SERRURE POUR PORTES**

(71) CISA S.p.A., Via Oberdan 42, 48018 Faenza, IT

(72) FUSTINI Fausto, 40026 Imola, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E05B 63/06** → (51) **E05B 63/00**

---

**E05B 63/20** → (51) **E05B 53/00**

---

(51) **E05B 65/10** (11) **2 809 859 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743604.4 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024440 01.02.2013  
(87) WO 2013/116722 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593680 P

(54) • **SICHERHEITSSCHRANK MIT VERRIEGELUNGSMCHANISMUS**  
• **SAFETY CABINET WITH INTERLOCK MECHANISM**  
• **ARMOIRE DE SÉCURITÉ À MÉCANISME DE VERROUILLAGE**

(71) Justrite Manufacturing Company, L.L.C., 2454 Dempster Street, Suite 300, Des Plaines, IL 60016-5315, US

(72) STURM, Brandon, Lafayette, Indiana 47901, US

(74) AUER, Ronald, Matoon, Illinois 61938, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **E05D 7/10** (11) **2 809 860 A1\***  
**B60P 3/39**

(25) En (26) En  
(21) 13743935.2 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050052 24.01.2013  
(87) WO 2013/115707 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 SE 1250077

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER KLAPPBAREN SCHLAF-LIEGE AN EINER SENKRECHTEN WAND IN EINEM FAHRZEUG**

• **A METHOD AND A SYSTEM FOR ATTACHING A FOLDABLE BUNK TO A VERTICAL WALL IN A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FIXATION D'UNE COUCHETTE PLIANTE À UNE PAROI VERTICALE D'UN VÉHICULE**

(71) FSP Management AB, P.O. Box 93, 264 21 Klippan, SE

(72) YLIKANGAS, Roger, S-26354 Lerberget, SE

(74) KARLSSON, Alexander, S-26365 Viken, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**E05F 1/02** → (51) **E05F 1/16**

---

(51) **E05F 1/10** (11) **2 809 861 A1\***  
**E05F 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 12810033.6 (22) 08.11.2012

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

BA ME

(86) AT 2012/000284 08.11.2012  
(87) WO 2013/113047 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 AT 1232012

(54) • **STELLANTRIEB FÜR EINE KLASPE EINES MÖBELS**  
• **ACTUATOR FOR A FLAP ON AN ITEM OF FURNITURE**  
• **MÉCANISME DE COMMANDE POUR UN ABATTANT D'UN MEUBLE**

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

(72) BALDREICH, Armin, A-6923 Lauterach, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**E05F 1/12** → (51) **E05F 1/10**

---

(51) **E05F 1/16** (11) **2 809 862 A1\***  
**E05F 1/02** **E05F 15/14**

(25) De (26) De  
(21) 13710352.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055009 12.03.2013  
(87) WO 2013/135704 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 DE 102012204080

(54) • **POSITIONSBESTIMMUNG MITTELS KRAFTMESSUNG**  
• **DETERMINING A POSITION BY MEASURING FORCES**  
• **DÉTERMINATION DE POSITION AU MOYEN DE LA MESURE DE FORCE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KRAUSE, Uwe, 30982 Pattensen, DE

(51) **E05F 1/16** (11) **2 809 863 A1\***  
**E05F 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 13711602.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055023 12.03.2013  
(87) WO 2013/135715 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 DE 102012204076

(54) • **POSITIONSBESTIMMUNG MITTELS WINKELMESSUNG**  
• **DETERMINING A POSITION BY MEASURING ANGLES**

• DÉTERMINATION DE POSITION AU MOYEN DE LA GONIOMÉTRIE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KRAUSE, Uwe, 30982 Pattensen, DE

**E05F 15/14** → (51) **E05F 1/16**

(51) **E06B 1/70** (11) **2 809 864 A2\***  
**E06B 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13705934.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052105 01.02.2013  
(87) WO 2013/113914 2013/32 08.08.2013  
(88) 24.10.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365283  
03.02.2012 DE 202012001082 U  
22.06.2012 US 201213531222

(54) • BARRIEREFREIE BODENSCHWELLE, INSBESONDERE ALTBAU- BZW. RENOVIERUNGSSCHWELLE  
• BARRIER FREE FLOOR SILL, IN PARTICULAR OLD BUILDING OR RENOVATION SILL  
• SEUIL ACCESSIBLE AUX HANDICAPÉS, EN PARTICULIER SEUIL D'UNE CONSTRUCTION ANCIENNE OU D'UN LOGEMENT RÉNOVÉ  
(71) Rager-Frey, Claudia, Untere Gasse 24, 87600 Kaufbeuren-Oberbeuren, DE  
(72) Rager-Frey, Claudia, 87600 Kaufbeuren-Oberbeuren, DE  
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **E06B 3/673** (11) **2 809 865 A1\***  
**E06B 3/677**  
(25) It (26) En  
(21) 13712341.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050797 30.01.2013  
(87) WO 2013/114302 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IT T020120076

(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUM FORMEN EINER ISOLIERTEN GLASSCHEIBE  
• METHOD AND MACHINE FOR FORMING AN INSULATED GLASS SHEET  
• PROCÉDÉ ET MACHINE POUR FORMER UNE FEUILLE DE VERRE ISOLÉE  
(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT  
(72) BALBI, Mario, I-12100 Cuneo, IT  
BERTONCELLO, Oriano, I-35018 San Martino Di Lupari, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E06B 3/677** → (51) **E06B 3/673**

**E06B 7/14** → (51) **E06B 1/70**

**E21B 4/02** → (51) **E21B 44/06**

**E21B 7/06** → (51) **E21B 7/08**

(51) **E21B 7/08** (11) **2 809 866 A1\***  
**E21B 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12876065.9 (22) 30.04.2012

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

BA ME

(86) US 2012/035754 30.04.2012  
(87) WO 2013/165342 2013/45 07.11.2013  
(54) • BOHRROHRABSCHNITT MIT BEWEG- LICHEM TEIL ZUR BEREITSTELLUNG EINER BOHRROHRAUSGANGS

• WELLBORE CASING SECTION WITH MOVEABLE PORTION FOR PROVIDING A CASING EXIT  
• SECTION DE TUBAGE DE TROU DE FORAGE AVEC PARTIE MOBILE POUR MENER UNE SORTIE DE TUBAGE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) DANCER, William, Wallace, Denton, TX 75068, US  
DONOVAN, Stacey, Blaine, Fort Worth, TX 76134, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 7/14** (11) **2 809 867 A2\***  
(25) Sk (26) En  
(21) 12812412.0 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SK 2012/050015 31.10.2012  
(87) WO 2013/066276 2013/19 10.05.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 04.11.2011 SK 500452011  
(54) • VERFAHREN ZUR GESTEINSZERSETZUNG DURCH SCHMELZEN UND SYNERGIE VON WASSERSTRÖMEN  
• METHOD OF DISINTEGRATING ROCK BY MELTING AND BY SYNERGISM OF WATER STREAMS  
• PROCÉDÉ DE DÉSINTÉGRATION D'UNE ROCHE PAR FUSION ET PAR SYNERGIE DE JETS D'EAU

(71) GA Drilling, a. s., Piest'anská 3, 917 01 Trnava, SK  
(72) KOCIS, Igor, 841 04 Bratislava, SK  
KOCIS, Ivan, 841 04 Bratislava, SK  
KRISTOFIC, Tomas, 841 07 Bratislava, SK  
KOCIS, Dusan, 841 04 Bratislava, SK  
(74) Litvakova, Edit, Pluhová 78, 831 03 Bratislava, SK

(51) **E21B 10/12** (11) **2 809 868 A2\***  
(25) No (26) En  
(21) 13714691.6 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050664 25.01.2013  
(87) WO 2013/114258 2013/32 08.08.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 30.01.2012 NO 20120100

(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG ZUR WELLEN- UND/ODER TUNNELBOHRUNG  
• CUTTER FOR SHAFT AND/OR TUNNEL BORING  
• COUPE-TIGE POUR FONÇAGE ET/OU FORAGE DE TUNNEL

(71) Stein Narvestad A.S, President Harbitz gate 23 A, 0259 Oslo, NO  
(72) NARVESTAD, Stein, 0259 Oslo, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 17/01** (11) **2 809 869 A1\***  
**F16L 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13743468.4 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050013 16.01.2013  
(87) WO 2013/113316 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DK 201200092  
(54) • KRÜMMUNGSBEGRENZER  
• BEND LIMITER  
• LIMITEUR DE FLEXION  
(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK  
(72) PEDERSEN, Bjarke, DK-3400 Hillerød, DK  
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

**E21B 17/02** → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21B 19/14** (11) **2 809 870 A1\***  
**E21B 19/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13770408.6 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067733 27.08.2013  
(87) WO 2014/114369 2014/31 31.07.2014  
(54) • VERFAHREN UND BOHRANORDNUNG ZUM RICHTUNGSGENAUEINBRINGEN EINES BOHRROHRES  
• METHOD AND DRILLING ASSEMBLY FOR INSERTING A DRILL PIPE WITH DIRECTIONAL ACCURACY  
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE FORAGE POUR INTRODUIRE UNE TIGE DE FORAGE AVEC UNE ORIENTATION CORRECTE  
(71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) BANZHAF, Peter, 86529 Schrobenhausen, DE  
SCHMIDT, Mike, 86529 Schrobenhausen, DE  
KARMANN, Bernhard, 86676 Ehekirchen-Seiboldsdorf, DE  
PAVLU, Thomas, 85250 Altomünster, DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**E21B 19/14** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 19/24** → (51) **E21B 19/14**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 809 871 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704682.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023916 30.01.2013  
(87) WO 2013/116381 2013/32 08.08.2013  
(88) 01.05.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261593018 P  
29.01.2013 US 201313752804  
(54) • DURCH ZWEI GRADIENTEN GESTEUERTE DRUCKBOHRUNG  
• DUAL GRADIENT MANAGED PRESSURE DRILLING

- *FORAGE SOUS PRESSION GÉRÉ PAR DOUBLE GRADIENT*
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) FEASEY, Guy F., Houston, Texas 77030, US  
PAVEL, David, Kingwood, Texas 77345, US  
MITCHELL, Mark A., Pearland, Texas 77584, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 29/06** → (51) **E21B 7/08**

- (51) **E21B 33/035** (11) **2 809 872 A2\***  
**F16K 49/00** **G05D 7/06**  
**G05D 23/19** **F17D 3/00**  
**F24J 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12808538.8 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/063758 06.11.2012
- (87) WO 2013/115869 2013/32 08.08.2013
- (88) 20.03.2014
- (30) 02.02.2012 US 201213365212
- (54) • *SYSTEM ZUM REGELN DER TEMPERATUR EINER UNTERWASSERAUSRÜSTUNG*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF SUBSEA EQUIPMENT*  
• *SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER LA TEMPÉRATURE D'UN ÉQUIPEMENT SOUS-MARIN*
- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
- (72) MCHUGH, Edmund Peter, Longford Co Longford, IE  
MINNOCK, Kevin Peter, Clonbalt Woods Co Longford, IE  
QUIN, David Francis Anthony, Rhebogoe Limerick, IE
- (74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **E21B 33/038** (11) **2 809 873 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12865537.0 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2012/052536 12.10.2012
- (87) WO 2013/114065 2013/32 08.08.2013
- (88) 08.05.2014
- (30) 31.01.2012 GB 201201648
- (54) • *STICHVERBINDER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *A STAB CONNECTOR AND METHOD OF USE THEREOF*  
• *RACCORD À GUIDAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Forum Energy Technologies (UK) Limited, Union Plaza (6th Floor) 1 Union Wynd, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1DQ, GB
- (72) THOMPSON, John, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 5AH, GB  
CHUBBOCK, Paul, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE2 3DL, GB
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- (51) **E21B 33/043** (11) **2 809 874 A1\***  
**E21B 33/064**
- (25) En (26) En

- (21) 13742983.3 (22) 27.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/023330 27.01.2013
- (87) WO 2013/116120 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261592449 P  
24.01.2013 US 201313749417

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHNELLEN EINSCHLUSS UND INTERVENTION BEI UNTERWASSERBOHRUNGS AUSTRITTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR RAPID CONTAINMENT AND INTERVENTION OF A SUBSEA WELL BLOWOUT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CONFÈNEMENT ET L'INTERVENTION RAPIDES SUITE À L'EXPLOSION D'UN Puits SOUS-MARIN*
- (71) Abel, Leo William, 2907 West Lane Drive, Houston, TX 77027, US
- (72) Abel, Leo William, Houston, TX 77027, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 809 875 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13705052.2 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/023671 29.01.2013
- (87) WO 2013/116234 2013/32 08.08.2013
- (88) 17.04.2014
- (30) 03.02.2012 US 201213366078
- (54) • *BOHRLOCHABSPERRVENTIL UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON*  
• *BLOWOUT PREVENTER AND METHOD OF USING SAME*  
• *BLOC D'OBTURATION DE Puits ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) WEIR, James, William, Houston, TX 77084, US
- BENNETT, Dean, Allen, Houston, TX 77095, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**E21B 33/064** → (51) **E21B 33/043**

**E21B 33/12** → (51) **E21B 41/00**

**E21B 33/13** → (51) **E21B 33/14**

- (51) **E21B 33/14** (11) **2 809 876 A1\***  
**E21B 33/13**
- (25) En (26) En
- (21) 13743402.3 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NO 2013/050015 21.01.2013
- (87) WO 2013/115652 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 NO 201201116
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RINGFÖRMIGEN BARRIERE IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH*  
• *A METHOD FOR ESTABLISHMENT OF AN ANNULUS BARRIER IN A SUBTERRANEAN WELL*

- *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE BARRIÈRE ANNULAIRE DANS UN Puits SOUTERRAIN*
- (71) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
- (72) ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafsråfjord, NO  
DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO  
LARSEN, Arne, Gunnar, N-4319 Sandnes, NO  
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO  
MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 809 877 A2\***  
**E21B 33/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12791345.7 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/062465 29.10.2012
- (87) WO 2013/066825 2013/19 10.05.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 31.10.2011 US 201161553474 P
- (54) • *DURCHQUERBARE SEGMENTIERTE BOHRLOCHVERSTOPFUNGEN*  
• *TRAVERSABLE, SEGMENTED WELLBORE OBSTRUCTIONS*  
• *OBSTRUCTIONS DE Puits DE FORAGE SEGMENTÉES, POUVANT ÊTRE TRAVERSÉES*
- (71) Aronstam, Peter S., 5930 Solar Point Lane, Houston, Texas 77041, US  
Fincher, Roger W., 23B Amherst Court, Conroe, Texas 77304, US
- (72) Aronstam, Peter S., Houston, Texas 77041, US  
Fincher, Roger W., Conroe, Texas 77304, US
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**E21B 43/22** → (51) **C09K 8/32**

**E21B 43/22** → (51) **C09K 8/40**

**E21B 43/22** → (51) **C09K 8/64**

**E21B 43/26** → (51) **C09K 8/32**

- (51) **E21B 44/06** (11) **2 809 878 A1\***  
**E21B 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12877289.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/039586 25.05.2012
- (87) WO 2013/176677 2013/48 28.11.2013
- (54) • *BOHRVORGANGSSTEUERUNG MIT MEHREREN GLEICHZEITIGEN HYDRAULIK-MODELLEN*  
• *DRILLING OPERATION CONTROL USING MULTIPLE CONCURRENT HYDRAULICS MODELS*  
• *COMMANDE D'OPÉRATION DE FORAGE À L'AIDE DE MULTIPLES MODÈLES HYDRAULIQUES SIMULTANÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) SAEED, Saad, Houston, TX 77032, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 47/06** → (51) **G01V 9/00**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 809 879 A2\***  
**E21B 17/02**  
**E21B 19/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13706123.0 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024610 04.02.2013  
(87) WO 2013/116826 2013/32 08.08.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594719 P  
17.08.2012 US 201261684559 P
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BOHRSTELLE**  
• **WELLSITE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE SITE DE PUIITS**
- (71) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Uglund House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY  
Zaleski, Theodore E. Jr., 6115 River Mill Ct., Spring, Texas 77379-6479, US  
Drzewiecki, Lopek, 13915-115A Avenue, Edmonton, Alberta T5M 3C2, CA
- (72) ZALESKI, Theodore E. Jr., Spring, Texas 77379-6479, US  
DRZEWIECKI, Lopek, Edmonton, Alberta T5M 3C2, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- F01B 29/10** → (51) **F02B 47/02**
- 
- (51) **F01C 21/10** (11) **2 809 880 A2\***  
**F04C 23/00**  
**F04C 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13703637.2 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050188 29.01.2013  
(87) WO 2013/114093 2013/32 08.08.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 30.01.2012 GB 201201555
- (54) • **MEHRSTUFIGE PUMPE MIT QUERWAND**  
• **MULTI-STAGE PUMP WITH TRANSVERSE WALL**  
• **POMPE**
- (71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB  
(72) GRAY, Malcolm William, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB  
NELLER, Paul David, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB  
TURNER, Neil, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB  
TATTERSALL, Jack Raymond, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB
- (74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- 
- F01D 1/00** → (51) **F02K 3/02**
- 
- (51) **F01D 1/02** (11) **2 809 881 A2\***  
**F02C 7/262**  
**F02K 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13749721.0 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022035 18.01.2013  
(87) WO 2013/122713 2013/34 22.08.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261592643 P
- (54) • **RAUSCHARMER VERDICHTERROTOR FÜR DEN MOTOR EINES TURBOLÜFTERS MIT EINEM GETRIEBE**  
• **LOW NOISE COMPRESSOR ROTOR FOR GEARED TURBOFAN ENGINE**  
• **ROTOR DE COMPRESSEUR À BRUIT RÉDUIT POUR MOTEUR À DOUBLE FLUX À RÉDUCTEUR**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) TOPOL, David A., West Hartford, Connecticut 06117, US  
MORIN, Bruce L., Springfield, Massachusetts 01104, US  
KORTE, Detlef, 81543 Munich, DE
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F01D 1/24** → (51) **F02K 3/02**
- 
- F01D 5/00** → (51) **F04D 29/32**
- 
- F01D 5/06** → (51) **F04D 29/32**
- 
- (51) **F01D 5/08** (11) **2 809 882 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13744214.1 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/021624 16.01.2013  
(87) WO 2013/115984 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592706 P  
21.03.2012 US 201213425792
- (54) • **ENTLÜFTUNGSMUSCHEL FÜR EINE KOMPRESSORSCHLEIBE**  
• **COMPRESSOR DISK BLEED AIR SCALLOPS**  
• **DENTELURES D'AIR DE SOUTIRAGE DE DISQUES DE COMPRESSEUR**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
Baxley, Richard C., 156 Killingworth Road, Higganum, Connecticut 06441, US  
St. Mary, Christopher, 380 Gilead Street, Hebron, Connecticut 06248, US  
Yilmaz, Cagdas, 67 Falls Road, Moodus, Connecticut 06469, US  
Odell, Gary S., 254 Rock Landing Road, Haddam Neck, Connecticut 06424, US
- (72) BAXLEY, Richard C., Higganum, Connecticut 06441, US  
ST. MARY, Christopher, Hebron, Connecticut 06248, US  
YILMAZ, Cagdas, Moodus, Connecticut 06469, US  
ODELL, Gary S., Haddam Neck, Connecticut 06424, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F01D 5/14** (11) **2 809 883 A1\***  
**F04D 29/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706579.3 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050168 28.01.2013  
(87) WO 2013/114030 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250838
- (54) • **STRAHLTRIEBWERK-GEBLÄSESCHAUFEL**  
• **JET ENGINE FAN BLADE**  
• **AUBE POUR SOUFFLANTE DE TURBO-REACTEUR**
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) POUZADOUX, Frédéric, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
BOIS, Béatrice, Nathalie, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
ROUX, Jean-Michel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
TILL, Florent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F01D 5/14** (11) **2 809 884 A2\***  
**B21D 53/88**
- (25) En (26) En  
(21) 13743677.0 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/020969 10.01.2013  
(87) WO 2013/115949 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362512
- (54) • **ALUMINIUMTRAGFLÄCHE**  
• **ALUMINUM AIRFOIL**  
• **SURFACE PORTANTE EN ALUMINIUM**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, US  
BALES, Daniel A., Avon, Connecticut 06001, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F01D 5/14** → (51) **F01D 5/30**
- 
- (51) **F01D 5/30** (11) **2 809 885 A1\***  
**F01D 5/14**  
**F01D 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13743738.0 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024117 31.01.2013  
(87) WO 2013/116500 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362968
- (54) • **GASTURBINENDREHSCHAUFEL MIT SPITZENEINSATZ**  
• **GAS TURBINE ROTARY BLADE WITH TIP INSERT**  
• **LAME ROTATIVE DE TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN INSERT DE POINTE**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HILDEBRAND, Gregory, C., Middletown, Connecticut 06457, US  
HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
PARKOS, JR., Joseph, East Haddam, Connecticut 06423, US  
WEISSE, Michael A., Tolland, Connecticut 06084, US

- HERTEL, Christopher A., Wethersfield, Connecticut 06109, US  
MEYER, Jesse, Colchester, Connecticut 06415, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/30** → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 809 886 A1\***  
**F02C 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12867672.3 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2012/063837 07.11.2012  
(87) WO 2013/115871 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593162 P  
09.02.2012 US 201213369366  
(54) • *MITTLERER TURBINENRAHMEN EINES GASTURBINENMOTORS MIT STRÖMUNGSDREHUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *GAS TURBINE ENGINE MID TURBINE FRAME WITH FLOW TURNING FEATURES*  
• *CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE ROTATION DE L'ÉCOULEMENT*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, Connecticut 06415, US  
MAGGE, Shankar S., South Windsor, Connecticut 06074, US  
ESTES, Matthew B., South Windsor, Connecticut 06074, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 809 887 A1\***  
**B23H 9/10** **B23Q 3/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13704197.6 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) FR 2013/050146 24.01.2013  
(87) WO 2013/114024 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1251000  
(54) • *OPTIMIERUNG DER LAGERUNGSPUNKTE DER STÜTZEN VON SCHAUFELN IN EINEM VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG DIESER SCHAUFELN*  
• *OPTIMISATION OF THE BEARING POINTS OF THE STILTS OF VANES IN A METHOD FOR MACHINING SAID VANES*  
• *OPTIMISATION DES POINTS D'APPUI DES ECHASSES D'AUBES DANS UN PROCEDE D'USINAGE DE CES AUBES.*

- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) HANSOM, Michael, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
TRAN, Huu-Thanh, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
BARIAUD, Christian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 15/12** (11) **2 809 888 A1\***  
**F01D 25/26** **F01D 25/28**  
**F03D 11/02** **F03D 11/04**

**F03D 5/00**  
**F04D 29/60**

- (25) En (26) En  
(21) 13743906.3 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/022032 18.01.2013  
(87) WO 2013/116009 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593230 P  
02.02.2012 US 201213364798  
(54) • *GETRIEBETURBOMASCHINENAUFBAU MIT EINER FLACHEN KERNSTRÖMUNGSWEGKONTUR*  
• *GEARED TURBOMACHINE ARCHITECTURE HAVING A LOW PROFILE CORE FLOW PATH CONTOUR*  
• *ARCHITECTURE DE TURBOMACHINE À ENGRENAGE À CONTOUR PLAT DE TRAJET DE FLUX PRIMAIRE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, US  
MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US  
HASEL, Karl L., Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/00** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 25/04** (11) **2 809 889 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13775951.0 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/021897 17.01.2013  
(87) WO 2013/154642 2013/42 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362389  
(54) • *STÜTZANORDNUNG FÜR GETRIEBEARCHITEKTUR EINER STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *TURBOMACHINE GEARED ARCHITECTURE SUPPORT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SUPPORT D'ARCHITECTURE À ENGRENAGES DE TURBOMACHINE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 809 890 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744407.1 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/022456 22.01.2013  
(87) WO 2013/116033 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593010 P  
02.02.2012 US 201213364537  
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINEN GAS-TURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE BEARING ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE PALIERS POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, US  
SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US  
REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
SAVELA, Gregory M., Amston, Connecticut 06231, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 809 891 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13775408.1 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/022837 24.01.2013  
(87) WO 2013/154652 2013/42 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362747  
(54) • *TRÄGER FÜR EIN GASTURBINEN-MITTELTURBINENRAHMENLAGER*  
• *GAS TURBINE ENGINE MID TURBINE FRAME BEARING SUPPORT*  
• *SUPPORT DE PALIER DE CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE DE TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MAYER, Robert, Russell, Manchester, Connecticut 06040, US  
KRAMER, George, J., Tolland, Connecticut 06084, US  
PALMER, Paul, W., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/18** → (51) **F02C 7/06****F01D 25/26** → (51) **F01D 15/12****F01D 25/28** → (51) **F01D 15/12**

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 809 892 A1\***  
**F01K 25/02** **F01K 27/00**  
**F02G 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13744188.7 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/024670 04.02.2013  
(87) WO 2013/116861 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594168 P  
(54) • *VERBESSERTE WÄRMEVERWENDUNG BEI ORC-SYSTEMEN*  
• *IMPROVED HEAT UTILIZATION IN ORC SYSTEMS*  
• *UTILISATION DE CHALEUR AMÉLIORÉE DANS DES SYSTÈMES ORC*  
(71) Electratherm, Inc., 4750 Turbo Circle, Reno, NV 89502, US  
Williams, David, 1805 N. Carson Street, Carson City, NV 89701, US  
Wain, Hans, 10864 Mogle Lane, Truckee, CA 96161, US  
(72) WILLIAMS, David, Carson City, NV 89701, US  
WAIN, Hans, Truckee, CA 96161, US

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

**F01K 25/02** → (51) **F01K 23/10**  
**F01K 27/00** → (51) **F01K 23/10**  
**F01L 1/047** → (51) **F01L 13/00**  
**F01L 1/20** → (51) **F01L 13/00**  
**F01L 1/26** → (51) **F01L 13/00**  
**F01L 9/02** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 809 893 A1\***  
**F01L 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 12795431.1 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/074306 04.12.2012  
(87) WO 2013/113429 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012001633  
(54) • **VENTILHUBSTELLANORDNUNG FÜR EINE MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER ZWISCHENHEBELANORDNUNG**  
• **VALVE LIFT ADJUSTMENT ARRANGEMENT FOR A MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ARRANGEMENT, AND METHOD FOR ALIGNING AN INTERMEDIATE LEVER ARRANGEMENT**  
• **ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE LA LEVÉE DE SOUPAPE POUR UN ENSEMBLE DE COMMANDE DE SOUPAPES POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ MÉCANIQUEMENT, AINSI QUE PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN ENSEMBLE DE LEVIERS INTERMÉDIAIRES**

(71) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE  
(72) FLIERL, Rudolf, 92242 Hirschau, DE  
LAUER, Frederic, 71739 Oberriexingen, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 809 894 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12809634.4 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/073923 29.11.2012  
(87) WO 2013/113425 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012001633  
(54) • **MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG**  
• **MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ARRANGEMENT**  
• **ENSEMBLE DE COMMANDE DE SOUPAPES POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ MÉCANIQUEMENT**

(71) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE  
(72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE  
GRIMM, Karsten, 52064 Aachen, DE  
BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE  
DISMON, Heinrich, 52538 Gangelt, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 809 895 A1\***  
**F01L 9/02** **F01L 1/047**  
**F01L 1/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706592.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050188 30.01.2013  
(87) WO 2013/114041 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250963  
02.02.2012 US 201261594069 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN STEUERUNG MINDESTENS EINES VENTILS, ZUM BEISPIEL FÜR EINE HUBKOLBENMASCHINE**  
• **DEVICE FOR THE VARIABLE CONTROL OF AT LEAST ONE VALVE, FOR EXAMPLE FOR A RECIPROCATING ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE VARIABLE D'AU MOINS UNE SOUPAPE, PAR EXEMPLE POUR UN MOTEUR ALTERNATIF**

(71) Melchior, Jean-Frédéric, 16, rue de l'Abbaye, 75006 Paris, FR  
(72) Melchior, Jean-Frédéric, 75006 Paris, FR  
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 809 896 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13700068.3 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/050079 04.01.2013  
(87) WO 2013/113525 2013/32 08.08.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201405  
(54) • **DOSIERMODUL UND ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG**  
• **METERING MODULE AND EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE**  
• **MODULE DE DOSAGE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DOEHRING, Jochen, 70439 Stuttgart-Stammheim, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 809 897 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13703008.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052043 01.02.2013  
(87) WO 2013/113881 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002061  
(54) • **DOSIERVENTIL FÜR EINFRIERGEFÄHRDETE ADDITIVE**  
• **DOSING VALVE FOR ADDITIVES AT RISK OF FREEZING**  
• **VANNE DOSEUSE POUR ADDITIFS CRAIGNANT LE GEL**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE  
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 809 898 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13703009.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052044 01.02.2013  
(87) WO 2013/113882 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002059  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DOSIERVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR OPERATING A METERING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DOSAGE**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 5/00** → (51) **F02N 19/02**

**F01N 5/02** → (51) **F28D 7/00**

**F01N 13/08** → (51) **F01N 13/20**

**F01N 13/16** → (51) **F01N 13/20**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/20**

(51) **F01N 13/20** (11) **2 809 899 A1\***  
**F01N 13/16** **F01N 13/08**  
**F01N 13/18**

(25) De (26) De  
(21) 13706445.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052071 01.02.2013  
(87) WO 2013/113894 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100845  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERKLEIDUNG DES SICHTBAREN ENDES DES AUSPUFFS EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **DEVICE FOR LINING THE VISIBLE END OF THE EXHAUST TAILPIPE OF A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE MASQUER L'EXTRÉMITÉ VISIBLE DU POT D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Gerhardt Kunststofftechnik GmbH, Schlittenbacher Straße 2, 58511 Lüdenscheid, DE  
(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE  
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F01P 5/06** → (51) **B60K 11/04**

**F01P 11/10** → (51) **B60K 11/04**

(51) **F02B 47/02** (11) **2 809 900 A1\***

**F01B 29/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13743127.6 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022555 22.01.2013

(87) WO 2013/116042 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362692

- (54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR VENTIL ZUR VERMEIDUNG VON INTERNER KONDENSATANSAMMLUNG
- HEATING DEVICE FOR VALVE TO PREVENT INTERNAL ACCUMULATION OF CONDENSATE
- DISPOSITIF CHAUFFANT POUR VANNE, CONÇU POUR PRÉVENIR L'ACCUMULATION INTERNE DE CONDENSAT

(71) Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

(72) KRIZ, Davor, CH-5400 Baden, CH

ZIEGER, Tobias, CH-8264 Eschenz, CH

BAUMANN, Peter, CH-8542 Weisendangen, CH

MURATI, Muhamed, CH-5430 Wettingen, CH

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **F02C 1/00** (11) **2 809 901 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13775885.0 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021641 16.01.2013

(87) WO 2013/154633 2013/42 17.10.2013

(88) 05.12.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362349

- (54) • PUFFERSYSTEM FÜR GASTURBINEN-MOTOR
- GAS TURBINE ENGINE BUFFER SYSTEM
- SYSTÈME TAMPON DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) GLAHN, Jorn, A., Manchester, Connecticut 06042, US

ACKERMANN, William, K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US

CRAWLEY, Clifton, J., Glastonbury, Connecticut 06033, US

STRIPINIS, Philip, S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 1/00** → (51) **B63H 5/10**

**F02C 1/06** → (51) **B63H 5/10**

(51) **F02C 3/00** (11) **2 809 902 A1\***

**F04D 29/44**

(25) En (26) En

(21) 13767684.7 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/020750 09.01.2013

(87) WO 2013/147977 2013/40 03.10.2013

(30) 31.01.2012 US 201261593050 P

02.02.2012 US 201213364502

- (54) • LAGERANORDNUNG FÜR EINEN GAS-TURBINENMOTOR
- GAS TURBINE ENGINE AFT BEARING ARRANGEMENT

- AGENCEMENT DE PALIER ARRIÈRE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SAVELA, Gregory M., Amston Connecticut 06231, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 3/00** → (51) **B63H 5/10**

**F02C 3/04** → (51) **F01D 9/04**

**F02C 3/04** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 3/04** → (51) **F02C 9/00**

**F02C 3/06** → (51) **F02C 3/113**

**F02C 3/10** → (51) **B63H 5/10**

(51) **F02C 3/113** (11) **2 809 903 A1\***

**F02C 3/06**

(25) En (26) En

(21) 13744229.9 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022371 21.01.2013

(87) WO 2013/116023 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201213363154

02.04.2012 US 201261619116 P

13.04.2012 US 201213446194

- (54) • GASTURBINENMOTOR MIT SCHNELLEM NIEDERDRUCKTURBINENABSCHNITT UND LAGERTRÄGERFUNKTIONEN
- GAS TURBINE ENGINE WITH HIGH SPEED LOW PRESSURE TURBINE SECTION AND BEARING SUPPORT FEATURES
- MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE SECTION TURBINE À BASSE PRESSION À VITESSE ÉLEVÉE ET D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT DE PALIER

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SCHWARZ, Frederick, M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US

ACKERMANN, William, K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/32** (11) **2 809 904 A1\***

**B64D 41/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13706619.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050222 01.02.2013

(87) WO 2013/114058 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 FR 1250934

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSTRAGEN VON ABGAS AUS EINER GASTURBINE UND ABGASANORDNUNG MIT OPTIMISierter KONFIGURATION
- METHOD FOR DISCHARGING EXHAUST GAS FROM A GAS TURBINE AND EXHAUST ASSEMBLY HAVING AN OPTIMISED CONFIGURATION

- PROCEDE D'EJECTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE A GAZ ET ENSEMBLE D'ÉCHAPPEMENT DE CONFIGURATION OPTIMISEE

(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR

(72) AMMON, Fabian, F-64510 Baliros, FR

BRISSON, Alexandre, F-Ousse 64320, FR

CRABE, Guy, F-64290 Gan, FR

DEMOLIS, Jacques, F-64140 Lons, FR

HOUSSAYE, Laurent, F-64110 Saint Faust, FR

MUNOZ, Julien, F-64230 Bougarbet, FR

(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**F02C 6/00** → (51) **B63H 5/10**

**F02C 6/04** → (51) **F02C 7/06**

**F02C 6/04** → (51) **F02C 7/12**

**F02C 6/06** → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 6/08** (11) **2 809 905 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13743900.6 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023545 29.01.2013

(87) WO 2013/116185 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592158 P

- (54) • STROMSPEICHER- UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- GAS TURBINE ENERGY STORAGE AND ENERGY SUPPLEMENTING SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DE COMPLÈMENT D'ÉNERGIE DE TURBINE À GAZ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) PowerPHASE LLC, 1061 E. Indiantown Road Suite 206, Jupiter, Florida 33477, US

(72) KRAFT, Robert, J., Tequesta, FL 33469, US

SOBIESKI, Pete, Seabrook, TX 77588, US

(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **2 809 906 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13744090.5 (22) 15.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021513 15.01.2013

(87) WO 2013/115971 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362307

- (54) • PUFFERSYSTEM FÜR GASTURBINEN-MOTOR
- GAS TURBINE ENGINE BUFFER SYSTEM
- SYSTÈME TAMPON DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MUNSSELL, Peter M., Granby, Connecticut 06035, US

STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **2 809 907 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768600.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/020746 09.01.2013  
(87) WO 2013/147975 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362499

- (54) • PUFFERSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
- BUFFER SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE
- SYSTÈME TAMPON POUR UNE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MUNSELL, Peter M., Granby, Connecticut 06035, US  
STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **2 809 908 A2\***  
**F02C 6/06**

(25) En (26) En  
(21) 13769508.6 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/020466 07.01.2013  
(87) WO 2013/147969 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362361

- (54) • PUFFERSYSTEM FÜR MITTELTURBINEN-RAHMEN
- MID-TURBINE FRAME BUFFER SYSTEM
- SYSTÈME TAMPON DE BÂTI DE MILIEU DE TURBINE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, US  
REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **2 809 909 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13775635.9 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021634 16.01.2013  
(87) WO 2013/154631 2013/42 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592933 P  
06.02.2012 US 201213366450

- (54) • GASTURBINENMOTORPUFFERSYSTEM MIT ZONENBELÜFTUNG
- GAS TURBINE ENGINE BUFFER SYSTEM PROVIDING ZONED VENTILATION
- SYSTÈME TAMPON POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSURANT UNE VENTILATION PAR ZONES

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US  
STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **2 809 910 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13775763.9 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021636 16.01.2013  
(87) WO 2013/154632 2013/42 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592918 P  
06.02.2012 US 201213366445

- (54) • GASTURBINENMOTOR-PUFFERSYSTEM
- GAS TURBINE ENGINE BUFFER SYSTEM
- SYSTÈME TAMPON DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US  
STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **2 809 911 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13787586.0 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021661 16.01.2013  
(87) WO 2013/169313 2013/46 14.11.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362288

- (54) • PUFFERSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR
- GAS TURBINE ENGINE BUFFER SYSTEM
- SYSTÈME TAMPON DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) GLAHN, Jorn, A., Manchester, CT 06042, US  
CRAWLEY, Clifton, J., Glastonbury, CT 06033, US

STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, CT 06067, US  
ACKERMANN, William K., East Hampton, CT 06118-1905, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 6/08** → (51) **F02C 7/06**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 809 912 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743600.2 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022395 21.01.2013  
(87) WO 2013/116028 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592879 P  
03.02.2012 US 201213365288

- (54) • VERZAHNTES MANTELSTROM-TRIEBWERK MIT GEGENLÄUFIGEN WELLEN
- GEARED TURBOFAN ENGINE WITH COUNTER-ROTATING SHAFTS
- MOTEUR À TURBOSOUFFLANTE À ENGRÉNAGES DOTÉ D'ARBRE CONTRAROTATIFS

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury Connecticut 06033, US  
SCHWARZ, Frederick, Glastonbury Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/00** → (51) **F02C 9/00**

**F02C 7/00** → (51) **F02C 9/16**

**F02C 7/00** → (51) **F02C 9/28**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 809 913 A2\***  
**F02C 7/047** **F28D 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 13775336.4 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022398 21.01.2013  
(87) WO 2013/154650 2013/42 17.10.2013  
(88) 22.05.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261593083 P  
06.02.2012 US 201213366419

- (54) • EINLASSSTATORANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
- ANTI-ICING STATOR ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE
- ENSEMBLE STATOR D'ENTRÉE CENTRALE ANTIGIVRAGE POUR TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, Connecticut 06119, US  
LIAO, Shengfang, Unionville, Connecticut 06085, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/047** → (51) **F02C 7/04**

(51) **F02C 7/06** (11) **2 809 914 A1\***  
**F02C 7/36** **F02K 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13770230.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/020462 07.01.2013  
(87) WO 2013/147968 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362170

- (54) • KONFIGURATION EINES WELLENLAGERS FÜR EINE GASTURBINE
- GAS TURBINE ENGINE SHAFT BEARING CONFIGURATION
- CONFIGURATION DE PALIER D'ARBRE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **2 809 915 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13775295.2 (22) 17.01.2013



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

BA ME

(86) US 2013/021794 17.01.2013

(87) WO 2013/154637 2013/42 17.10.2013

(30) 31.01.2012 US 201213361997

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINEM VERZAHNTEN TURBOLÜFTER UND ÖLTEMPERATURVERWALTUNGSSYSTEM*
- *GAS TURBINE ENGINE WITH GEARED TURBOFAN AND OIL THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
- *MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPORTANT UN TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE ET UN SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE D'HUILE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) PHILLIPS, Kathleen R., Coventry, Connecticut 06238, US

PHILLIPS, Thomas G., Coventry, Connecticut 06238, US

STEARNS, Ethan K., Mansfield, Connecticut 06268, US

PAPA, Federico, Ellington, Connecticut 06029, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **2 809 916 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13785332.1 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022360 21.01.2013

(87) WO 2013/165487 2013/45 07.11.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362094

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBE-TURBOLÜFTER UND ÖLWÄRMERGELUNGSSYSTEM MIT EIGENER WÄRMETAUSCHERSTRUKTUR*
- *GAS TURBINE ENGINE WITH GEARED TURBOFAN AND OIL THERMAL MANAGEMENT SYSTEM WITH UNIQUE HEAT EXCHANGER STRUCTURE*
- *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC TURBOSOUFFLANTE À RÉDUCTEUR ET SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE D'HUILE DOTÉ D'UNE STRUCTURE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE UNIQUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) STEARNS, Ethan K., Mansfield, Connecticut 06268, US

GLAHN, Jorn A., Manchester, Connecticut 06042, US

MCKAVENEY, Daniel J., East Hartford, Connecticut 06118, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **2 809 917 A1\***

**F02C 6/08 F02C 6/04**  
**F02G 3/00 F01D 25/18**

(25) En (26) En

(21) 13796350.0 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021654 16.01.2013

(87) WO 2013/180761 2013/49 05.12.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362330

- (54) • *PUFFERSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON PUFFERZULUFT ZU EINEM TEIL EINER GASTURBINENTRIEBWERKS*
- *BUFFER SYSTEM THAT COMMUNICATES BUFFER SUPPLY AIR TO A PORTION OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *SYSTÈME TAMPON COMMUNICANT DE L'AIR D'ALIMENTATION DE TAMPON À UNE PARTIE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MUNSELL, Peter, M., Granby, CT 06035, US

STRIPINIS, Philip, S., Rocky Hill, CT 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/06** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 809 918 A1\***

**F02C 6/08 F02C 6/04**  
**F02C 7/06 F02G 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13774935.4 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021628 16.01.2013

(87) WO 2013/154630 2013/42 17.10.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592925 P

06.02.2012 US 201213366447

- (54) • *PUFFERSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR*
- *GAS TURBINE ENGINE BUFFER SYSTEM*
- *SYSTÈME TAMPON POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US

MUNSELL, Peter M., Granby, Connecticut 06035, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/12** (11) **2 809 919 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13778601.8 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023753 30.01.2013

(87) WO 2013/158192 2013/43 24.10.2013

(88) 23.01.2014

(30) 30.01.2012 US 201213361480

- (54) • *INWENDIG GEKÜHLTE SPEICHE*
- *INTERNALLY COOLED SPOKE*
- *RAYON REFROIDI DE MANIÈRE INTERNE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SANCHEZ, Paul K., New Britain, Connecticut 06052, US

PAREKH, Kalpendu J., Colchester, Connecticut 06415, US

DANIELS, William A., Marlborough, Connecticut 06447, US

TU, John S., West Hartford, Connecticut 06107, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 809 920 A2\***

**F02C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13775526.0 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021870 17.01.2013

(87) WO 2013/154640 2013/42 17.10.2013

(88) 16.01.2014

(30) 30.01.2012 US 201213360988

- (54) • *INTERNER VERTEILER ZUR EINSTELLUNG DER STRÖMUNGSVERTEILUNG IN EINEM MITTELTURBINENRAHMEN*
- *INTERNAL MANIFOLD FOR TURNING MID-TURBINE FRAME FLOW DISTRIBUTION*
- *COLLECTEUR INTERNE PERMETTANT DE TOURNER LA DISTRIBUTION DU FLUX D'UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SANCHEZ, Paul K., Wellington, FL 33414, US

TU, John S., West Hartford, Connecticut 06107, US

PAREKH, Kalpendu J., Colchester, Connecticut 06415, US

DANIELS, William A., Marlborough, Connecticut 06447, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/22** (11) **2 809 921 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13775616.9 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021799 17.01.2013

(87) WO 2013/154638 2013/42 17.10.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592667 P

07.02.2012 US 201213367742

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERDICHTEREINLASSLEITSCHAUFEL IN STARTPOSITION*
- *GAS TURBINE ENGINE WITH COMPRESSOR INLET GUIDE VANE POSITIONED FOR STARTING*
- *TURBINE À GAZ DOTÉE D'UNE AUBE GUIDE D'ENTRÉE DE COMPRESSEUR POSITIONNÉE POUR LE DÉMARRAGE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) WEHMEIER, Eric, J., West Hartford, CT 06107, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/26** → (51) **F02C 9/16**

**F02C 7/262** → (51) **F01D 1/02**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 809 922 A1\***

**F02C 3/04**

(25) En (26) En

(21) 13778330.4 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023715 30.01.2013

(87) WO 2013/158191 2013/43 24.10.2013

(30) 31.01.2012 US 201213363154

31.05.2012 US 201261653780 P

- 05.10.2012 US 201213645665
- (54) • ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER
- GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE
  - ARCHITECTURE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX ET À ENGRENAGE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/06**

- (51) **F02C 9/00** (11) **2 809 923 A1\***  
**F02C 3/04** **F02C 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13743391.8 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022467 22.01.2013  
(87) WO 2013/116034 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592984 P  
03.02.2012 US 201213365455
- (54) • STEUERUNG EINES GASTURBINENMOTORS ÜBER EINE VERSTELLBARE LÜFTERDÜSE
- GAS TURBINE ENGINE VARIABLE AREA FAN NOZZLE CONTROL
  - COMMANDE DE BUSE DE SOUFFLANTE À SURFACE VARIABLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BLACKWELL, Geoffrey T., Vernon Connecticut 06066, US  
MCVEY, William J., Granby Connecticut 06035, US  
TEMPELMAN, William G., Ellington Connecticut 06029, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 9/00** → (51) **F02C 7/20**

**F02C 9/00** → (51) **F02K 3/02**

- (51) **F02C 9/16** (11) **2 809 924 A2\***  
**F02C 7/26** **B05B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13744405.5 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021814 17.01.2013  
(87) WO 2013/115994 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592672 P  
07.02.2012 US 201213367579
- (54) • GASTURBINENMOTOR MIT VERSTELLBARER LÜFTERDÜSE ZUM STARTEN
- GAS TURBINE ENGINE WITH VARIABLE AREA FAN NOZZLE POSITIONED FOR STARTING
  - MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC TUYÈRE DE SOUFFLANTE À SECTION VARIABLE POSITIONNÉE POUR LE DÉMARRAGE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) WEHMEIER, Eric J., West Hartford, Connecticut 06107, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/16** (11) **2 809 925 A1\***  
**F02C 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13775374.5 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022476 22.01.2013  
(87) WO 2013/154651 2013/42 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593150 P  
03.02.2012 US 201213365481

- (54) • LÜFTERDÜSE MIT VARIABLEM BEREICH FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT VEREISUNGSMANAGEMENT
- GAS TURBINE ENGINE VARIABLE AREA FAN NOZZLE WITH ICE MANAGEMENT
  - BUSE DE VENTILATEUR À SURFACE VARIABLE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ AYANT UNE GESTION DE GLACE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) BLACKWELL, Geoffrey T., Vernon, Connecticut 06066, US  
TEMPELMAN, William G., Ellington, Connecticut 06029, US  
MCVEY, William J., Granby, Connecticut 06035, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/20** (11) **2 809 926 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13743341.3 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023357 28.01.2013  
(87) WO 2013/116125 2013/32 08.08.2013  
(88) 30.10.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261593305 P  
13.04.2012 US 201213446326

- (54) • KOORDINATION EINES VERSTELLBAREN FLÜGELS JE NACH FLUGBEDINGUNGEN FÜR SCHLECHTWEETTER
- VARIABLE VANE SCHEDULING BASED ON FLIGHT CONDITIONS FOR INCLEMENT WEATHER
  - PLANIFICATION D'UNE AUBE FIXE À INCIDENCE VARIABLE SUR LA BASE DE CONDITIONS DE VOL EN CAS DE MAUVAIS TEMPS

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) ROSE, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, US  
BRILLIANT, Lisa I., Middleton, Connecticut 06457, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/28** (11) **2 809 927 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12867609.5 (22) 23.12.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/071553 23.12.2012  
(87) WO 2013/115921 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593177 P

- (54) • GESCHWINDIGKEITSSENSORSONDENSTANDORT IN EINEM GASTURBINENMOTOR
- SPEED SENSOR PROBE LOCATION IN GAS TURBINE ENGINE
  - EMPLACEMENT DE SONDE DE CAPTEUR DE VITESSE DANS UNE TURBINE À GAZ

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

- (72) DAVIS, Todd A., Tolland Connecticut 06084, US  
CIGAL, Brian P., Windsor Connecticut 06095, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02D 19/08** → (51) **C08L 59/04**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/06** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/22** → (51) **G01L 23/22**

- (51) **F02D 41/24** (11) **2 809 928 A1\***  
**F02D 35/02** **F02D 41/14**  
**F02D 41/04** **F02D 41/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13700554.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050568 14.01.2013  
(87) WO 2013/113542 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012201601

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

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

- (72) WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE  
BISCHOFF, Bjoern, 71638 Ludwigsburg, DE  
SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
BAQASSE, Brahim, 70499 Stuttgart, DE  
HERNIER, Markus, 70839 Gerlingen, DE  
BEYRATH, Thibaut, 70180 Stuttgart, DE  
BOLLINGER, Stefan, 71672 Marbach am Neckar, DE

(51) **F02G 1/00** (11) **2 809 929 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13778582.0 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023383 28.01.2013  
(87) WO 2013/158181 2013/43 24.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593217 P  
29.02.2012 US 201213407857

- (54) • LÜFTERAUSTRITTSSTATOR MIT HOHER DREHUNG

- HIGH TURNING FAN EXIT STATOR
  - STATOR DE SORTIE DE VENTILATEUR À ROTATION ÉLEVÉE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, US  
ROSE, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, US  
DONG, Yuan, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
BALAMUCKI, Stanley J., The Villages, Florida 32163, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02G 3/00** → (51) **F02C 7/06**

**F02G 3/00** → (51) **F02C 7/12**

**F02G 5/02** → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F02K 1/09** (11) **2 809 930 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13778961.6 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023373 28.01.2013  
(87) WO 2013/158180 2013/43 24.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362250  
(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER LÜFTERSCHWANKUNGEN EINER VERÄNDERLICHEN LÜFTERDROSSEL  
• VARIABLE AREA FAN NOZZLE FAN FLUTTER MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE GESTION DE FROTTEMENT DE PALE PAR TUYÈRE DE SOUFFLANTE À SECTION VARIABLE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) GRABOWSKI, Zbigniew M., Farmington, Connecticut 06032, US  
MORRIS, Robert J., Portland, Connecticut 06480, US  
CARMICHAEL, Ray M., Ellington, Connecticut 06029, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/00** → (51) **B63H 5/10**

**F02K 3/00** → (51) **F02C 9/28**

**F02K 3/00** → (51) **F02K 3/02**

- (51) **F02K 3/02** (11) **2 809 931 A1\***  
**F01D 1/24** **B63H 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13743042.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023730 30.01.2013  
(87) WO 2013/116262 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
28.09.2012 US 201213629681  
(54) • ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER  
• GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE

- ARCHITECTURE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBOSOUFLANTE À ENGRENAGES
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HOUSTON, David P., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/02** (11) **2 809 932 A1\***  
**F01D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13743283.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023724 30.01.2013  
(87) WO 2013/116259 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
31.05.2012 US 201261653814 P  
05.10.2012 US 201213645807

- (54) • ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER  
• GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX ET À ENGRENAGE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/02** (11) **2 809 933 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13767469.3 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/020460 07.01.2013  
(87) WO 2013/147967 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363219  
(54) • VENTILATORDÜSE MIT VERÄNDERLICHEM BEREICH UND WANDDICKENVERTEILUNG  
• VARIABLE AREA FAN NOZZLE WITH WALL THICKNESS DISTRIBUTION  
• BUSE À JET PLAT À ZONE VARIABLE AVEC RÉPARTITION D'ÉPAISSEUR DE PAROI
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
(72) ATASSI, Oliver V., Longmeadow Massachusetts 01106, US  
PETRENKO, Oleg, Danbury Connecticut 06810, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/02** (11) **2 809 934 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13775036.0 (22) 21.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/022388 21.01.2013  
(87) WO 2013/154649 2013/42 17.10.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-NIEDERDRUCK-TURBINENABSCHNITT  
• GAS TURBINE ENGINE WITH HIGH SPEED LOW PRESSURE TURBINE SECTION  
• TURBINE À GAZ DOTÉE D'UNE SECTION TURBINE À BASSE PRESSION À VITESSE ÉLEVÉE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US  
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/02** (11) **2 809 935 A1\***  
**F02K 3/00** **F02C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13775563.3 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022020 18.01.2013  
(87) WO 2013/154646 2013/42 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593001 P  
01.03.2012 US 201213409305  
(54) • KOMPRESSOR-STRÖMUNGSPFAD  
• COMPRESSOR FLOWPATH  
• VOIE DE PASSAGE DE COMPRESSEUR
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, US  
ROSE, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, US  
DONG, Yuan, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
BALAMUCKI, Stanley J., The Villages, Florida 32163, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/02** (11) **2 809 936 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13775841.3 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021831 17.01.2013  
(87) WO 2013/154639 2013/42 17.10.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 31.01.2012 US 201213361987  
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT ERHÖHTER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ  
• GAS TURBINE ENGINE WITH IMPROVED FUEL EFFICIENCY  
• TURBINE À GAZ DOTÉE D'UNE EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) HASEL, Karl L., Manchester, Connecticut 06040, US  
SMITH, Peter G., Wallingford, Connecticut 06492, US  
OCHS, Stuart S., Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F02K 3/02** → (51) **B63H 5/10**
- 
- F02K 3/02** → (51) **F01D 1/02**
- 
- F02K 3/02** → (51) **F02C 7/06**
- 
- (51) **F02K 3/04** (11) **2 809 937 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805198.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023556 29.01.2013  
(87) WO 2013/187938 2013/51 19.12.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362237  
(54) • **LAGERANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINENMOTORWELLE**  
• **GAS TURBINE ENGINE SHAFT BEARING ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE PALIER D'ARBRE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MERRY, Brian, D., Andover, CT 06232, US  
SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02K 3/06** (11) **2 809 938 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744335.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023719 30.01.2013  
(87) WO 2013/116257 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
31.05.2012 US 201261653794 P  
05.10.2012 US 201213645773  
(54) • **ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER**  
• **GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE**  
• **ARCHITECTURE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX ET À ENGRENAGE**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02K 3/06** (11) **2 809 939 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13786893.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023559 29.01.2013  
(87) WO 2013/169316 2013/46 14.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
31.05.2012 US 201261653745 P  
05.10.2012 US 201213645606  
(54) • **ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER**  
• **GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE**  
• **ARCHITECTURE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX ET À ENGRENAGE**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KUPRATIS, Daniel, Bernard, Wallingford, CT 06492, US  
SCHWARZ, Frederick, M., Glastonbury CT 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02K 3/075** (11) **2 809 940 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13777804.9 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023603 29.01.2013  
(87) WO 2013/158187 2013/43 24.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
31.05.2012 US 201261653762 P  
05.10.2012 US 201213645626  
(54) • **ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER**  
• **GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE**  
• **ARCHITECTURE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À DOUBLE FLUX ET À ENGRENAGES**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F02K 9/60** → (51) **B64G 1/40**
- 
- (51) **F02M 55/02** (11) **2 809 941 A1\***  
**F02M 69/46**  
(25) De (26) De  
(21) 13708071.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2013/100035 31.01.2013  
(87) WO 2013/113314 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012001926  
(54) • **KRAFTSTOFFVERTEILERLEISTE**  
• **FUEL DISTRIBUTOR BAR**  
• **RAMPE DISTRIBUTRICE DE CARBURANT**
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) SCHULTE, Friedrich, 33100 Paderborn, DE  
ZWIENER, Damian, 33102 Paderborn, DE
- 
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- 
- (51) **F02M 55/02** (11) **2 809 942 A1\***  
**F02M 69/46** **G01N 33/28**  
(25) It (26) En  
(21) 13712353.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/050857 01.02.2013  
(87) WO 2013/114324 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 IT 2020120090  
(54) • **VORRICHTUNG UND/ODER LEITUNG ZUR ERKENNUNG DES EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ZUGEFÜHRTEN BRENNSTOFFS**  
• **DEVICE AND/OR DUCT FOR DETECTING FUEL FED TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF ET/OU CONDUIT DE DÉTECTION DU CARBURANT INTRODUIT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
(72) RONDANO, Matteo, I-15030 Camagna (AL), IT  
ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (AL), IT  
(74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova (GE), IT
- 
- (51) **F02M 59/10** (11) **2 809 943 A1\***  
**F04B 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13700229.1 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/050629 15.01.2013  
(87) WO 2013/113544 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012201302  
(54) • **HOCHDRUCKPUMPE**  
• **HIGH-PRESSURE PUMP**  
• **POMPE HAUTE PRESSION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ARMBROCK, Sascha, Wuxi Jiangsu 214028, CN  
ZEHNDER, Frank, 73770 Denkendorf, DE
- 
- (51) **F02M 59/10** (11) **2 809 944 A2\***  
**F02M 59/44** **F04B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13701292.8 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051674 29.01.2013  
(87) WO 2013/113693 2013/32 08.08.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153101  
(54) • **PUMPENKOPF FÜR EINE BRENNSTOFFPUMPE**  
• **PUMP HEAD FOR A FUEL PUMP**  
• **TÊTE DE POMPE POUR UNE POMPE À CARBURANT**
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) MCCRINDLE, Christopher, West Malling Kent ME19 4FJ, GB

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

**F02M 59/44** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02N 19/02** (11) **2 809 945 A1\***  
**B60H 1/00** **F24J 1/00**  
**B60H 1/32** **F25B 17/00**  
**F01N 5/00** **F02N 19/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706606.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050203 31.01.2013  
(87) WO 2013/114046 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1251014  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES WÄRMEMOTORS IN EINEM FAHRZEUG**  
• **DEVICE FOR HEATING A HEAT ENGINE OF A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR

(72) ALFANO, Damien, F-78230 Le Pecq, FR LARTIGUE, Pauline, F-47250 Argenton, FR CHENG, Thierry, F-78610 Les Brevieres, FR

(74) Garcia, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**F02N 19/04** → (51) **F02N 19/02**

**F02P 5/152** → (51) **G01L 23/22**

**F03B 11/00** → (51) **F01D 15/12**

**F03B 13/06** → (51) **F04B 1/12**

**F03B 13/26** → (51) **F04B 1/12**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 809 946 A2\***  
**E04G 3/24** **E04G 3/28**

(25) De (26) De  
(21) 13705098.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000270 30.01.2013  
(87) WO 2013/113494 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001725  
(54) • **KLETTROBOTER FÜR MASTEN**  
• **CLIMBING ROBOT FOR MASTS**  
• **ROBOT GRIMPEUR POUR MÂTS**

(71) Fachhochschule Aachen, Kalverbenden 6, 52066 Aachen, DE

(72) BAGHERI, Mohsen, 52072 Aachen, DE DAHMANN, Peter, 52074 Aachen, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F03D 1/06** → (51) **B29C 65/48**

**F03D 1/06** → (51) **B29C 65/78**

**F03D 1/06** → (51) **B29D 99/00**

**F03D 5/00** → (51) **F01D 15/12**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 809 947 A1\***  
**H02K 7/12** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 12813436.8 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/002389 14.11.2012  
(87) WO 2013/072756 2013/21 23.05.2013  
(30) 18.11.2011 IT PN20110075  
(54) • **WINDTURBINE MIT PITCH-REGELUNG UND AUFROLLUNG**  
• **A WIND TURBINE WITH A PITCH REGULATION AND FURLING OUT OF WIND**  
• **ÉOLIENNE À RÉGLAGE DE PAS ET FERLAGE**

(71) Intermek S.r.l., Via Amman No. 45, 33084 Cordenons (PN), IT

(72) BARBARIN, Marco, I-33170 Pordenone, IT FAUSTO, Guglielmo, I-73100 Lecce, IT

(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

(51) **F03D 9/02** (11) **2 809 948 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13707899.4 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050253 04.02.2013  
(87) WO 2013/114144 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 GB 201201851  
12.12.2012 GB 201222346  
12.12.2012 GB 201222345

(54) • **ENERGIESPEICHER- UND RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**  
• **AN ENERGY STORAGE AND RECOVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**

(71) Impressive Engineering Limited, Denburn House, No. 19 Old Skene Road Kingswells, Aberdeen AB15 8QA, GB

(72) ZARISFI, Kasra, Kingswells Aberdeen AB15 8QA, GB

(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**F03D 11/00** → (51) **B64C 27/48**

**F03D 11/02** → (51) **F01D 15/12**

**F03D 11/04** → (51) **F01D 15/12**

(51) **F04B 1/00** (11) **2 809 949 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743435.3 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024591 04.02.2013  
(87) WO 2013/116820 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594746 P

(54) • **PUMPVORRICHTUNG**  
• **PUMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POMPAGE**

(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US

(72) GOERTZEN, Gerold, Homerville, Ohio 44235, US

NULL, Jr., William A., Sullivan, Ohio 44880, US

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du

Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

**F04B 1/04** → (51) **F02M 59/10**

(51) **F04B 1/12** (11) **2 809 950 A1\***  
**E02B 9/08** **F03B 13/06**  
**F03B 13/26** **F04B 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 13743911.3 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050039 22.01.2013  
(87) WO 2013/113109 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593824 P  
(54) • **WASSERKRAFTSYSTEM UND PUMPE**  
• **HYDROELECTRIC POWER SYSTEM AND PUMP**  
• **SYSTÈME D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE ET POMPE ASSOCIÉE**

(71) Bateham, Laird, PO Box 73, Queen Charlotte, British Columbia V0T 1S0, CA

(72) Bateham, Laird, Queen Charlotte, British Columbia V0T 1S0, CA

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

**F04B 1/26** → (51) **F04B 1/12**

(51) **F04B 9/04** (11) **2 809 951 A1\***  
**F04B 39/00** **F04B 45/04**  
**F04B 45/047**

(25) De (26) De  
(21) 13703013.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052088 01.02.2013  
(87) WO 2013/113902 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201407

(54) • **ELEKTROMOTORISCH ANTREIBBARES PUMPENAGGREGAT**  
• **PUMP UNIT DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR**  
• **GROUPE POMPE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) KREBS, Stephan, 65760 Eschborn, DE BACHER, Jens, 60487 Frankfurt am Main, DE

KREH, Heinrich, 61197 Florstadt, DE MILISIC, Lazar, 65779 Kelkheim, DE JÜRGING, Michael, 65779 Kelkheim, DE NIEPENBERG, Marcel, 64521 Groß-Gerau, DE

GONZALEZ, Jose, 32549 Bad Oeynhausen, DE

SEITZ, Karlheinz, 64653 Lorsch, DE KOPPEL, Hans-Michael, 65931 Frankfurt/M, DE

PETZOLD, Falk, 60489 Frankfurt, DE

FELLINGER, Rolf, 56414 Dreikirchen, DE

IMHOF, Stefan, 61440 Oberursel, DE

OEFFNER, Thomas, 61184 Karben, DE

WIEBE, Paul, 64572 Büttelborn, DE

RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE

**F04B 39/00** → (51) **F04B 9/04**

**F04B 45/04** → (51) **F04B 9/04**

**F04B 45/047** → (51) **F04B 9/04**

(51) **F04B 53/10** (11) **2 809 952 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743923.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024096 31.01.2013  
(87) WO 2013/116488 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594811 P  
15.08.2012 US 201261683526 P  
(54) • **PUMPENANORDNUNG MIT FLUIDZYLINDER UND VERJÜNGTEN VENTILSITZEN**  
• **PUMP ASSEMBLY INCLUDING FLUID CYLINDER AND TAPERED VALVE SEATS**  
• **ENSEMBLE POMPE COMPRENANT UN CYLINDRE POUR FLUIDE ET DES SIÈGES DE SOUPAPE CONIQUES**  
(71) S.P.M. Flow Control, Inc., 601 Weir Way, Fort Worth, TX 76108, US  
(72) BAYYOUK, Jacob A., Richardson, TX 75082, US  
COMLEKCI, Tugrul, Glasgow Strathclyde G41 3SB, GB  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F04C 18/12** → (51) **F01C 21/10**  
**F04C 23/00** → (51) **F01C 21/10**  
**F04C 25/02** → (51) **F01C 21/10**  
**F04D 15/00** → (51) **F16J 15/00**

(51) **F04D 29/04** (11) **2 809 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743282.9 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022012 18.01.2013  
(87) WO 2013/116005 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363154  
02.04.2012 US 201261619124 P  
13.04.2012 US 201213446510  
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT SCHNELLEM NIEDERDRUCKTURBINENABSCHNITT UND LAGERTRÄGERFUNKTIONEN**  
• **GAS TURBINE ENGINE WITH HIGH SPEED LOW PRESSURE TURBINE SECTION AND BEARING SUPPORT FEATURES**  
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ À SECTION DE TURBINE BASSE PRESSION, HAUTE VITESSE ET ÉLÉMENTS DE SUPPORT DE PALIERS**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, US  
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04D 29/10** → (51) **F16J 15/00**  
**F04D 29/32** (11) **2 809 954 A1\***  
**F01D 5/00** **F01D 5/06**  
**F01D 5/30**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13706582.7 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050177 28.01.2013  
(87) WO 2013/114032 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250887  
(54) • **VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ABNUTZUNGERSCHNEIDUNGEN AN EINEM ROTOR ZUR STÜTZE DES LÜFTERS EINES MANTELSTROMTRIEBWERKS**  
• **METHOD FOR REPAIRING WEAR MARKS ON A ROTOR SUPPORTING THE FAN OF A BYPASS ENGINE**  
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE MARQUES D'USURE SUR UN ROTOR PORTANT LA SOUFFLANTE D'UN TURBORÉACTEUR**  
(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) DELAPIERRE, Michaël, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
GVOZDENOVIC, Eric, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
PLANAS, Christian, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
REGHEZZA, Patrick, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**  
**F04D 29/44** → (51) **F02C 3/00**  
**F04D 29/60** → (51) **F01D 15/12**

(51) **F15B 11/00** (11) **2 809 955 A1\***  
**E02F 9/22** **F15B 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13702681.1 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021658 16.01.2013  
(87) WO 2013/115986 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593072 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG KONSTANTER LASTEN IN HYDRAULIKSYSTEMEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING CONSTANT LOADS IN HYDRAULIC SYSTEMS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉ À MAINTENIR DES CHARGES CONSTANTES DANS DES SYSTÈMES HYDRAULIQUES**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US  
(72) GEHLHOFF, Wade Leo, Shakopee, MN 55379, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F15B 21/08** → (51) **F15B 11/00**  
**F16B 2/24** → (51) **B61D 17/04**  
**F16B 7/04** → (51) **F24J 2/52**  
**F16B 11/00** → (51) **B21D 39/02**

(51) **F16B 13/00** (11) **2 809 956 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13700908.0 (22) 22.01.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/051112 22.01.2013  
(87) WO 2013/113586 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012201293  
(54) • **ANKERSYSTEM, INSBESONDERE HINTERSCHNITTANKERSYSTEM**  
• **ANCHOR SYSTEM, IN PARTICULAR UNDERCUT ANCHOR SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ANCRAGE, EN PARTICULIER SYSTÈME D'ANCRAGE À CONTRE-DÉPOUILLE**  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, DE  
APPL, Joerg, 6800 Feldkirch, AT  
KHANDOZHKO, Serhey, CH-9470 Buchs, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 13/08** (11) **2 809 957 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703870.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050226 01.02.2013  
(87) WO 2013/114124 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201986  
(54) • **MODULARES FLÜSSIGKEITSSTEUER-SYSTEM**  
• **MODULAR FLUID CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME MODULAIRE DE RÉGULATION DE FLUIDE**

(71) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Luna House Presley Way Crownhill, Milton Keynes, Buckinghamshire MK8 0HB, GB  
(72) TWELFTREE, Martin, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 0HB, GB  
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

(51) **F16B 23/00** (11) **2 809 958 A2\***  
**B21K 1/70** **F16B 37/00**  
**F16B 33/00** **F16B 39/284**  
(25) De (26) De  
(21) 13704045.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052029 01.02.2013  
(87) WO 2013/113871 2013/32 08.08.2013  
(88) 24.10.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100850  
(54) • **MUTTER**  
• **NUT**  
• **ÉCROU**  
(71) Hewi G. Winker GmbH & Co. KG, Dellinger Weg 1, 78549 Spaichingen, DE  
(72) UNSELD, Peter, 88677 Markdorf, DE  
MESSMER, Günther, 78589 Dürbheim, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F16B 31/04** → (51) **B25B 29/02**  
**F16B 33/00** → (51) **F16B 23/00**  
**F16B 33/02** → (51) **B25B 29/02**  
**F16B 37/00** → (51) **F16B 23/00**

**F16B 39/284** → (51) **F16B 23/00**

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 809 959 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703763.6 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052184 04.02.2013  
(87) WO 2013/113943 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 CZ 20120087  
(54) • *SICHERHEITSKARABINER MIT DOPPEL-  
ÖFFNUNG*  
• *SAFETY CARABINER COMPRISING A  
DOUBLE GATE*  
• *MOUSQUETON DE SÉCURITÉ COMPRE-  
NANT UN DOUBLE DOIGT*  
(71) GRIVEL S.r.L., Località Les Forges 6A,  
Courmayeur, IT  
(72) NEMEC, Miroslav, 696 17 Dolni Bojanovice,  
CZ  
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

**F16C 7/02** → (51) **B22F 3/24**

- (51) **F16C 9/04** (11) **2 809 960 A1\***  
**F16C 19/28** **F16C 33/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12704606.8 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/024236 08.02.2012  
(87) WO 2013/119217 2013/33 15.08.2013  
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE VERBIN-  
DUNGSTANGE*  
• *BEARING ASSEMBLY FOR A  
CONNECTING ROD*  
• *ENSEMBLE DE PALIER POUR UNE TIGE  
DE RACCORDEMENT*  
(71) Koyo Bearings USA, LLC, 29570 Clemens  
Road, Westlake, OH 44145, US  
(72) SCHICK, Gary, Easley, South Carolina  
29640, US  
BROWN, Scott, Simpsonville, South Carolina  
29680, US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

**F16C 13/00** → (51) **B65G 39/10****F16C 19/28** → (51) **F16C 9/04****F16C 32/04** → (51) **C23C 28/00****F16C 33/60** → (51) **F16C 9/04**

- (51) **F16D 1/116** (11) **2 809 961 A1\***  
**B62M 9/06** **F16H 57/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13703241.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023068 25.01.2013  
(87) WO 2013/116091 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012001891  
(54) • *WELLEN-NABEN-VERBINDUNGSELE-  
MENT MIT ELASTISCHEM ZENTRIERELE-  
MENT*  
• *SHAFT/HUB CONNECTION ELEMENT  
WITH ELASTIC CENTERING ELEMENT*

- *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT  
D'ARBRE/MOYEU AVEC UN ÉLÉMENT DE  
CENTRAGE ÉLASTIQUE*  
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta  
Street, Denver, CO 80202, US  
(72) NICOLAI, Karlheinz, 31093 Lubbrechsten,  
DE  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F16D 3/32** (11) **2 809 962 A1\***  
**F16D 3/38**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14704318.6 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052502 10.02.2014  
(87) WO 2014/122299 2014/33 14.08.2014  
(30) 11.02.2013 FR 1351132  
(54) • *KREUZGELENKBACKE, ANORDNUNG FÜR  
EIN DOPPELTES UNIVERSALKUGELGE-  
LENK UND BEARBEITUNGSVERFAHREN  
DAFÜR*  
• *UNIVERSAL JOINT JAW, ASSEMBLY FOR  
A DOUBLE UNIVERSAL BALL JOINT AND  
MACHINING METHOD*  
• *MÂCHOIRE DE CARDAN, ASSEMBLAGE  
POUR DOUBLE CARDAN À ROTULE ET  
PROCÉDÉ D'USINAGE*  
(71) ZF Systemes de Direction Nacam, S.A.S., Z.I.  
Sud, Route de Blois, 41100 Vendome, FR  
(72) FEVRE, Laurent, F-41000 Saint-Sulpice-de-  
Pommeray, FR  
EYMERY, Vincent, F-41310 Lance, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en  
Propriété Industrielle Route de Florissant 10  
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**F16D 3/38** → (51) **F16D 3/32****F16D 11/14** → (51) **B60K 17/16****F16D 13/72** (11) **2 809 963 A1\***  
**F16D 25/0638**

- (25) De (26) De  
(21) 13700083.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050199 08.01.2013  
(87) WO 2013/113529 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201509  
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*  
• *CLUTCH ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) SCHRÖDER, Arthur, 97456 Dittelbrunn, DE  
SUDAU, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE  
PITTMER, Daniel, 97218 Gerbrunn, DE

**F16D 13/75** (11) **2 809 964 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13700140.0 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050202 08.01.2013  
(87) WO 2013/113530 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201508  
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAH-  
REN ZUM BEREITSTELLEN EINER KUPP-  
LUNGSANORDNUNG*

- *CLUTCH ARRANGEMENT AND METHOD  
FOR PROVIDING A CLUTCH  
ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE  
EMBRAYAGE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) SCHRÖDER, Arthur, 97456 Dittelbrunn, DE

**F16D 25/0635** (11) **2 809 965 A1\***  
**F16D 25/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13700082.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050194 08.01.2013  
(87) WO 2013/113527 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201507  
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*  
• *CLUTCH ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 80846 Friedrichshafen, DE  
(72) SCHRÖDER, Arthur, 97456 Dittelbrunn, DE  
SUDAU, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE  
PITTMER, Daniel, 97218 Gerbrunn, DE

**F16D 25/0638** (11) **2 809 966 A1\***  
**F16D 25/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13700505.4 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050197 08.01.2013  
(87) WO 2013/113528 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201509  
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG UND DICHT-  
ELEMENT*  
• *CLUTCH ARRANGEMENT AND SEALING  
ELEMENT*  
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE ET ÉLÉMENT  
D'ÉTANCHEÏTE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) SCHRÖDER, Arthur, 97456 Dittelbrunn, DE  
SUDAU, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE  
PITTMER, Daniel, 97218 Gerbrunn, DE  
ROHM, Axel, 97453 Schonungen, DE

**F16D 25/0638** → (51) **F16D 13/72****F16D 25/12** → (51) **F16D 25/0635****F16D 25/12** → (51) **F16D 25/0638****F16D 57/02** → (51) **B60T 1/087****F16D 57/04** (11) **2 809 967 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13700219.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050469 11.01.2013  
(87) WO 2013/113538 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002039  
(54) • *HYDRODYNAMISCHER RETARDER*  
• *HYDRODYNAMIC RETARDER*  
• *RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE*  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,  
89522 Heidenheim, DE  
(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE

MARTIN, Alexander, 74594 Kressberg, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F16F 1/18** → (51) **B60G 11/02**

**F16G 1/10** → (51) **F16G 1/28**

(51) **F16G 1/28** (11) **2 809 968 A1\***  
**F16G 1/10**

(25) It (26) En  
(21) 13712350.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050837 31.01.2013  
(87) WO 2013/114318 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 IT T020120080  
(54) • **VERWENDUNG EINES TREIBRIEMENS IN ÖL UND ZUGEHÖRIGES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **USE OF A TRANSMISSION BELT IN OIL AND RELATED TRANSMISSION SYSTEM**  
• **UTILISATION D'UNE COURROIE DE TRANSMISSION DANS DE L'HUILE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION APPARENTE**

(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, Chieti, IT  
(72) DI MECO, Marco, I-65129 Pescara, IT  
BALDOVINI, Carlo, I-65125 Pescara, IT  
PETACCIA, Marino, I-65020 Lettomanoppello, IT  
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

(51) **F16G 11/08** (11) **2 809 969 A1\***  
**F16G 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 13708869.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050202 30.01.2013  
(87) WO 2013/114105 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201510  
(54) • **VERBINDER**  
• **A CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR**

(71) Balltec Limited, Unit 2B The Gateway White Lund Industrial Estate, Morecambe, Lancashire LA3 3PB, GB

(72) TAYLOR, Richard James, Kendal Cumbria LA9 6FF, GB

JACKSON, Jonathan Fletcher, Stalmine Poulton-le-Fylde FY6 0QA, GB  
PRESTON, Jonathan Scott, Houghton Preston PR5 0HQ, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**F16G 15/04** → (51) **F16G 11/08**

**F16H 3/64** → (51) **B60K 17/16**

(51) **F16H 35/06** (11) **2 809 970 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13778366.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023356 28.01.2013  
(87) WO 2013/158179 2013/43 24.10.2013

(88) 09.01.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261592964 P  
03.04.2012 US 201213438245

(54) • **TURBINENMOTORGETRIEBE**  
• **TURBINE ENGINE GEARBOX**  
• **BOÎTE DE VITESSES DE MOTEUR À TURBINE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US  
AHMET, Kahraman, Westerville, Ohio 43081, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16H 55/28** → (51) **B62D 3/12**

**F16H 57/00** → (51) **F16D 1/116**

**F16J 1/16** → (51) **B22F 3/24**

(51) **F16J 15/00** (11) **2 809 971 A1\***

**F16J 15/16** **F16J 15/34**  
**F04D 15/00** **F04D 29/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13702052.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051928 31.01.2013  
(87) WO 2013/113827 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250957  
(54) • **ABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT PASSIVER ABSCHALTUNG FÜR EIN SYSTEM AUS WELLENDICHTUNGEN EINER REAKTORKÜHLUNGSPUMPENEINHEIT**  
• **PASSIVE SHUTDOWN SEALING DEVICE FOR A SYSTEM OF SHAFT SEALS OF A REACTOR COOLANT PUMP UNIT**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE A L'ARRET PASSIF POUR SYSTÈME DE JOINTS D'ARBRE D'UN GROUPE MOTOPOMPE PRIMAIRE**

(71) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) THUILLIER, Romain, F-59300 Valenciennes, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **F16J 15/08** (11) **2 809 972 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12794586.3 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/063811 07.11.2012  
(87) WO 2013/115870 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362459  
(54) • **DICHTUNG MIT EINEM DRUCKBEGRENZER**  
• **GASKET WITH A COMPRESSION LIMITER**  
• **JOINT D'ÉTANCHEITÉ À LIMITEUR DE COMPRESSION**

(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) FRACZ, Marcin, Waterford, MI 48328, US  
ZWICK, Jim, Brighton, MI 48116, US

(74) LESNAU, Edward, Livonia, MI 48154, US  
Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **2 809 973 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13703361.9 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051938 31.01.2013  
(87) WO 2013/113835 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012100919  
(54) • **METALLISCHE FLACHDICHTUNG**  
• **METAL FLAT SEAL**  
• **JOINT PLAT MÉTALLIQUE**

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) KULLEN, Wilhelm, 72584 Hülben, DE

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

**F16J 15/16** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/34** → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16K 1/44** (11) **2 809 974 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12724075.2 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/001755 25.04.2012  
(87) WO 2013/113341 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002151  
(54) • **VERFAHREN ZUR SITZREINIGUNG EINES DOPPELSITZVENTILS UND DOPPELSITZVENTIL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

• **METHOD FOR CLEANING THE SEAT OF A DOUBLE SEAT VALVE AND DOUBLE SEAT VALVE FOR PERFORMING THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE NETTOYER LES SIÈGES D'UNE SOUPAPE À DOUBLE SIÈGE, ET SOUPAPE À DOUBLE SIÈGE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ**

(71) GE A Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE

(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE  
SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE

SCHULZ, Arne, 22767 Hamburg, DE  
TOLLE, Bastian, 21514 Büchen, DE

(51) **F16K 3/00** (11) **2 809 975 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743385.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023755 30.01.2013  
(87) WO 2013/116276 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592321 P  
07.05.2012 US 201261643400 P  
29.01.2013 US 201313753428  
29.01.2013 US 201313753431

(54) • **SENSORAKTIVIERUTES SCHIEBERVENTIL**  
• **SENSOR-ENABLED GATE VALVE**  
• **ROBINET-VANNE À ACTIVATION PAR CAPTEUR**

(71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US

(72) FLEURY, Leo W., N. Smithfield, Rhode Island 02896, US

ROY, Normand James, Coventry, Rhode Island 02816, US

WILLIAMS, James Ola, Marlborough, Massachusetts 01752, US  
CLARK, Kenneth A., Chattanooga, Tennessee 37415, US



(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner  
Karlstraße 35, 80333 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 809 976 A1\***  
**H01F 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 13742946.0 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022449 22.01.2013  
(87) WO 2013/116031 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592185 P  
(54) • **MAGNET MIT EINZELLAGER UND EIN-  
TEILIGEM KERN**  
• **MONO BEARING ONE PIECE CORE  
SOLENOID**  
• **SOLENOÏDE MONOPALIER ET À NOYAU  
MONOBLOC**

(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn  
Hills, Michigan 48326, US  
(72) HOLMES, Garrett, R., Lake Orion, Michigan  
48462, US  
MILLS, David, C., Lake Orion, Michigan  
48359, US  
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6  
Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

(51) **F16K 31/122** (11) **2 809 977 A1\***  
**F16K 31/50**

(25) En (26) En  
(21) 13703974.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023739 30.01.2013  
(87) WO 2013/116267 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213364096  
(54) • **MANUELLE ÜBERSTEUERUNGEN FÜR  
VENTILE**  
• **MANUAL OVERRIDES FOR VALVES**  
• **COMMANDES MANUELLES POUR  
CLAPETS**  
(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd.,  
Elk River, MN 55330, US  
(72) LARSEN, Todd, W., Milaca, MN 56353, US  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**F16K 31/50** → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 39/02** (11) **2 809 978 A1\***  
**F16L 37/32**

(25) En (26) En  
(21) 13704851.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023390 28.01.2013  
(87) WO 2013/116137 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593534 P  
(54) • **ZWEISTUFIGES HUBVENTIL**  
• **DUAL STAGE POPPET**  
• **CHAMPIGNON À DOUBLE ÉTAGE**

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton  
Boulevard, Cleveland OH 44122, US  
(72) MURRAY, Keith, A., Yorba Linda, CA 92886,  
US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

(51) **F16K 41/10** (11) **2 809 979 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13703680.2 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023063 25.01.2013  
(87) WO 2013/116089 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362750  
(54) • **DREHVERHINDERUNGSBAUGRUPPEN  
ZUR VERWENDUNG MIT FLÜSSIGKEITS-  
VENTILEN**  
• **ANTI-ROTATION ASSEMBLIES FOR USE  
WITH FLUID VALVES**  
• **ENSEMBLES ANTI-ROTATION POUR  
UTILISATION AVEC DES VANNES DE  
FLUIDE**

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South  
Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) COLLISON, Randall, S., Bondurant, IA  
50035, US  
ENGLE, Chad, Michael, Marshalltown, IA  
50158, US  
HODNY, Christine, Rae, Aberdeen, SD  
57401, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538  
München, DE

**F16K 49/00** → (51) **E21B 33/035**

**F16L 3/12** → (51) **E21B 17/01**

**F16L 11/04** → (51) **C08L 59/04**

**F16L 13/02** → (51) **B05B 13/04**

**F16L 13/16** → (51) **B21D 39/20**

**F16L 15/02** → (51) **A23G 9/04**

(51) **F16L 17/00** (11) **2 809 980 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13743901.4 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021384 14.01.2013  
(87) WO 2013/115963 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364412  
(54) • **ANSCHLUSSSTÜCK FÜR DIE VERBIN-  
DUNG VON ROHRELEMENTEN**  
• **FITTING FOR JOINING PIPE ELEMENTS**  
• **RACCORD DESTINÉ À RACCORDER DES  
ÉLÉMENTS DE TUYAU**

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road,  
Easton, PA 18040, US  
(72) GIBB, John, Beeton, ON L0G 1A0, CA  
DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ  
08889, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-  
Grahnh-Strasse 48, 81675 München, DE

**F16L 19/00** → (51) **G01N 30/60**

**F16L 37/32** → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16L 41/00** (11) **2 809 981 A1\***  
**F16L 55/11**

(25) De (26) De  
(21) 12705784.2 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/000443 01.02.2012  
(87) WO 2013/113327 2013/32 08.08.2013

(54) • **ELEMENT, VORZUGSWEISE EIN VER-  
SCHLUSS-ELEMENT ZUM EINSETZEN IN  
EINE BOHRUNG EINES BAUTEILS**  
• **ELEMENT, PREFERABLY A CLOSURE  
ELEMENT FOR INSERTING INTO A BORE  
IN A COMPONENT**  
• **ÉLÉMENT, DE PRÉFÉRENCE ÉLÉMENT DE  
FERMETURE À INSÉRER DANS L'ORIFICE  
D'UNE PIÈCE**

(71) SFC KOENIG AG, Lagerstrasse 8, 8953 Diet-  
tikon, CH  
(72) KRAUER, Jürg, CH-8610 Uster, CH  
HOLLINGER, Robert, CH-8332 Russikon, CH  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-  
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,  
CH

**F16L 49/00** → (51) **G01N 30/60**

**F16L 55/11** → (51) **F16L 41/00**

**F16L 58/18** → (51) **B05B 13/04**

**F17C 13/00** → (51) **B64G 1/40**

**F17D 3/00** → (51) **E21B 33/035**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 809 982 A1\***  
**H01L 25/075** **H01L 33/62**  
**F21Y 101/02** **F21Y 103/00**

(25) En (26) En  
(21) 13707073.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024312 01.02.2013  
(87) WO 2013/116623 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593885 P  
(54) • **BIDIREKTIONALE LICHTFOLIE**  
• **BIDIRECTIONAL LIGHT SHEET**  
• **FEUILLE DE LUMIÈRE BIDIRECTION-  
NELLE**  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) HASENOEHL, Erik, John, Loveland, Ohio  
45140, US  
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati,  
Ohio 45242, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52 rue de la Victoire,  
75009 Paris, FR

**F21K 99/00** → (51) **F21V 5/04**

**F21K 99/00** → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 809 983 A1\***  
**B25J 5/00** **B25J 15/00**  
**F21S 8/08** **F21V 21/36**  
**F21W 111/02** **F21W 131/103**

(25) Sv (26) En  
(21) 13743233.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050084 31.01.2013  
(87) WO 2013/115721 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 SE 1250071  
(54) • **SYSTEM ZUM AUSTAUSCHEN VON  
STRASSENLATERNEN**  
• **SYSTEM FOR REPLACING STREET LIGHT  
LUMINARIES**  
• **SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE  
LUMINAIRES DE RÉVERBÈRES**  
(71) Strihl Scandinavia AB, Magasinsgatan 6B,  
434 37 Kungsbacka, SE  
(72) CARLÉN, Rikard, SE-434 37 Kungsbacka, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F21S 8/08** → (51) **F21S 2/00**

**F21S 8/08** → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 809 984 A1\***  
**F21V 7/00** **F21V 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701483.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051742 30.01.2013  
(87) WO 2013/113728 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1200271

- (54) • LED-BELEUCHTUNGSMODUL FÜR DIE RÜCKLEUCHTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
- LED LIGHTING MODULE FOR THE REAR LIGHTS OF A MOTOR VEHICLE
- MODULE D'ÉCLAIRAGE A LED POUR FEUX ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S., 9 rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien Du Sault, FR  
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR  
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 809 985 A1\***  
**F21V 5/00** **G02B 6/122**  
**F21V 8/00** **F21Y 101/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13705733.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051737 30.01.2013  
(87) WO 2013/113726 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1200270

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG DES AUSSEHENS VON MOTORFAHRZEUG-SIGNALLEUCHTEN
- DEVICE FOR MAKING THE APPEARANCE OF A MOTOR VEHICLE SIGNAL LIGHT UNIFORM
- DISPOSITIF POUR RENDRE HOMOGENE L'ASPECT D'UN FEU DE SIGNALISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S., 9 rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien Du Sault, FR  
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR  
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/00**

**F21S 8/10** → (51) **G02B 27/09**

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 809 986 A1\***  
**F21V 7/00** **F21Y 101/02**  
**F21K 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 13705406.0 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051588 28.01.2013

(87) WO 2013/113661 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 CN 201210021809

- (54) • LINSE UND OMNIDIREKTIONALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LINSE
- LENS AND OMNIDIRECTIONAL ILLUMINATION DEVICE COMPRISING THE LENS
- LENTILLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE OMNIDIRECTIONNEL COMPRENANT LA LENTILLE

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) LIN, XueQin, Shanghai 200001, CN  
CHENG, YingJun, Shanghai 200001, CN

(51) **F21V 5/04** (11) **2 809 987 A1\***  
**F21V 7/00** **F21V 13/04**  
**F21Y 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 13705865.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023853 30.01.2013  
(87) WO 2013/116343 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365949

- (54) • OPTISCHES SYSTEM UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAVON
- OPTICAL SYSTEM AND LIGHTING DEVICE COMPRISED THEREOF
- SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPOSÉ DE CELUI-CI

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US

(72) YODER, Benjamin, Lee, East Cleveland, OH 44112-6300, US

KAMINSKI, Mark, Edward, East Cleveland, OH 44112-6300, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F21V 7/00** → (51) **B60Q 1/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 5/04**

**F21V 8/00** → (51) **B60Q 1/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 27/09**

(51) **F21V 9/08** (11) **2 809 988 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13700327.3 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/050799 17.01.2013  
(87) WO 2013/113566 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 202012100357 U

- (54) • LEUCHE MIT TRANSLUZENTEM KUNSTSTOFFELEMMENT
- LUMINAIRE WITH TRANSLUCENT POLYMER ELEMENT
- LUMINAIRE POURVU D'UN ÉLÉMENT TRANSLUCIDE EN MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG, Benzstr. 2, 72636 Frickenhausen, DE

(72) HUPFER, Philip, 73278 Esslingen, DE  
WIMBERT, Frank, 73277 Owen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**F21V 13/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 13/04** → (51) **F21V 5/04**

**F21V 17/16** → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 809 989 A1\***  
**F21S 8/08** **F21V 17/16**  
**B25J 15/00** **F21W 111/02**  
**F21W 131/103**

(25) Sv (26) En  
(21) 13742909.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050085 31.01.2013  
(87) WO 2013/115722 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 SE 1250071  
01.10.2012 SE 1251100

- (54) • EINFACH MONTIERBARE BELEUCHTUNGSLAMPE UND MONTAGEANORDNUNG
- EASILY MOUNTABLE LIGHTING LUMINAIRE AND FITTING ARRANGEMENT
- LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE FACILEMENT MONTABLE ET AGENCEMENT D'ACCES-SOIRES

(71) Strihl Scandinavia AB, Magasinsgatan 6B, 434 37 Kungsbacka, SE

(72) CARLÉN, Rikard, SE-434 37 Kungsbacka, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F21V 21/36** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 23/02** (11) **2 809 990 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743955.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024190 31.01.2013  
(87) WO 2013/116548 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592992 P

- (54) • SYSTEM ZUR PROJEKTION EINER SIMULIERTEN FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE
- SYSTEM FOR PROJECTING A SIMULATED LIQUID SURFACE
- SYSTÈME DE PROJECTION D'UNE SURFACE LIQUIDE SIMULÉE

(71) Cloud B. Inc., 150 W. Walnut St. Suite 100, Gardena, CA 90746, US

(72) JOHNSON, Jeffery Wayne, Lawndale, CA 90260, US

SUH, Linda, Palo Verdes Estates, CA 90274, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F21V 23/04** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 33/00** → (51) **A61B 17/02**

**F21W 111/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 111/02** → (51) **F21V 19/00**

**F21W 131/103** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 131/103** → (51) **F21V 19/00**

- F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00**
- 
- F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**
- 
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 5/04**
- 
- F21Y 103/00** → (51) **F21K 99/00**
- (51) **F22B 31/08** (11) **2 809 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13746307.1 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023856 30.01.2013  
(87) WO 2013/119437 2013/33 15.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593556 P
- (54) • **VORWÄRMERBANK MIT GETEILTEM DURCHGANG UND INTEGRIERTER WASERSPULENLUFTERWÄRMUNG UND SPEISEWASSERVORSpannung**  
• **SPLIT PASS ECONOMIZER BANK WITH INTEGRATED WATER COIL AIR HEATING AND FEEDWATER BIASING**  
• **FAISCEAU D'ÉCONOMISEUR À PASSE PARTAGÉE AVEC RÉCHAUFFEUR D'AIR À SERPENTIN D'EAU INTÉGRÉ ET DÉVIATION D'EAU D'ALIMENTATION**
- (71) Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US  
(72) GRIES, Jeffrey, J., Munroe Falls, OH 44262, US  
HINER, Larry A, Orrville, Ohio 44667, US  
STIRGWOLT, William, R., Wadsworth, OH 44281, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **F23D 11/10** (11) **2 809 992 A1\***  
**F23R 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12766176.7 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2012/000073 01.02.2012  
(87) WO 2013/115671 2013/32 08.08.2013
- (54) • **FLÜSSIGKRAFTSTOFFDÜSE FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN EINE GASTURBINENBRENNKAMMER**  
• **LIQUID FUEL NOZZLE FOR GAS TURBINE AND METHOD FOR INJECTING FUEL INTO A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE**  
• **BUSE DE CARBURANT LIQUIDE POUR TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN DISPOSITIF DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHERSHNYOV, Borys Borysovych, Moscow 107023, RU  
SUBBOTA, Andrey Pavlovich, Moscow 107023, RU  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F23D 11/22** (11) **2 809 993 A1\***  
**F23K 5/00** **F23R 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12766175.9 (22) 01.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2012/000051 01.02.2012  
(87) WO 2013/115667 2013/32 08.08.2013
- (54) • **BRENNKAMMERANORDNUNG EINER GASTURBOMASCHINE MIT EINEM FLÜSSIGBRENNSTOFFSTARTSYSTEM**  
• **GAS TURBOMACHINE COMBUSTOR ASSEMBLY INCLUDING A LIQUID FUEL START-UP SYSTEM**  
• **ENSEMBLE DISPOSITIF DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE À GAZ COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE DU CARBURANT LIQUIDE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHERSHNYOV, Borys Borysovich, Moscow 107023, RU  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F23K 5/00** → (51) **F23D 11/22**
- 
- F23K 5/10** → (51) **F23D 11/22**
- 
- F23M 5/00** → (51) **F23R 3/00**
- (51) **F23R 3/00** (11) **2 809 994 A2\***  
**F23M 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13712711.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055007 12.03.2013  
(87) WO 2013/135702 2013/38 19.09.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 15.03.2012 DE 102012204103
- (54) • **HITZESCHILDELEMENT FÜR EINEN VERDICHTERLUFTBYPASS UM DIE BRENNKAMMER**  
• **HEAT-SHIELD ELEMENT FOR A COMPRESSOR-AIR BYPASS AROUND THE COMBUSTION CHAMBER**  
• **ÉLÉMENT ÉCRAN THERMIQUE POUR UNE DÉRIVATION D'AIR DE COMPRESSEUR AUTOUR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BENKLER, Francois, 40880 Ratingen, DE  
BRANDENBURG, Thomas, 10963 Berlin, DE  
DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE  
GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE  
LINK, Marco, 46049 Oberhausen, DE  
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE  
VOGTMANN, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE  
WILKES, Jan, 40239 Düsseldorf, DE
- 
- F23R 3/34** → (51) **F23D 11/10**
- 
- F23R 3/34** → (51) **F23D 11/22**
- (51) **F23R 3/60** (11) **2 809 995 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12788682.8 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/061821 25.10.2012  
(87) WO 2013/115858 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362332

- (54) • **ADAPTERANORDNUNG FÜR LÖSBARE KOMPONENTEN**  
• **ADAPTOR ASSEMBLY FOR REMOVABLE COMPONENTS**  
• **ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR COMPOSANTS AMOVIBLES**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) PONZIANI, Robert, Louis, Cincinnati, OH 45215, US  
CORSMEIER, Donald, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F24D 3/02** → (51) **F24F 5/00**
- 
- F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**
- 
- (51) **F24F 5/00** (11) **2 809 996 A1\***  
**F24F 11/02** **F24D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13744287.7 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/024401 01.02.2013  
(87) WO 2013/116695 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594231 P
- (54) • **GEKÜHLTES BALKENPUMPENMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN**  
• **CHILLED BEAM PUMP MODULE, SYSTEM, AND METHOD**  
• **MODULE DE POMPE À BALANCIER REFROIDI, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**
- (71) Semco, LLC, 1800 East Point Drive, Columbia, MO 65201, US  
(72) FISCHER, John, C., Marietta, GA 30067, US  
MESCHER, Kirk, T., Columbia, MO 65201, US  
MITCHELL, Richard, K., Columbia, MO 65201, US  
GLEN, Stephen, P., Columbia, MO 65201, US  
CARROLL, Steven, S., Columbia, MO 65201, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- F24F 11/02** → (51) **F24F 5/00**
- 
- (51) **F24F 13/28** (11) **2 809 997 A1\***  
**B01D 46/24** **F24F 3/16**
- (25) Sv (26) En  
(21) 13742935.3 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050080 31.01.2013  
(87) WO 2013/115717 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 SE 1250067
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTBEHANDLUNG EINSCHLIESSLICH EINES GEHÄUSES MIT EINEM GEBLÄSE, PARTIKELFILTERN UND RÖHRENFORMIGEN FILTERN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR AIR TREATMENT INCLUDING A HOUSING HAVING A FAN, PARTICLE FILTERS AND TUBULAR CARBON FILTERS.**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR INCLUANT UN BOÎTIER, AYANT UN VENTILATEUR, DES FILTRES**

- À PARTICULES ET DES FILTRES À CARBONE TUBULAIRES.
- (71) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE
- (72) HEDSTRÖM, Anders, S-111 54 Stockholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F24H 3/04** → (51) **A45D 20/10**

- (51) **F24H 9/02** (11) **2 809 998 A2\***  
**F28F 9/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 13710586.2 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/050057 04.02.2013  
(87) WO 2013/115648 2013/32 08.08.2013  
(88) 12.09.2014  
(30) 03.02.2012 NL 2008225
- (54) • HEIZVORRICHTUNG  
• HEATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
- (71) Intergas Heating Assets B.V., Europark Allee 2, 7742 NA Coevorden, NL
- (72) COOL, Peter Jan, NL-7241 GE Lochem, NL
- (74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 809 999 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12810342.1 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2012/052800 04.12.2012  
(87) WO 2013/083911 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 FR 1161213  
18.01.2012 FR 1250503
- (54) • AM WASSERINLASS EINES WARMWASSERSPEICHERS POSITIONIERTER STRAHLHEMMER  
• JET DISTURBER POSITIONED AT THE WATER INLET IN A HOT WATER STORAGE TANK  
• BRISE-JET DISPOSE A L'ENTREE D'EAU DANS UN RESERVOIR DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE

- (71) Triboix, Alain, 204 rue du Rouhu, 67220 Fouchy, FR
- Triboix, Ariane, 204 rue du Rouhu, 67220 Fouchy, FR
- Triboix, Fabrice, 367 Westmount Road, London SE9 1NS, GB
- (72) TRIBOIX, Alain, F-67220 Fouchy, FR
- (74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

**F24J 1/00** → (51) **F02N 19/02**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 810 000 A1\***  
**F16B 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13704038.2 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051955 31.01.2013  
(87) WO 2013/113845 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 202012001078 U  
03.02.2012 DE 202012001079 U

- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR SOLARMODULE  
• FASTENING SYSTEM FOR SOLAR MODULES  
• SYSTÈME DE FIXATION POUR MODULES SOLAIRES
- (71) IDEEMATEC Deutschland GmbH, Neusling 9c, 94574 Wallerfing, DE
- (72) KUFNER, Johann, 94527 Aholming, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**F24J 3/08** → (51) **E21B 33/035**

**F25B 9/00** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 810 001 A1\***  
**F25B 9/00** **F25B 31/00**  
**F25B 40/00** **F25B 43/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13702324.8 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100006 10.01.2013  
(87) WO 2013/113308 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012100856
- (54) • VERDICHTER-WÄRMETAUSCHER-EINHEIT FÜR EIN HEIZ-KÜHL-MODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• COMPRESSOR-HEAT EXCHANGER UNIT FOR A HEATING-COOLING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE  
• ENSEMBLE COMPRESSEUR/ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN MODULE DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
- (72) DITTMAR, Jens, 61250 Usingen, DE
- BECKER, Uwe, 35510 Butzbach, DE
- SCHÄFER, Tilo, 55566 Daubach, DE
- ZAKERI, Gholam Reza, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**F25B 17/00** → (51) **F02N 19/02**

**F25B 31/00** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 40/00** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 43/00** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25C 5/00** (11) **2 810 002 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13703307.2 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024034 31.01.2013  
(87) WO 2013/116453 2013/32 08.08.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592913 P
- (54) • EISMASCHINE FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG  
• ICE MAKER FOR A REFRIGERATION APPLIANCE  
• MACHINE À GLAÇONS DESTINÉE À UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
- (72) MCCOLLOUGH, Thomas, W., Anderson, SC 29624, US

- BERTOLINI, Nilton, Carlos, Anderson, SC 29624, US
- MORGAN, Justin, Anderson, SC 29624, US
- HANSEN, Dennis, Carl, Anderson, SC 29624, US
- (74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**F25D 3/08** → (51) **A23G 9/04**

**F25D 9/00** → (51) **A23G 9/04**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 810 003 A1\***  
**F25D 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13701400.7 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050705 16.01.2013  
(87) WO 2013/113552 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201399
- (54) • KÄLTEGERÄT MIT ZWEI LAGERKAMMERN  
• REFRIGERATION DEVICE HAVING TWO STORAGE CHAMBERS  
• APPAREIL RÉFRIGÉANT À DEUX COMPARTIMENTS DE STOCKAGE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
- NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

**F25D 23/06** → (51) **A23G 9/04**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 11/02**

**F26B 3/32** → (51) **F26B 3/353**

- (51) **F26B 3/353** (11) **2 810 004 A1\***  
**F26B 3/32** **H05B 1/00**  
**H05B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13744398.2 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024277 01.02.2013  
(87) WO 2013/116599 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593617 P  
26.04.2012 US 201261638599 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TROCKNEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR DRYING ELECTRONIC DEVICES  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SÉCHER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) Revive Electronics, LLC, 12816 Whitebridge Drive, Fishers, IN 46037, US
- (72) ZIELINSKI, Reuben, Quincey, Fishers, IN 46037, US
- TRUSTY, Joel, Christopher, Fishers, IN 46037, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F26B 25/10** → (51) **F26B 25/12**

- (51) **F26B 25/12** (11) **2 810 005 A1\***  
**F26B 25/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13702738.9 (22) 19.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000165 19.01.2013

(87) WO 2013/113474 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012001897

- (54) • MEHRSCHALIGES WANDMODUL FÜR EIN GEHÄUSE UND VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON GEGENSTÄNDEN
- MULTI-SHELL WALL MODULE FOR A HOUSING AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF OBJECTS
- MODULE DE PAROI À PLUSIEURS COQUES POUR UN BOÎTIER ET DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE D'OBJETS

(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) KNECHT, Helmut, 71157 Hildrizhausen, DE  
DRASCH, Martin, 71139 Ehningen, DE  
BENGEL, Wolfgang, 71139 Ehningen, DE

(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F27D 1/00** (11) **2 810 006 A1\***

(25) De (26) De

(21) 12808356.5 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/075729 17.12.2012

(87) WO 2013/113445 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 DE 102012201650

- (54) • HITZESCHILD MIT ÄUSSERER FASERWICKLUNG
- HEAT SHIELD WITH OUTER FIBRE WINDING
- BOUCLIER THERMIQUE À STRUCTURE DE FIBRES EXTERNE ENROULÉE

(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) FROMMELT, Sebastian, Meitingen 86405, DE  
SCHRÖDER, Markus, Meitingen 86405, DE  
PFALLER, Peter, Meitingen 86405, DE  
HINGST, Karl, Meitingen 86405, DE

**F28D 1/02** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28D 1/03** (11) **2 810 007 A1\***  
**F28D 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13701774.5 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051653 29.01.2013

(87) WO 2013/113687 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 FR 1250842

- (54) • WÄRMETAUSCHER, ENTSPRECHENDES FLACHROHR UND ENTSPRECHENDE PLATTE
- HEAT EXCHANGER, CORRESPONDING FLAT TUBE AND CORRESPONDING PLATE
- ECHANGEUR THERMIQUE, TUBE PLAT ET PLAQUE CORRESPONDANTS

(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F28D 1/03** (11) **2 810 008 A1\***  
**F28F 1/02** **F28F 3/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13702974.0 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051691 29.01.2013

(87) WO 2013/113700 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 FR 1250900

- (54) • WÄRMETAUSCHERROHR, WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HEAT EXCHANGER TUBE, HEAT EXCHANGER AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
- TUBE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE, ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION CORRESPONDANT

(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR  
LESUEUR, Jean-Marc, F-51110 Boulton sur Suippe, FR

GAHON, Kevin, F-51110 Bourgogne, FR

DEHAINE, Romain, F-51100 Reims, FR  
BURGAUD, Damien, F-51100 Reims, FR  
PICHENOT, Yann, F-02160 Longueval, FR  
MARCHADIER, Xavier, F-78320 Levis Saint Nom, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F28D 1/03** (11) **2 810 009 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13705741.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052084 01.02.2013

(87) WO 2013/113900 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FR 1251015

- (54) • KÜHLER FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG
- COOLING RADIATOR FOR A VEHICLE, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE
- RADIATEUR DE REFROIDISSEMENT POUR VEHICULE, NOTAMMENT AUTOMOBILE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR  
DAY, Alan, F-51100 Reims, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F28D 1/04** (11) **2 810 010 A2\***  
**F28F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13703274.4 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023533 29.01.2013

(87) WO 2013/116178 2013/32 08.08.2013

(88) 24.10.2013

(30) 02.02.2012 US 201261593979 P

(54) • MEHRFACHROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

• MULTIPLE TUBE BANK HEAT EXCHANGER ASSEMBLY AND FABRICATION METHOD

• ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAUX DE TUBES MULTIPLEX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US  
JOARDAR, Arindom, East Syracuse, New York 13057, US  
WOLDESEMYAT, Mel, Liverpool, New York 13090, US  
POPLAWSKI, Bruce, J., Mattydale, New York 13211, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F28D 1/053** → (51) **B60H 1/00**

**F28D 1/053** → (51) **F28D 7/16**

**F28D 1/053** → (51) **F28F 9/013**

(51) **F28D 7/00** (11) **2 810 011 A1\***

**F28D 7/16** **F28F 9/02**  
**F28F 9/22** **F01N 5/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13706605.6 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050202 31.01.2013

(87) WO 2013/114045 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FR 1251013

- (54) • WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER WÄRMKRAFTMASCHINE
- HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE COMPRISING A HEAT ENGINE
- ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE COMPRENANT UN MOTEUR THERMIQUE

(71) Valeo Systemes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR

(72) ALFANO, Damien, F-78230 Le Pecq, FR  
LARTIGUE, Pauline, F-47250 Argenton, FR  
CHENG, Thierry, F-78610 Les Brevieres, FR  
DE LA FUENTE, José Antonio, E-1b Alagon Zaragoza, ES

(74) Garcia, Christine, Valeo Systemes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F28D 7/16** (11) **2 810 012 A1\***

**F28D 1/053** **F28F 1/02**  
**F28F 13/06** **F28D 1/02**

(25) De (26) De

(21) 12701897.6 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/051454 30.01.2012

(87) WO 2013/113362 2013/32 08.08.2013

- (54) • WÄRMETAUSCHER
- HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR THERMIQUE

(71) A-Heat Allied Heat Exchange Technology AG, Euro Plaza Gebäude G Am Europlatz 2 / Stiege 2 / 6. OG, 1120 Wien, AT

(72) PYZA, Marek, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F28D 7/16** → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 810 013 A1\***  
**F28F 27/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701632.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051648 29.01.2013  
(87) WO 2013/113684 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250839  
(54) • **WÄRMETAUSCHER**  
• **HEAT EXCHANGER**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**  
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) DENOUAL, Christophe, F-72210 Noyen Sur Sarthe, FR  
POURMARIN, Alain, F-72210 La Suze-sur-sarthe, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F28D 9/00** → (51) **F28D 1/03**

**F28D 15/02** → (51) **F02C 7/04**

**F28D 20/00** → (51) **C12C 7/06**

**F28D 21/00** → (51) **C12C 7/06**

**F28F 1/02** → (51) **F28D 1/03**

**F28F 1/02** → (51) **F28D 7/16**

**F28F 3/02** → (51) **F28D 1/03**

**F28F 9/00** → (51) **F24H 9/02**

(51) **F28F 9/013** (11) **2 810 014 A2\***  
**F28D 1/053**

(25) En (26) En  
(21) 13703273.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023532 29.01.2013  
(87) WO 2013/116177 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 02.02.2012 US 201261593998 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RIPPENWÄRMETAUSCHERS MIT ABGEFLACHTEM ROHR**  
• **METHOD FOR FABRICATING FLATTENED TUBE FINNED HEAT EXCHANGER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTES ET À TUBES APLATIS**  
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US  
JOARDAR, Arindom, East Syracuse, New York 13057, US  
WOLDESEMAYAT, Melkamu, Liverpool, New York 13090, US  
POPLAWSKI, Bruce, J., Mattydale, New York 13211, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F28F 9/02** → (51) **B60H 1/00**

**F28F 9/02** → (51) **F28D 7/00**

**F28F 9/22** → (51) **F28D 7/00**

**F28F 13/06** → (51) **F28D 7/16**

**F28F 17/00** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 27/02** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F41A 9/34** (11) **2 810 015 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13711726.3 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000027 29.01.2013  
(87) WO 2013/114010 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1200275  
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES FLEXIBLEN GEGENSTANDS IN EINE LEITUNG**  
• **DRIVE DEVICE FOR INSERTING A FLEXIBLE OBJECT INTO A CONDUIT**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PERMETTANT L'INTRODUCTION D'UN OBJET FLEXIBLE À L'INTÉRIEUR D'UN CONDUIT**  
(71) État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement, 7-9 rue des Mathurins, 92221 Bagneux Cedex, FR  
(72) LESCURE, Jean-François, F-18000 Bourges, FR  
COLAS, Stéphane, F-28000 Chartres, FR

**F41H 5/04** → (51) **C04B 35/52**

(51) **F41H 7/04** (11) **2 810 016 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13702982.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051853 31.01.2013  
(87) WO 2013/113786 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012001995  
(54) • **FAHRZEUG MIT EINEM ZWISCHENBODEN ODER DERGLEICHEN**  
• **VEHICLE WITH AN INTERMEDIATE FLOOR OR THE LIKE**  
• **VÉHICULE DOTÉ D'UN PLANCHER INTERMÉDIAIRE OU SIMILAIRE**  
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE  
(72) BÜCHLING, Björn, 34225 Baunatal, DE  
SCHAARE, Stephan, 45239 Essen, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**G01B 7/04** → (51) **G01L 5/04**

(51) **G01B 9/02** (11) **2 810 017 A1\***  
**G01B 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 13703322.1 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000204 23.01.2013

(87) WO 2013/113481 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012001754

(54) • **MEHRSKALIGE DISTANZMESSUNG MIT FREQUENZKÄMMEN**  
• **MULTISCALE DISTANCE MEASUREMENT WITH FREQUENCY COMBS**  
• **MESURE DE DISTANCE MULTI-ÉCHELLE AVEC PEIGNES DE FRÉQUENCE**

(71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, DE  
WEIMANN, Claudius, 71570 Oppenweiler, DE  
LEUTHOLD, Juerg, 8165 Oberweningen, CH  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01B 9/02** → (51) **A61B 5/02**

**G01B 9/02** → (51) **G01D 5/353**

**G01B 11/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01B 11/02** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 11/04** → (51) **G01L 5/04**

**G01B 11/24** → (51) **G01N 21/86**

**G01B 21/04** → (51) **G01Q 40/00**

(51) **G01C 11/02** (11) **2 810 018 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13743981.6 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023120 25.01.2013  
(87) WO 2013/116100 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592362 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN UNTER WASSER**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING UNDERWATER IMAGES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE D'IMAGES SOUS L'EAU**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) RATNER, Daniel, J, CA 94043, US  
MCCLATCHIE, Iain, R, CA 94043, US  
STARNS, Alexander, T, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **2 810 019 A1\***  
**G01S 17/89**

(25) De (26) De  
(21) 13701791.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051806 30.01.2013  
(87) WO 2013/113759 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153162  
(54) • **VERMESSUNGSSYSTEM MIT EINEM VERMESSUNGSGERÄT UND EINEM SCANMODUL**  
• **MEASUREMENT SYSTEM WITH A MEASURING DEVICE AND A SCANNING MODULE**  
• **SYSTÈME DE LEVER TOPOGRAPHIQUE COMPORTANT UN APPAREIL DE LEVER TOPOGRAPHIQUE ET UN MODULE DE BALAYAGE**

- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH  
METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski  
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse  
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **2 810 020 A1\***  
**G01S 7/481**

- (25) De (26) De  
(21) 13703752.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051805 30.01.2013  
(87) WO 2013/113758 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153163  
(54) • VERMESSUNGSGERÄT MIT SCANFUNKTIONALITÄT UND EINZELPUNKTMESS-MODUS  
• MEASURING DEVICE HAVING A SCANNING FUNCTIONALITY AND A SINGLE-POINT MEASUREMENT MODE  
• APPAREIL TOPOGRAPHIQUE À FONCTION DE BALAYAGE ET MODE DE MESURE DE POINTS INDIVIDUELS

- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT  
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH  
JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski  
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse  
124, 9490 Vaduz, LI

**G01C 21/00** → (51) **G01P 13/02**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 810 021 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12867211.0 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/000051 01.02.2012  
(87) WO 2013/115758 2013/32 08.08.2013  
(54) • BEREITSTELLUNG VON BESTIMMTEN GEODIERUNGSPUNKTEN UND DIENSTROUTEN SOWIE PRÜFFELDL EISTUNG UND VERKAUFVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• GEOCODING POINTS OF INTEREST AND SERVICE ROUTE DELIVERY AND AUDIT FIELD PERFORMANCE AND SALES METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉOCODAGE DE POINTS D'INTÉRÊT ET DE TRAJET DE LIVRAISON DE SERVICE ET D'EXÉCUTION DE CHAMP DE VÉRIFICATION ET DE VENTES

- (71) Mapas Inteligentes LLC, 16192 Coastal Highway, Lewes, DE 19958, US  
Velazquez, Alfredo, Palo Alto No. 42 Col. Palo Alto, 05110 Cuajimalpa DF, MX  
(72) VELAZQUEZ, Alfredo, 05110 Cuajimalpa DF, MX  
(74) Rizzo, Sergio, Abogados Daudén, S.L.P. Avenida Maissonave, 11, 2, ES-03003 Alicante, ES

**G01C 21/36** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G01D 5/02** (11) **2 810 022 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13703370.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/052074 01.02.2013  
(87) WO 2013/113896 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201498  
(54) • BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEDIENVORRICHTUNG  
• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WEGELIN, Frederik, 72762 Reutlingen, DE  
LAMMEL, Gerhard, 72070 Tuebingen, DE  
FOERSTER, Martina, 72768 Reutlingen, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **2 810 023 A2\***  
**G01B 9/02** **G01D 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13743016.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050748 29.01.2013  
(87) WO 2013/114274 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362148  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SENSOREINGANGS-SIGNALLEN  
• AN APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING SENSOR INPUT SIGNALS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX D'ENTRÉE DE CAPTEUR

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) NISKANEN, Antti, Cambridge CB2 9LW, GB  
LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, GB  
(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G01D 13/02** → (51) **A61M 5/178**

**G01D 21/02** → (51) **G01D 5/353**

(51) **G01F 3/22** (11) **2 810 024 A1\***  
**G01F 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13702952.6 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051515 25.01.2013  
(87) WO 2013/113639 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IT MI20120109  
(54) • GASMESSGERÄT  
• GAS METER  
• COMPTEUR DE GAZ

- (71) SAMGAS S.r.l., Strada Prov. 33 Km 0.600, 20080 Vernate (MI), IT  
(72) INVERNIZZI, Paolo, I-20088 Rosate (Milano), IT  
RHO, Luigi, I-27022 Casorate (Pavia), IT  
(74) Petruzzio, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **G01F 11/06** (11) **2 810 025 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743517.8 (22) 03.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/020054 03.01.2013  
(87) WO 2013/115934 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363141  
31.01.2012 US 201213363012  
(54) • FLÜSSIGKEITZUSATZABGABESYSTEM MIT DURCHFLUSSMESSER  
• FLUID ADDITIVE DELIVERY SYSTEM WITH FLOW METER  
• SYSTÈME DE REFOULEMENT D'ADDITIF DE FLUIDE COMPRENANT UN DEBIT-MÈTRE

- (71) Hammonds Technical Services, Inc., 910 Rankin Road, Houston, TX 77073, US  
Hammonds, Carl L., 7538 Pine Hollow Drive, Humble, Texas 77395, US

- (72) HAMMONDS, Carl, L., Humble, TX 77395, US  
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB  
(60) 14176909.1

**G01F 15/14** → (51) **G01F 3/22**

**G01F 23/288** → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01F 23/296** (11) **2 810 026 A1\***  
**G01N 9/00** **G01N 11/16**

- (25) De (26) De  
(21) 12813797.3 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/075781 17.12.2012  
(87) WO 2013/113446 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012100728  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PROZESSGRÖSSE  
• APPARATUS FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PROCESS VARIABLE  
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS

- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) DREYER, Volker, 79541 Lörrach, DE  
LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE  
MACK, Benjamin, 79540 Lörrach, DE  
MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, DE  
PFEIFFER, Helmut, 79585 Steinen, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01H 1/00** (11) **2 810 027 A1\***  
**G01M 13/00** **G01P 3/44**  
**G06F 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13744257.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050079 30.01.2013  
(87) WO 2013/115716 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 SE 1250061  
30.01.2012 US 201261592070 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES ZUSTANDS EINER MASCHINE MIT EINEM DREHTEIL

- APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING THE CONDITION OF A MACHINE HAVING A ROTATING PART
  - APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER L'ÉTAT D'UNE MACHINE COMPRENANT UNE PIÈCE ROTATIVE
- (71) SPM Instrument AB, P.O. Box 4, 645 25 Strängnäs, SE
- (72) HEDIN, Lars-Olov, S-734 31 Hallstahammar, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01H 9/00** (11) **2 810 028 A1\***  
**G01V 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13706675.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050232 01.02.2013  
(87) WO 2013/114128 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 GB 201201727

- (54) • ANZEIGE VON STANDORTEN  
• INDICATING LOCATIONS  
• INDICATION DE LOCALISATIONS

- (71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) McEWEN-King, Magnus, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01J 1/02** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 1/08** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 1/12** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 1/28** → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 1/42** (11) **2 810 029 A2\***  
**G01J 1/02** **G01J 1/08**  
**G01J 1/12** **G01J 1/28**  
**G01J 3/02** **G01J 3/10**  
**G01J 3/50** **G01M 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13709310.0 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/000010 21.01.2013  
(87) WO 2013/113315 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013

- (30) 03.02.2012 DK 201200091  
(54) • TRAGBARE LICHTMESSVORRICHTUNG  
• PORTABLE LIGHT MEASUREMENT SYSTEM  
• SYSTÈME PORTABLE DE MESURE DE LUMIÈRE

- (71) VIP 2 IVS, Banegårdsgade 1, 1.t.v., 8000 Aarhus C, DK
- (72) KRAUSE, Christian, DK-1370 Copenhagen K, DK

**G01J 3/00** → (51) **G01N 21/31**

**G01J 3/02** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 3/10** → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 3/46** (11) **2 810 030 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705638.8 (22) 29.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/023573 29.01.2013  
(87) WO 2013/116192 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365732

- (54) • OPTIMALE FARBTONAUSWAHL  
• OPTIMAL TINT SELECTION  
• SÉLECTION DE NUANCE OPTIMALE

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) BEYMORE, Paul, Michael, Vermilion, OH 44089, US

(74) WHITBY, Job, David, Kilsyth South, Victoria 3137, AU

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**G01J 3/50** → (51) **G01J 1/42**

**G01K 1/08** → (51) **A61B 5/01**

**G01K 3/00** → (51) **G01K 7/24**

(51) **G01K 3/06** (11) **2 810 031 A2\***  
**G01K 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13700526.0 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050272 09.01.2013  
(87) WO 2013/113534 2013/32 08.08.2013  
(88) 27.03.2014

- (30) 02.02.2012 DE 102012201528  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TEMPERATUR EINES TEMPERATUREMPFINDLICHEN SYSTEMS

- METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A TEMPERATURE OF A TEMPERATURE-SENSITIVE SYSTEM

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME THERMOSENSIBLE

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

(72) DOEGE, Volker, 89561 Dischingen, DE

(51) **G01K 7/16** (11) **2 810 032 A1\***  
**G01L 1/18** **G01L 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13743507.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050778 30.01.2013  
(87) WO 2013/114289 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 ZA 201200709

- (54) • FLEXIBLE TEMPERATUR- UND BELASTUNGSSENSOREN  
• FLEXIBLE TEMPERATURE AND STRAIN SENSORS  
• CAPTEURS SOUPLES DE TEMPÉRATURE ET DE DÉFORMATION

(71) PST Sensors (Pty) Limited, RW James Building Room 513 Upper Campus University of Cape Town, 7700 Cape Town, ZA

(72) BRITTON, David Thomas, 8001 Cape Town, ZA

(74) HARTING, Margit, 7701 Cape Town, ZA  
Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G01K 7/16** → (51) **G01L 9/02**

(51) **G01K 7/24** (11) **2 810 033 A1\***  
**G01K 3/00** **H01C 1/148**

- (25) En (26) En  
(21) 13743386.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050784 30.01.2013  
(87) WO 2013/114293 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 ZA 201200771

- (54) • GROSSFLÄCHIGER TEMPERATURSENSOR  
• LARGE AREA TEMPERATURE SENSOR  
• CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À GRANDE ÉTENDUE

(71) PST Sensors (Pty) Limited, RW James Building Room 513 Upper Campus University of Cape Town, 7700 Cape Town, ZA

(72) BRITTON, David Thomas, 8001 Cape Town, ZA

(74) HARTING, Margit, 7701 Cape Town, ZA  
Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G01K 11/12** (11) **2 810 034 A1\***  
**B41M 5/28** **C09D 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13704200.8 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050151 25.01.2013  
(87) WO 2013/114025 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250833

- (54) • TEMPERATURBEREICH-COMPLIANCE-ANZEIGE  
• TEMPERATURE RANGE COMPLIANCE INDICATOR  
• INDICATEUR DE RESPECT D'UNE PLAGE DE TEMPÉRATURE

(71) GEM'INNOV, 12 Lotissement les Cyprès, 13420 Gemenos, FR

(72) ORTAIS, Yves, F-13420 Gemenos, FR  
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

**G01K 15/00** → (51) **G01K 3/06**

**G01L 1/00** → (51) **A61B 5/22**

**G01L 1/00** → (51) **A63B 69/36**

**G01L 1/18** → (51) **A63B 69/36**

**G01L 1/18** → (51) **G01K 7/16**

**G01L 1/18** → (51) **G01L 9/02**

**G01L 1/20** → (51) **G01K 7/16**

**G01L 5/00** → (51) **A61F 2/60**

(51) **G01L 5/04** (11) **2 810 035 A1\***  
**G01M 13/02** **G01B 7/04**  
**G01B 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13706183.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051817 30.01.2013  
(87) WO 2013/113764 2013/32 08.08.2013



- (30) 31.01.2012 IT MI20120120  
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUM MESSEN DER GESCHWINDIGKEIT UND DEHNUNG VON TRANSPORTKETTEN**  
• **MONITORING SYSTEM FOR MEASURING SPEED AND ELONGATION OF TRANSPORT CHAINS**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE SERVANT À MESURER LA VITESSE ET L'ALLONGEMENT DE CHÂÎNES TRANSPORTEUSES**  
(71) Rexnord Flattop Europe S.r.l., Via Dell'Industria 4, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) ANDREOLI, Andrea, I-41123 Modena (MO), IT  
SALICE, Fabio, I-22063 Cantu' (CO), IT  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01L 7/00** (11) **2 810 036 A1\***  
**H01L 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12868189.7 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2012/000825 17.12.2012  
(87) WO 2013/118139 2013/33 15.08.2013  
(30) 03.02.2012 IN CH04112012  
(54) • **KAPAZITIVER DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **CAPACITIVE PRESSURE SENSOR AND A METHOD OF FABRICATING THE SAME**  
• **CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Naegele-Preissmann, Dieter, Heimesgasse 19d, Ingelheim am Rhein 55218, DE  
Sreedhar, J.V., 5G 16th Cross Street Deccan Lakshmi Flats Indra Nagar, Adyar, Tamil Nadu 600020, IN  
(72) Naegele-Preissmann, Dieter, Ingelheim am Rhein 55218, DE  
Sreedhar, J.V., Adyar, Tamil Nadu 600020, IN  
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01L 9/02** (11) **2 810 037 A1\***  
**G01K 7/16** **G01L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13743119.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050780 30.01.2013  
(87) WO 2013/114291 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 ZA 201200708  
(54) • **WÄRMEBILDSSENSOREN**  
• **THERMAL IMAGING SENSORS**  
• **CAPTEURS D'IMAGERIE THERMIQUE**  
(71) PST Sensors (Pty) Limited, RW James Building Room 513 Upper Campus University of Cape Town, 7700 Cape Town, ZA  
(72) BRITTON, David Thomas, 8001 Cape Town, ZA  
HARTING, Margit, 7701 Cape Town, ZA  
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G01L 23/22** (11) **2 810 038 A1\***  
**F02D 41/22** **F02P 5/152**  
**G01M 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 13744316.4 (22) 30.01.2013

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

BA ME

- (86) SE 2013/050067 30.01.2013  
(87) WO 2013/115712 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 SE 1250062  
30.01.2012 SE 1250063  
12.04.2012 US 201261623231 P  
12.04.2012 US 201261623238 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **METHOD FOR MONITORING A COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PROCESSUS DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR PAR EXTRACTION D'ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES CONTENUS DANS DES SIGNAUX DE COURANT IONIQUE**  
(71) SEM Aktiebolag, Box 30, 662 00 Åmål, SE  
(72) ÄNGEBY, Jakob, S-653 49 Karlstad, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G01M 3/16** (11) **2 810 039 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13743061.7 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024641 04.02.2013  
(87) WO 2013/116843 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594819 P  
(54) • **QUALITÄTSKONTROLLSYSTEME FÜR VAKUUMDÄMMPLATTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **VACUUM INSULATION PANEL QUALITY CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR USING SAME**  
• **SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE PANNEAUX D'ISOLATION SOUS VIDE ET PROCÉDÉS LES UTILISANT**  
(71) Caralon Global Limited, Bletchley Park Science and Innovation Center Bletchley Park, Milton Keynes MK3 6EB, GB  
Wojciechowski, Timothy, 30370 Hilliard Blvd., Westlake, Ohio 44145, US  
Hewitt, Charles, 162a Estcourt Road, London SW6 7HD, GB  
(72) WOJCIECHOWSKI, Timothy, Westlake Ohio 44145, US  
HEWITT, Charles, London SW6 7HD, GB  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01M 11/00** → (51) **G01J 1/42**

**G01M 13/00** → (51) **G01H 1/00**

**G01M 13/02** → (51) **G01L 5/04**

**G01M 15/11** → (51) **G01L 23/22**

(51) **G01N 1/00** (11) **2 810 040 A1\***  
**G01N 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13704037.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051950 31.01.2013  
(87) WO 2013/113842 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 GB 201201645

- (54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN**  
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET AFFÉRENTES AU PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**  
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
(72) OGDEN, Samantha, Jane, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB  
GOREN, Leonard, J, Piscataway, New Jersey 08854, US  
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **2 810 041 A1\***  
**G01N 33/28** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13742890.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024529 01.02.2013  
(87) WO 2013/116799 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593802 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINER ANLAGE DURCH MESSUNG VON AUFGELOSTEM GAS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING ASSET HEALTH BY DISSOLVED GAS MEASUREMENT**  
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN ÉQUIPEMENT PAR MESURE DE GAZ DISSOUS**  
(71) Lumasense Technologies Holding, Inc., 3301 Leonard Court, Santa Clara, CA 94054, US  
(72) JEFFREY, John, Paul, Santa Clara, CA 94054, US  
RUDE, Anastasia, Santa Clara, CA 94054, US  
SARGENT, Brett, Santa Clara, CA 95054, US  
WERTZ, Eric, Santa Clara, CA 94054, US  
HEADRICK, Jeffrey, Santa Clara, CA 94054, US  
STAPLETON, Terry, M., Santa Clara, CA 94054, US  
SOUNDARRAJAN, Prabhu, Dublin, CA 94568, US  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**G01N 1/02** → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01N 1/38** (11) **2 810 042 A1\***  
**G01N 35/00** **G01N 35/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13704728.8 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051619 29.01.2013  
(87) WO 2013/113670 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250961  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG HÄMATOLOGISCHER UND BIOCHEMISCHER MESSUNGEN AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL MEASUREMENTS FROM A BIOLOGICAL SAMPLE**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EFFEC- TUER DES MESURES HEMATOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES A PARTIR D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290, 34184 Montpellier cedex 4, FR  
Bibette, Jérôme, 5 rue Monge, 75005 Paris, FR
- (72) BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR  
NERIN, Philippe, F-34080 Montpellier, FR  
GINEYS, Jean-Philippe, F-30440 Roquedur, FR
- CAUET, Gilles, F-34270 Fontanès, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo- rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**G01N 9/00** → (51) **G01F 23/296**

**G01N 9/00** → (51) **G01N 11/16**

- (51) **G01N 11/16** (11) **2 810 043 A1\***  
**G01N 9/00** **G01N 29/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13712354.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/050869 01.02.2013  
(87) WO 2013/118038 2013/33 15.08.2013  
(30) 03.02.2012 IT T020120091  
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR MES- SUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS EINES SENSOR- ELEMENTES*  
• *SENSOR AND METHOD FOR MEASURING PROPERTIES OF A LIQUID BY MEANS OF A SENSING ELEMENT*  
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DES PROPRIÉTÉS D'UN LIQUIDE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION*
- (71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, 15033 Ca- sale Monferrato (Alessandria), IT  
(72) PIZZI, Marco, I-10153 Torino, IT  
MERLANO, Piercarlo, I-15121 Alessandria, IT  
RONDANO, Matteo, I-15030 Camagna (AL), IT  
MORTARA, Enrica, I-11020 Montjovet (AO), IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Ge- nova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova (GE), IT

**G01N 11/16** → (51) **G01F 23/296**

- (51) **G01N 21/01** (11) **2 810 044 A1\***  
**G01N 33/52** **G01N 33/53**  
**B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13742961.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/000006 01.02.2013  
(87) WO 2013/113983 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FI 20120036  
(54) • *MECHANISCHE WASCH- UND MESSVOR- RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANALYSEN*  
• *MECHANICAL WASHING AND MEASURING DEVICE FOR PERFORMING ANALYSES*

- *DISPOSITIF MÉCANIQUE DE LAVAGE ET DE MESURE POUR EFFECTUER DES ANALYSES*
- (71) Korpela, Timo Kalevi, Kraatarinkatu 1 D 42, 20610 Turku, FI  
(72) Korpela, Timo Kalevi, 20610 Turku, FI  
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

(51) **G01N 21/23** (11) **2 810 045 A1\***  
**G01N 21/64** **G01N 21/87**  
**G04D 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13706184.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/052027 01.02.2013  
(87) WO 2013/113869 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594734 P  
06.02.2012 EP 12154063  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UHRENI- DENTIFIZIERUNG UND -AUTHENTIFIZIE- RUNG*  
• *WATCH IDENTIFICATION AND AUTHEN- TIFICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA- TION ET D'AUTHENTIFICATION DE MONTRE*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes- près-Renens, CH  
SIRIGU, Lorenzo, CH-1004 Lausanne, CH  
REINHARD, Christine, CH-1008 Prilly, CH  
DECoux, Eric, CH-1800 Vevey, CH  
MAURON, Thierry, CH-1635 La Tour-de- Trême, CH  
BERTHIER, Yves, F-25370 Metabief, FR
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 21/25** (11) **2 810 046 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705327.8 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024622 04.02.2013  
(87) WO 2013/116831 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594683 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANA- LYSE EINES KOLORIMETRISCHEN TESTS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A COLORIMETRIC ASSAY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'UN ESSAI COLORIMÉTRIQUE*
- (71) University of Cincinnati, 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US  
The United States of America as Represented by The Secretary of The Air Force, 2240 B Street AFMCLD/JAZ Building 11 Room D18 Wright-Patterson Air Force Base, Ohio 45433-7109, US
- (72) PAPAUTSKY, Ian, Mason, OH 45040, US  
SHEN, Li, Cincinnati, OH 45220, US  
NAIK, Rajesh, Centerville, OH 45458, US  
STONE, Morley, Spring Valley, OH 45370, US  
HAGEN, Joshua, Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 21/31** (11) **2 810 047 A1\***  
**G01N 21/85** **G01J 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13716101.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033502 22.03.2013  
(87) WO 2013/162799 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201213456467  
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEME FÜR OPTISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *IMAGING SYSTEMS FOR OPTICAL COMPUTING DEVICES*  
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE POUR DISPOSI- TIFS DE CALCUL OPTIQUE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) FREESE, Robert, Pittsboro, NC 27312, US  
JONES, Christopher, Michael, Houston, TX 77084, US  
PERKINS, David, The Woodlands, TX 77385, US  
SIMCOCK, Michael, Columbia, SC 29205, US  
SOLTMANN, William, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 810 048 A1\***  
**G01N 33/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13706060.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/000102 30.01.2013  
(87) WO 2013/114175 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250885  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER WEICH- HEIT EINER GEWEBEPAPIERBAHN*  
• *METHOD FOR ANALYSING THE SOFTNESS OF A SHEET OF TISSUE PAPER*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA SOUPLESSE D'UNE FEUILLE DE PAPIER À USAGE SANITAIRE ET DOMESTIQUE*

- (71) SCA Tissue France, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 St Ouen, FR  
Schohn, Gilbert, 9 Avenue de l'Europe, 68590 Saint-Hyppolyte, FR  
Pfister, Hubert, 1 Rue des Cigognes, 68590 Rorschwihr, FR  
Munerelle, Corinne, 43 Rue des Vignerons, 68750 Bergheim, FR
- (72) SCHOHN, Gilbert, F-68590 Saint-Hyppolyte, FR  
PFISTER, Hubert, F-68590 Rorschwihr, FR  
MUNERELLE, Corinne, F-68750 Bergheim, FR
- (74) Cortier, Sophie, SCA TISSUE FRANCE 151- 161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint- Ouen, FR

**G01N 21/53** → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 810 049 A1\***  
**G02B 9/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13704184.4 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050126 21.01.2013  
(87) WO 2013/114022 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250886

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR MESSUNG VON BRDF, BSDF UND BDTF*  
• *OPTICAL SYSTEM INTENDED TO MEASURE BRDF, BSDF AND BDTF*  
• *SYSTÈME OPTIQUE DESTINÉ À MESURER LA BRDF, BSDF ET BDTF*
- (71) Lauret, Jean-Pierre, 19 rue Baland, 01100 Oyonnax, FR
- (72) Lauret, Jean-Pierre, 01100 Oyonnax, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **2 810 050 A1\***  
**G02B 21/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13705115.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052002 01.02.2013  
(87) WO 2013/113861 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250990

- (54) • *MEHRFARBIGES ERREGEMODUL FÜR EIN MULTIPHOTONENABBILDUNGSSYSTEM SOWIE ZUEHÖRIGES VERFAHREN UND SYSTEM*  
• *MULTICOLOUR EXCITATION MODULE FOR A MULTIPHOTON IMAGING SYSTEM, AND ASSOCIATED METHOD AND SYSTEM*  
• *MODULE D'EXCITATION MULTICOULEURS POUR UN SYSTEME D'IMAGERIE MULTI-PHOTONIQUE, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES*

- (71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MAHOU, Pierre, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR  
BEAUREPAIRE, Emmanuel, Jean-Marc, F-91120 Palaiseau, FR  
DEBARRE, Delphine, F-38000 Grenoble, FR  
SUPATTO, Willy, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
MARTIN, Jean Louis, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**G01N 21/64** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/23**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 810 051 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13707018.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050116 04.02.2013  
(87) WO 2013/114002 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FI 20125119  
03.02.2012 US 201261594391 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON BETA-D-GLUCAN*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF BETA-D-GLUCAN*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION DE BÉTA-D-GLUCANE*
- (71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
- (72) TIKANOJA, Sari, FI-01621 Vantaa, FI  
SUONIEMI-KÄHÄRÄ, Annu, FI-01621 Vantaa, FI  
OTAMA, Liisa, FI-01621 Vantaa, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01N 21/84** (11) **2 810 052 A2\***  
**G01N 33/558**

- (25) En (26) En  
(21) 13706780.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023839 30.01.2013  
(87) WO 2013/116333 2013/32 08.08.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593036 P

- (54) • *WÄRMEKONTRASTASSAY UND LESE-VORRICHTUNG*  
• *THERMAL CONTRAST ASSAY AND READER*  
• *ANALYSE À CONTRASTE THERMIQUE ET LECTEUR*

- (71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (72) BISCHOF, John, C., St. Paul, MN 55105, US  
QIN, Zhenpeng, Minneapolis, MN 55414, US  
CHAN, Warren, Toronto, ON M5T 2R5, CA  
AKKIN, Taner, Minneapolis, MN 55414, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 21/85** (11) **2 810 053 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13706782.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024089 31.01.2013  
(87) WO 2013/116484 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593563 P

- (54) • *DIREKTE IN-SITU-ÜBERWACHUNG VON ADSORBENTIEN UND KATALYSATOR-BETTEN*  
• *DIRECT IN SITU MONITORING OF ADSORBENT AND CATALYST BEDS*  
• *SURVEILLANCE IN SITU DIRECTE DE LITS ADSORBANTS ET DE LITS CATALYTIQUES*

- (71) Intramicon, Inc., 368 Industry Drive, Auburn, AL 36832, US
- (72) DIMICK, Paul, S., Waverly, AL 36879, US  
YANG, Hongyun, Auburn, AL 36830, US  
TATARCHUK, Bruce, J., Auburn, AL 36830, US

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

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/86** (11) **2 810 054 A1\***  
**G01B 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13743682.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023789 30.01.2013  
(87) WO 2013/116299 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593197 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR EINER OBERFLÄCHE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE THREE DIMENSIONAL STRUCTURE OF A SURFACE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE LA STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE SURFACE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RIBNICK, Evan, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
QIAO, Yi, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LAI, Jack, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HOFELDT, David, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G01N 21/87** → (51) **G01N 21/23**

(51) **G01N 21/954** (11) **2 810 055 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13705629.7 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022924 24.01.2013  
(87) WO 2013/116078 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362352  
31.01.2012 US 201213362417  
31.01.2012 US 201213362387

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN OPTISCHEN INSPEKTION INDUSTRIELLER GASTURBINEN UND ANDERER STROMERZEUGUNGSMASCHINEN MIT MEHRACHSIGEM INSPEKTIONSUMFANG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED OPTICAL INSPECTION OF INDUSTRIAL GAS TURBINES AND OTHER POWER GENERATION MACHINERY WITH MULTI-AXIS INSPECTION SCOPE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE AUTOMATISÉE DE TURBINES À GAZ INDUSTRIELLES ET D'AUTRES MACHINES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AYANT UN PÉRIMÈTRE D'INSPECTION MULTI-AXE*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) HATCHER, JR., Clifford, Orlando, Florida 32826, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01N 21/954** (11) **2 810 056 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13705630.5 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022931 24.01.2013  
(87) WO 2013/116080 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362387  
31.01.2012 US 201213362417  
31.01.2012 US 201213362352

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN OPTISCHEN INSPEKTION INDUSTRIELLER GASTURBINEN UND ANDERER STROMERZEUGUNGSMASCHINEN MIT GELENKIGEM MEHRACHSIGEM INSPEKTIONSUMFANG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED OPTICAL INSPECTION OF INDUSTRIAL GAS TURBINES AND OTHER POWER GENERATION MACHINERY WITH ARTICULATED MULTI-AXIS INSPECTION SCOPE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE AUTOMATISÉE DE TURBINES À GAZ INDUSTRIELLES ET D'AUTRES MACHINES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AYANT UN PÉRIMÈTRE D'INSPECTION MULTI-AXE*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) HATCHER, JR., Clifford, Orlando, Florida 32826, US  
RUHGE., Forrest R., Orlando, Florida 32832, US  
LEMIEUX, Dennis H., Casselberry, Florida 32707, US  
BHATNAGAR, Himanshu, Charlotte, North Carolina 28277, US  
GENC, Yakup, Dayton, New Jersey 08810, US  
HATLEY, Richard, Morristown, New Jersey 07960, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01N 21/954** (11) **2 810 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13708254.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024100 31.01.2013  
(87) WO 2013/116490 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362352  
31.01.2012 US 201213362387  
31.01.2012 US 201213362417  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN OPTISCHEN INSPEKTION INDUSTRIELLER GASTURBINEN UND ANDERER STROMERZEUGUNGSMASCHINEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED OPTICAL INSPECTION OF INDUSTRIAL GAS TURBINES AND OTHER POWER GENERATION MACHINERY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION OPTIQUE AUTOMATISÉE DE TURBINES À GAZ INDUSTRIELLES ET D'AUTRES MACHINES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) HATCHER, JR. Clifford, Orlando, Florida 32826, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 810 058 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12867455.3 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/048907 30.07.2012  
(87) WO 2013/115841 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 PCT/US2012/023171  
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTIONSTAFEL*  
• *RADIATION DETECTING PANEL*  
• *PANNEAU DE DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT*
- (71) Jun, Seung, Ik, 5105 Leigh Avenue, San Jose, CA 95124, US  
(72) Jun, Seung, Ik, San Jose, CA 95124, US  
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**G01N 23/04** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01N 27/00** (11) **2 810 059 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13761034.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023764 30.01.2013  
(87) WO 2013/137985 2013/38 19.09.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592547 P  
(54) • *GASSENSOR*  
• *GAS SENSOR*  
• *CAPTEUR DE GAZ*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA  
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA  
OMRAN, Hesham, Thuwal 23955-6900, SA  
BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, SA  
SHEKHAN, Osama, Thuwal 23955-6900, SA  
SALAMA, Khaled N., Thuwal 23955-6900, SA  
LUEBKE, Ryan, Thuwal 23955-6900, SA  
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01N 29/02** → (51) **G01N 11/16**

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 810 060 A1\***  
**G01N 33/28**  
(25) It (26) En  
(21) 13710003.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/000134 01.02.2013  
(87) WO 2013/114194 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 IT VI20120029  
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG DER FLÜSSIGPHASE IN EINER MEHRPHASEN-MISCHUNG*  
• *MEASURING UNIT FOR DETERMINING THE COMPOSITION OF THE LIQUID PHASE IN A MULTI-PHASE MIXTURE*  
• *UNITÉ DE MESURE POUR DÉTERMINER LA COMPOSITION DE LA PHASE LIQUIDE DANS UN MÉLANGE À PHASES MULTIPLES*
- (71) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT  
(72) BERNARDI, Stefano, I-35129 Padova, IT  
PAVAN, Marco, I-30174 Venezia, IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **G01N 30/60** (11) **2 810 061 A1\***  
**F16L 19/00** **F16L 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12701906.5 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/051710 01.02.2012  
(87) WO 2013/113386 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SCHNELLVERSCHLUSSVERBINDER ZUM VERBINDEN EINES KAPILLARROHRS MIT EINER FLUIDISCHEN LEITUNG EINER FLUIDISCHEN KOMPONENTE*  
• *QUICK LOCK CONNECTOR FOR CONNECTING A CAPILLARY TO A FLUIDIC CONDUIT OF A FLUIDIC COMPONENT*

- *RACCORD À VERROUILLAGE RAPIDE POUR RACCORDER UN CAPILLAIRE À UNE CONDUITE FLUIDIQUE D'UN COMPOSANT FLUIDIQUE*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US  
(72) ZEKO, Darijo, 76337 Waldbronn, DE  
MORA-FILLAT, Jose-Angel, 76337 Waldbronn, DE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G01N 33/00** → (51) **B03C 1/28**

**G01N 33/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 810 062 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703198.5 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/022076 18.01.2013  
(87) WO 2013/116012 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361755  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON SPÜLUNGSVERLUSTMATERIALIEN FÜR UNTERIRDISCHE FORMATIONEN*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TESTING LOST CIRCULATION MATERIALS FOR SUBTERRANEAN FORMATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMATIONS SOUTERRAINES PERMETTANT D'ÉVALUER LES MATÉRIAUX DE CIRCULATION PERDUS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) MURPHY, Robert, J., Kingwood, TX 77339, US  
JAMISON, Dale, E., Humble, TX 77346, US  
MILLER, Matthew, L., Spring, TX 77381, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/28** → (51) **F02M 55/02**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 1/00**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 33/34** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 33/48** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 810 063 A1\***  
**G01N 21/53** **B81B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13743663.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/050871 01.02.2013  
(87) WO 2013/114333 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 IN CH40672011  
(54) • *MIKROFLUIDISCHE STRÖMUNGSANALYSATOR FÜR PATHOLOGISCHEN NACHWEIS UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MICROFLUIDIC FLOW ANALYZER FOR PATHOLOGICAL DETECTION AND METHOD THEREOF*  
• *ANALYSEUR DE FLUX MICROFLUIDIQUE POUR LA DÉTECTION DE PATHOLOGIES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Centre for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP), National Centre for Biological Sciences, (NCBS-TIFR), G.K.V.K, Bellary Rd, Bangalore 560 065 Karnataka, IN
- (72) SAIYED, Taslimarif, Bangalore 560 065 Karnataka, IN  
MONDAL, Sudip, Bangalore 560 065 Karnataka, IN  
PRABHAKAR, Anil, Chennai 600 036 Tamilnadu, IN  
KRISHNAMURTHY, H., Bangalore 560 065 Karnataka, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 810 064 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12704380.0 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/051530 31.01.2012  
(87) WO 2013/113369 2013/32 08.08.2013  
(54) • *ZELLBASIERTE SENSOR*  
• *CELL BASED SENSOR*  
• *CAPTEUR BASÉ SUR LES CELLULES*
- (71) Canvax Biotech, S.L., Parque Científico Tecnológico Rabanales 21, Calle Astrónoma Cecilia Payne, 14014 Córdoba, ES
- (72) PAZ ROJAS, Elier, E-14004 Córdoba, ES  
GARCÍA MACEIRA, Fé Isabel, E-14004 Córdoba, ES  
LUNA GUERRERO, Verónica Inmaculada, E-14013 Córdoba, ES  
MONTERO PEÑALVO, María Gracia, E-14004 Córdoba, ES  
GARCÍA MACEIRA, Tania, E-14004 Córdoba, ES  
MORALES MARTÍNEZ, José Andrés, E-14010 Córdoba, ES  
ARAGÓN GÓMEZ, Ana Belén, E-14010 Córdoba, ES  
QUESADA MOLINA, Ana, E-14010 Córdoba, ES  
MÁRQUEZ MORALES, Aurora María, E-14550 Córdoba, ES
- (74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Príncipe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 810 065 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702481.6 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/052181 04.02.2013  
(87) WO 2013/113941 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153850  
(54) • *CD8+ T-ZELL-UNTEREINHEITEN ALS MARKIERER ZUR VORHERSAGE VON VERZÖGERTER BRUCHHEILUNG*  
• *CD8+T-CELL SUBSETS AS MARKERS FOR PREDICTION OF DELAYED FRACTURE HEALING*  
• *SOUS-ENSEMBLES DE LYMPHOCYTES T CD8+ EN TANT QUE MARQUEURS POUR LA PRÉDICTION DU RETARD DE CONSOLIDATION D'UNE FRACTURE*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) DUDA, Georg, 12209 Berlin, DE  
VOLK, Hans-Dieter, 10117 Berlin, DE  
REINKE, Simon, 10243 Berlin, DE  
MEISEL, Christian, 12683 Berlin, DE  
KLEBER, Christian, 10439 Berlin, DE  
GEISSLER, Sven, 10551 Berlin, DE
- 
- SCHMIDT-BLEEK, Katharina, 12165 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 810 066 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13741424.9 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022765 23.01.2013  
(87) WO 2013/112601 2013/31 01.08.2013  
(30) 24.01.2012 US 201261590131 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *METHODS OF TREATMENT OF CANCER*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BLAKEMORE, Stephen, J., Littleton, MA 01460, US  
DI BACCO, Alessandra, M., Newton, MA 02458, US  
MULLIGAN, George, J., Lexington, MA 02421, US
- (74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 810 067 A2\***  
**G01N 33/553** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13742955.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024136 31.01.2013  
(87) WO 2013/116513 2013/32 08.08.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593019 P  
03.02.2012 US 201261594817 P  
(54) • *DIREKTER NACHWEIS VON KRANKHEITS-BIOMARKERN IN KLINISCHEN PROBEN UNTER VERWENDUNG VON KATIO-NISCHEN NANOPARTIKELBASIERTEN ASSAYS UND VIELSEITIGEN UND GRÜNEN VERFAHREN ZUR SYNTHESE AUS ANISOTROPEN SILBERNANOSTRUKTUREN*  
• *DIRECT DETECTION OF DISEASE BIOMARKERS IN CLINICAL SPECIMENS USING CATIONIC NANOPARTICLE-BASED ASSAYS&VERSATILE AND GREEN METHODS FORSYNTHESIS OF ANISOTROPIC SILVER NANOSTRUCTURES*  
• *DÉTECTION DIRECTE DE BIOMARQUEURS D'UNE MALADIE DANS DES ÉCHANTILLONS CLINIQUES À L'AIDE DE DOSAGES À BASE DE NANOPARTICULES CATIONIQUES ET PROCÉDÉS POLYVALENTS ET VERTS POUR LA SYNTHÈSE DE NANOSTRUCTURES D'ARGENT ANISOTROPES*
- (71) American University of Cairo (AUC), AUC Avenue P.O. Box 74, New Cairo, 11835, EG
- (72) AZZAZY, Hassan Mohamed El-said, El-attarian, Alexandria, EG  
SHAWKY ABDUO, Sherif Mohamed, El-khalafawy, Shoubra Cairo, EG  
EID, Kamel Abdelmenem Mohamed, Sharkia Governorate, EG
- (74) Brevaex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **G01N 33/52** (11) **2 810 068 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743163.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024371 01.02.2013  
(87) WO 2013/116669 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594498 P  
(54) • *PROBENTRÄGER MIT ZUSTANDS-ANZEIGE*  
• *STATUS DISPLAYING SAMPLE CARRIER*  
• *PORTE-ÉCHANTILLON AFFICHANT UN ÉTAT*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) GELBMAN, Alexander, Florham Park, NJ 07932, US  
POLLACK, Benjamin, Samuel, Budd Lake, NJ 07828, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- 
- G01N 33/52** → (51) **G01N 21/01**
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 810 069 A1\***  
**G01N 33/68** **C40B 30/00**  
**C40B 20/04** **C40B 40/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13743260.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2013/050083 01.02.2013  
(87) WO 2013/113127 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594593 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PEPTIDDERIVATBIBLIOTHEKEN MITTELS PHAGENANZEIGE*  
• *METHOD OF QUANTIFYING PEPTIDE-DERIVATIVE LIBRARIES USING PHAGE DISPLAY*  
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE BIBLIOTHÈQUES DE DÉRIVÉS PEPTIDIQUES UTILISANT L'EXPOSITION SUR PHAGE*
- (71) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (72) DERDA, Ratmir, Edmonton Alberta T5K 0H2, CA  
NG, Simon, Edmonton Alberta T6G 1K7, CA  
JAFARI, Seyed Mohammadreza, Edmonton Alberta T6E 1X9, CA
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 810 070 A1\***  
**G01B 11/00** **C12Q 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13743910.5 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024650 04.02.2013  
(87) WO 2013/116847 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594433 P  
30.03.2012 US 201261618245 P  
(54) • *EXTRAKTION VON MYKOTOXINEN*  
• *EXTRACTION OF MYCOTOXINS*  
• *EXTRACTION DE MYCOTOXINES*
- (71) Charm Sciences Inc., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, US

- (72) JABOUR, John, Barrington, NH 03825-3442, US  
SAUL, Steven, J., Arlington, MA 02176, US  
TESS, Mark, E., Merrimack, NH 03054, US  
(74) Webb, Andrew John, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 810 071 A1\***  
**G01N 33/567**

- (25) En (26) En  
(21) 13744099.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023618 29.01.2013  
(87) WO 2013/116210 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592402 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON POLYOMAVIRUS-REAKTIVIERUNG*  
• *METHOD FOR DETECTING POLYOMAVIRUS REACTIVATION*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA RÉACTIVATION D'UN VIRUS DU POLYOME*

- (71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Broad and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US  
(72) KHALILI, Kamel, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
SARIYER, Ilker, K., Upper Darby, PA 19082, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 21/01**

(51) **G01N 33/536** (11) **2 810 072 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13743365.2 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023051 25.01.2013  
(87) WO 2013/116088 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364718  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON METHODON-METABOLITEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF METHADONE METABOLITE*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS POUR LA MISE EN ÉVIDENCE DE MÉTABOLITE DE MÉTHADONE*

- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) LELE, Bhalchandra, Wilmington, DE 19808-3427, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 810 073 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13700594.8 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/020138 03.01.2013  
(87) WO 2013/103712 2013/28 11.07.2013  
(30) 06.01.2012 US 201261583624 P  
29.04.2012 US 201213459192

21.10.2012 US 201213656715

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PROTEINGEHALTS*  
• *METHODS FOR MEASURING PROTEIN CONTENT*  
• *PROCÉDÉS DE MESURE D'UNE TENEUR EN PROTÉINES*

(71) Jiandi, Zhang, 4601 Lawn Court, Fairfax, VA 22032, US

- (72) Jiandi, Zhang, Fairfax, VA 22032, US  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 810 074 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13701628.3 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051604 29.01.2013  
(87) WO 2013/113663 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12153457  
31.08.2012 EP 12182505  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BINDUNGSPARTNERS EINES MULTISPEZIFISCHEN BINDERS*  
• *METHOD FOR THE DETECTION OF A BINDING PARTNER OF A MULTISPECIFIC BINDER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PARTENAIRE DE LIAISON D'UN LIANT MULTI-SPÉCIFIQUE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE  
WESSELS, Uwe, 82377 Penzberg, DE  
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 810 075 A1\***  
**G01N 33/564** **G01N 33/68**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13702062.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/052009 01.02.2013  
(87) WO 2013/113864 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250956  
(54) • *PROTEINCHIPS, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PROTEIN CHIPS, PREPARATION AND USE THEREOF*  
• *PUCES A PROTEINES, PREPARATION ET UTILISATIONS*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Université René Descartes Paris 5, 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR  
Les Hospices Civils de Lyon, 162, avenue Lacassagne - Bâtiment A, 69424 Lyon Cedex 03, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

- (72) LESAGE, Florian, F-06560 Valbonne, FR  
CHATELAIN, Franck, F-06600 Antibes, FR  
MAZZUCA, Michel, F-75018 Paris, FR  
ROGEMOND, Véronique, F-69003 Lyon, FR  
LARROQUE, Marie-Madeleine, F-06600 Antibes, FR  
HONNORAT, Jérôme, F-69500 Bron, FR

- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**G01N 33/553** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/558** → (51) **G01N 21/84**

**G01N 33/564** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/567** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/70**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 810 076 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13744373.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023921 30.01.2013  
(87) WO 2013/116385 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593249 P  
(54) • *PRÄDIKTIVER BIOMARKER FÜR HYPOXIEAKTIVIERTE PRODRUGTHERAPIE*  
• *PREDICTIVE BIOMARKER FOR HYPOXIA-ACTIVATED PRODRUG THERAPY*  
• *BIOMARQUEUR DE PRÉDICTION POUR THÉRAPIE À BASE DE PROMÉDICAMENT ACTIVÉ PAR HYPOXIE*

(71) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 170 Harbor Way, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) HART, Charles, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 810 077 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 13701490.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051775 30.01.2013  
(87) WO 2013/113744 2013/32 08.08.2013  
(88) 24.10.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153123  
(54) • *POLYPEPTIDMARKER ZUR DIAGNOSTIK UND BEURTEILUNG DER HERZINSUFFIZIENZ*  
• *POLYPEPTIDE MARKERS FOR DIAGNOSIS AND ASSESSMENT OF HEART FAILURE*  
• *MARQUEURS POLYPEPTIDIQUES POUR LE DIAGNOSTIC ET L'ÉVALUATION DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(71) mosaïques diagnostics and therapeutics AG, Mellendorfer Strasse 7-9, 30625 Hannover, DE

- (72) MISCHAK, Harald, 31319 Sehnde, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 810 078 A2\***  
**C07K 16/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13744086.3 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/021381 14.01.2013

(87) WO 2013/115962 2013/32 08.08.2013

(88) 23.10.2014

(30) 01.02.2012 US 201261593654 P

- (54) • *MENSCHLICHE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *HUMAN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ANTIBODIES AND USES THEREFOR*  
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, MS 52, Oklahoma City, OK 73104, US

(72) SMITH, Kenneth, Oklahoma City, OK 73104, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath &amp; Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**G01N 33/68** → (51) **A61N 1/362****G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/74** → (51) **C07K 14/72**(51) **G01N 33/92** (11) **2 810 079 A1\***  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13744216.6 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050096 30.01.2013

(87) WO 2013/113992 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 FI 20125103

(31) 01.01.2012 US 201261592744 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LE-BERFETTMEGE UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON NAFLD*  
• *METHOD FOR DETERMINING LIVER FAT AMOUNT AND METHOD FOR DIAGNOSING NAFLD*  
• *MÉTHODE DESTINÉE À DÉTERMINER LA QUANTITÉ DE GRAISSES DANS LE FOIE ET MÉTHODE DESTINÉE À DIAGNOSTIQUER LA SHNA*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI

(72) ORESIC, Matej, 02044 VTT, FI

HYÖTYLÄINEN, Tuulia, 02044 VTT, FI

PEDDINTI, Gopalacharyulu, 02044 VTT, FI

CASTILLO, Sandra, 02044 VTT, FI

YKI-JÄRVINEN, Hannele, 02200 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01N 35/00** (11) **2 810 080 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13707231.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024494 01.02.2013

(87) WO 2013/116769 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594867 P

- (54) • *EXTERNE DATEIEN ZUR VERTEILUNG VON MOLEKULAREN DIAGNOSTISCHEN TESTS UND BESTIMMUNG DER KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN TESTS*

• *EXTERNAL FILES FOR DISTRIBUTION OF MOLECULAR DIAGNOSTIC TESTS AND DETERMINATION OF COMPATIBILITY BETWEEN TESTS*

• *FIÇHIERS EXTERNES SERVANT À RÉPARTIR DES TESTS DE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE ET À DÉTERMINER LA COMPATIBILITÉ ENTRE LES TESTS*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) STEEL, Adam, Sparks, MD 21152, US

(74) WOJECK, Thomas, Sparks, MD 21152, US  
YOUNG, Mike, Sparks, MD 21152, US  
LARSEN, Mark, Sparks, MD 21152, US

(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 35/00** → (51) **G01N 1/38****G01N 35/02** → (51) **B01L 9/06****G01N 35/10** → (51) **G01N 1/38****G01P 3/44** → (51) **G01H 1/00****G01P 5/14** → (51) **G01P 13/02**(51) **G01P 13/02** (11) **2 810 081 A1\***  
**G01P 5/14** **G01C 21/00**

(25) En (26) En

(21) 13743238.1 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024028 31.01.2013

(87) WO 2013/116448 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201213365736

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER LUFTGESCHWINDIGKEIT EINES FLUGZEUGS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AIRSPEED OF AN AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE AÉRODYNAMIQUE D'UN AVION*

(71) Thomas, Jason, 9 Ballastone Court, Savannah, Georgia 31410, US  
Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US

(72) THOMAS, Jason, Savannah Georgia 31410, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01Q 10/04** (11) **2 810 082 A1\***  
**G01Q 20/02** **B82Y 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13705228.8 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050194 29.01.2013

(87) WO 2013/114099 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 GB 201201640

- (54) • *SONDENBETÄTIGUNG*  
• *PROBE ACTUATION*  
• *COMMANDE D'UNE SONDÉ*

(71) Infinitesima Limited, Oxford Centre for Innovation New Road, Oxford Oxfordshire OX1 1BY, GB

(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, GB

(74) ZHAO, Bin, Oxford Oxfordshire OX2 9ND, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers &amp; Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01Q 10/04** (11) **2 810 083 A1\***  
**G01Q 20/02** **B82Y 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13707024.9 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050195 29.01.2013

(87) WO 2013/114100 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 GB 201201640

- (54) • *STRAHLABTASTSYSTEM*  
• *BEAM SCANNING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BALAYAGE DE FAISCEAU*

(71) Infinitesima Limited, Oxford Centre for Innovation New Road, Oxford Oxfordshire OX1 1BY, GB

(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, GB

(74) ZHAO, Bin, Oxford Oxfordshire OX2 0ND, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers &amp; Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01Q 20/02** → (51) **G01Q 10/04**(51) **G01Q 40/00** (11) **2 810 084 A1\***  
**G01B 21/04** **B82Y 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12821147.1 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) NL 2012/050916 21.12.2012

(87) WO 2013/115638 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 EP 12153148

- (54) • *SONDENKALIBRIERUNG*  
• *PROBE CALIBRATION*  
• *ÉTALONNAGE DE SONDÉ*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01R 1/067** (11) **2 810 085 A1\***  
**H01R 12/71** **H01R 13/24**

(25) En (26) En

(21) 13703235.5 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022893 24.01.2013

(87) WO 2013/116077 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201213365931

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM VAKUUMISOLATIONSELEMENT*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH INSULATION MEMBER*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN ÉLÉMENT D'ISOLATION*

(71) INTERCONNECT DEVICES INC, 5101 Richland Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US

(72) ZHOU, Jiachun, Gilbert, AZ 85299, US

(74) YANG, Caiyun, Jiangsu Province 215021, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G01R 13/02** (11) **2 810 086 A1\***  
**G06T 5/40** **H04N 1/407**

(25) De (26) De

(21) 13702452.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052030 01.02.2013

(87) WO 2013/113872 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 DE 102012201619

(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG DES KONTRASTES IN DER BILDSCHIRMDARSTELLUNG*

• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT OF CONTRAST IN THE SCREEN DISPLAY*  
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION AUTOMATIQUE DU CONTRASTE DE LA VISUALISATION À L'ÉCRAN*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) KELLER, Matthias, 85551 Kirchheim, DE  
ECKERT, Hagen, 86415 Mering, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

(51) **G01R 15/14** (11) **2 810 087 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13707375.5 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054183 01.03.2013

(87) WO 2013/135506 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 DE 102012204179

(54) • *MESSWANDLERANORDNUNG*

• *MEASURING TRANSDUCER ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE CONVERTISSEUR DE MESURE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) HAIN, Stefan, 91090 Effeltrich, DE

(74) MILEWSKI, Peter, 12355 Berlin, DE  
OLSZEWSKI, Wojciech, 13629 Berlin, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **2 810 088 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13705533.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050242 01.02.2013

(87) WO 2013/114137 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 GB 201201992

(54) • *STROMMESSUNG MIT TEMPERATUR-  
AUSGLEICH*

• *TEMPERATURE COMPENSATED CURRENT MEASUREMENT*  
• *MESURE DE COURANT À COMPENSA-  
TION DE TEMPÉRATURE*

(71) Power Electronic Measurements Ltd, Glou-  
cester House Wellington Street Long Eaton,  
Nottingham, Nottinghamshire NG10 4HT, GB

(72) RAY, William, Frederick, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG10 4HT, GB

HEWSON, Christopher Rene, Nottingham  
Nottinghamshire NG10 4HT, GB

ABERDEEN, Joanne Marie, Nottingham  
Nottinghamshire NG10 4HT, GB

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G01R 31/02** → (51) **H02P 3/12**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 810 089 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13742835.5 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024173 31.01.2013

(87) WO 2013/116536 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201213365606

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PAKET-  
FILTERUNG UND -SCHALTUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR PACKET  
FILTERING AND SWITCHING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
FILTRAGE ET COMMUTATION DE  
PAQUETS*

(71) Gigamon Inc., 598 Gibraltar Drive, Milpitas,  
CA 95035, US

(72) WANG, Ning, San Jose, California 95135, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &  
Macara LLP Communications House South  
Street, Staines-upon-Thames Middlesex,  
TW18 4PR, GB

**G01R 31/317** → (51) **G11C 29/56**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 810 090 A1\***

**B60R 25/10**

**B60R 25/102**

**B60R 25/30**

**B60R 25/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13744013.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050063 29.01.2013

(87) WO 2013/113112 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 CA 2765945

(54) • *GESCHÜTZTES SYSTEM ZUR STEUE-  
RUNG VON STROMTRANSAKTIONEN FÜR  
EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*

• *PROTECTED SYSTEM FOR  
CONTROLLING POWER TRANSACTIONS  
FOR AN ELECTRIC VEHICLE*

• *SYSTÈME PROTÉGÉ DE CONTRÔLE DE  
TRANSACTIONS D'ÉNERGIE POUR UN  
VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Hydro-Quebec, 75 Boul. René-Lévesque O.,  
Montréal, QC H2Z 1A4, CA

(72) LÉONARD, François, Montréal, Québec H1C  
1B1, CA

CHAMPAGNE, Dominique, Mont-Saint-  
Hilaire, Québec J3H 3K2, CA

BHERER, Jacques, Saint-Jean-sur-Richelieu,  
Québec J2W 3C9, CA

PINEAU, Daniel, Verchères, Québec J0L 2R0,  
CA

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 33/02** (11) **2 810 091 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12867179.9 (22) 17.05.2012

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

BA ME

(86) UA 2012/000049 17.05.2012

(87) WO 2013/115749 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 UA 2012001075

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION  
ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGEN  
WÄHREND BIOMAGNETISCHER MES-  
SUNGEN*

• *DEVICE FOR COMPENSATING ELECTRO-  
MAGNETIC INTERFERENCES DURING  
BIOMAGNETIC MEASUREMENTS*

• *DISPOSITIF DE COMPENSATION D'IN-  
TERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES  
PENDANT DES MESURES BIOMAGNÉTI-  
QUES*

(71) Sosnytskyy, Volodymyr Mykolaiovych, ul.  
Mikilisko-Slobidska 2B-56, Kyiv 02002, UA  
Minov, Yurii Dmytrovych, ul. Kniashyi Zaton  
2/30-179, Kiev 02068, UA

Budnyk, Mykola Mykolaiovych, ul.  
Yunkerova 73-3, Kiev 04075, UA

(72) Sosnytskyy, Volodymyr Mykolaiovych, Kyiv  
02002, UA

Minov, Yurii Dmytrovych, Kiev 02068, UA  
Budnyk, Mykola Mykolaiovych, Kiev 04075,  
UA

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

(51) **G01R 33/422** (11) **2 810 092 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13711742.0 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050738 29.01.2013

(87) WO 2013/114267 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593392 P

(54) • *NANOPARTIKEL-RF-ABSCHIRMUNG FÜR  
EINE MRI-VORRICHTUNG*

• *NANOPARTICLE RF SHIELD FOR USE IN  
AN MRI DEVICE*

• *BLINDAGE ANTI-RF À BASE DE NANO-  
PARTICULES, UTILISABLE DANS UN  
DISPOSITIF IRM*

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

(72) VAN HELVOORT, Marinus, Johannes, Adria-  
nus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**G01S 3/808** → (51) **H04R 3/00**

**G01S 5/16** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G01S 7/292** (11) **2 810 093 A1\***

**G01S 13/53**

**G01S 13/58**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13701659.8 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051879 31.01.2013

(87) WO 2013/113804 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FR 1200318

(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRDEUTIGKEITS-  
AUFLÖSUNG BEI ABSTANDSMESSUN-  
GEN*

• *METHOD OF AMBIGUITY RESOLUTION IN  
DISTANCE MEASUREMENTS*

• *PROCÉDÉ DE LEVÉE D'AMBIGUÏTÉ SUR  
LES MESURES EN DISTANCE*

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR

(72) LE LEZ, Vincent, F-78851 Elancourt, FR  
MONTECOT, Marc, F-Cedex Elancourt, FR

BOSSER, Luc, F-Cedex Elancourt, FR

(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble «Visium»  
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR

**G01S 7/481** → (51) **G01C 15/00**

**G01S 7/497** → (51) **G01V 8/20**



|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>G01S 11/06</b> → (51) <b>H04W 64/00</b>   | (87) WO 2013/116241 2013/32 08.08.2013  | (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB   |
| <b>G01S 13/46</b> → (51) <b>G01S 13/93</b>   | (30) 04.02.2012 US 201261595044 P   |   |
| <b>G01S 13/53</b> → (51) <b>G01S 7/292</b>   | (54) • <b>VERBUND-GAMMA-NEUTRONEN-ERKENNUNGSSYSTEM</b><br>• <b>COMPOSITE GAMMA-NEUTRON DETECTION SYSTEM</b><br>• <b>SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAMMA-NEUTRON COMPOSITE</b>   | (51) <b>G01V 1/38</b> (11) <b>2 810 099 A2*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 13705660.2 (22) 01.02.2013<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME<br>(86) US 2013/024471 01.02.2013<br>(87) WO 2013/116748 2013/32 08.08.2013<br>(30) 03.02.2012 US 201261594535 P<br>(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN</b><br>• <b>METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SEISMIC DATA</b><br>• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES SISMiques</b>   |
| <b>G01S 13/58</b> → (51) <b>G01S 7/292</b>   | (71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US   | (71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US  |
| (51) <b>G01S 13/93</b> (11) <b>2 810 094 A1*</b><br><b>G01S 13/46</b>  | (72) GOZANI, Tsahi, Palo Alto, CA 94301, US<br>KING, Michael, Joseph, Mountain View, CA 94043, US   | (72) DOUMA, Huub, New York, New York 10019, US<br>BLOOR, Robert Ian, Missouri City, Texas 77459, US   |
| (25) En (26) En<br>(21) 13707706.1 (22) 28.01.2013<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME<br>(86) IB 2013/000094 28.01.2013<br>(87) WO 2013/114171 2013/32 08.08.2013<br>(30) 30.01.2012 JP 2012016851<br>(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG PERIPHERER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG PERIPHERER OBJEKTE</b><br>• <b>PERIPHERAL OBJECT DETECTION APPARATUS AND PERIPHERAL OBJECT DETECTION METHOD</b><br>• <b>APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJET PÉRIPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET PÉRIPHÉRIQUE</b> | (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB   | (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB   |
| (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP<br>Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshodori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 652-8510, JP  | <b>G01T 3/06</b> → (51) <b>G01T 3/00</b>  |   |
| (72) OKITA, Toshinori, Aichi-ken, 471-8571, JP<br>ITO, Jun, Hyogo-ken, 652-8510, JP  | <b>G01V 1/20</b> → (51) <b>G01H 9/00</b>  |   |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE   | (51) <b>G01V 1/28</b> (11) <b>2 810 097 A1*</b><br><b>G06F 19/00</b>  | (51) <b>G01V 3/00</b> (11) <b>2 810 100 A1*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 13742995.7 (22) 01.02.2013<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME<br>(86) US 2013/024643 04.02.2013<br>(87) WO 2013/116844 2013/32 08.08.2013<br>(30) 02.02.2012 US 201261594125 P<br>(54) • <b>SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR INTERAKTIVEN IDENTIFIZIERUNG VON UNTERIRDISCHEN REGIONEN</b><br>• <b>SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR INTERACTIVE IDENTIFICATION OF SUBSURFACE REGIONS</b><br>• <b>SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT POUVANT ÊTRE LU PAR UN ORDINATEUR PERMETTANT D'IDENTIFIER DE MANIÈRE INTERACTIVE DES RÉGIONS SOUTERRAINES</b> |
| <b>G01S 17/02</b> → (51) <b>G01V 8/20</b>  | (71) Headwave, Inc., 10777 Westheimer Road Suite 1100, Houston, Texas 77042, US   | (71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  |
| <b>G01S 17/02</b> → (51) <b>G08G 1/16</b>  | (72) MASTERS, Ronald, Sugar Land, Texas 77479, US<br>BARRAN, Brian, Sugar Land, Texas 77479, US   | (72) LAVIOLA, John, Orange, CT 06477, US<br>DEYOUNG, Thomas, Hopewell Junction, NY 12533, US<br>RUTHENBERG, Raymond, Toronto, ON M8Y2B9, CA   |
| <b>G01S 17/02</b> → (51) <b>H01S 5/40</b>  | (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT   | (74) de Baat, Michiel Anton, et al, Hoyng Moneglier LLP Rembrandt Toren, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL  |
| <b>G01S 17/89</b> → (51) <b>G01C 15/00</b>   |   |   |
| <b>G01S 17/93</b> → (51) <b>G08G 1/16</b>  | (51) <b>G01V 1/38</b> (11) <b>2 810 098 A2*</b><br><b>B63B 1/04</b> <b>B63G 8/00</b>  | (51) <b>G01V 3/26</b> (11) <b>2 810 101 A1*</b><br><b>G01V 3/38</b> <b>G06F 19/00</b>   |
| (51) <b>G01T 1/20</b> (11) <b>2 810 095 A1*</b><br><b>G01F 23/288</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 12766321.9 (22) 11.09.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME<br>(86) GB 2012/052232 11.09.2012<br>(87) WO 2013/041838 2013/13 28.03.2013<br>(88) 10.10.2013<br>(30) 21.09.2011 GB 201116285<br>(54) • <b>EINSATZ EINER MEERESGRUNDVORRICHTUNG</b><br>• <b>DEPLOYMENT OF SEABED DEVICE</b><br>• <b>DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF SUR LE PLANCHER SOUS-MARIN</b> | (25) En (26) En<br>(21) 13742984.1 (22) 25.01.2013<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME<br>(86) US 2013/023108 25.01.2013<br>(87) WO 2013/116099 2013/32 08.08.2013<br>(30) 30.01.2012 US 201261592376 P<br>(54) • <b>VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ PIXEL-BASIERTER INVERSIONSALGORITHMEN</b><br>• <b>IMPROVING EFFICIENCY OF PIXEL-BASED INVERSION ALGORITHMS</b><br>• <b>AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'ALGORITHMES D'INVERSION À BASE DE PIXELS</b>   |
| (25) De (26) De<br>(21) 12808359.9 (22) 17.12.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME<br>(86) EP 2012/075784 17.12.2012<br>(87) WO 2013/113447 2013/32 08.08.2013<br>(30) 31.01.2012 DE 102012100768<br>(54) • <b>SZINTILLATIONDETEKTOR</b><br>• <b>SCINTILLATION DETECTOR</b><br>• <b>DÉTECTEUR DE SCINTILLATION</b>  | (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE   | (71) Go Science Group Ltd, Folio Chambers P.O. Box 800 Road Town, Tortola VG1110, VG  |
| (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  | (72) DAMM, Hartmut, 79331 Teningen, DE<br>WEIDENBRUCH, Simon, 79539 Lörrach, DE   | (72) GOSLING, Harry George Dennis, Bristol BS35 3RW, GB   |
| (72) DAMM, Hartmut, 79331 Teningen, DE<br>WEIDENBRUCH, Simon, 79539 Lörrach, DE  | (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE  |   |
| (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE   |   |   |
| (51) <b>G01T 3/00</b> (11) <b>2 810 096 A1*</b><br><b>G01T 3/06</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 13744250.5 (22) 29.01.2013<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME<br>(86) US 2013/023684 29.01.2013   |   |

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) LIN, Yun, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
ABUBAKAR, Aria, North Reading, Massachusetts 01864, US  
HABASHY, Tarek M., Burlington, Massachusetts 01803, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 3/32** (11) **2 810 102 A1\***  
**G01V 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13743156.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023782 30.01.2013  
(87) WO 2013/116294 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592380 P  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FEHLERKORREKTUR VON NMR-DATEN  
• METHOD OF PERFORMING ERROR-CORRECTION OF NMR DATA  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CORRECTION D'ERREUR DE DONNÉES RMN

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BENNETT, Nicholas N., Hamden, Connecticut 06517, US  
VENKATARAMANAN, Lalitha, Lexington, Massachusetts 020420, US  
HEATON, Nicholas, Houston, Texas 77005, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 3/38** → (51) **G01V 3/26**

**G01V 3/38** → (51) **G01V 3/32**

(51) **G01V 5/00** (11) **2 810 103 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 12808275.7 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073708 27.11.2012  
(87) WO 2013/113424 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201406

- (54) • RÖNTGENPRÜFANLAGE ZUR DETEKTION VON BESTIMMTEN MATERIALIEN IN EINEM PRÜFOBJEKT  
• X-RAY TESTING FACILITY FOR DETECTING CERTAIN MATERIALS IN A TEST OBJECT  
• INSTALLATION D'INSPECTION AUX RAYONS X POUR LA DÉTECTION DE MATÉRIAUX DÉTERMINÉS DANS UN OBJET À CONTRÔLER  
(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) AUST, Stefan, 65510 Idstein, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01V 5/10** (11) **2 810 104 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12875592.3 (22) 23.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/034687 23.04.2012  
(87) WO 2013/162505 2013/44 31.10.2013  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN WERKZEUG MIT NEUTRONENIMPULSEN ZUR ÜBERWACHUNG EINER GEHÄUSE-KORROSION  
• PULSED-NEUTRON TOOL METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING CASING CORROSION  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OUTIL À NEUTRONS PULSÉS POUR SURVEILLANCE DE CORROSION DE TUBAGE  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) GUO, Weijun, Houston, TX 77024, US  
DURBIN, Dennis, Alvin, TX 77511, US  
KWONG, Kwok-Shan, Houston, TX 77065, US  
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01V 8/20** (11) **2 810 105 A1\***  
**G01S 7/497** **G01S 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12813358.4 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076608 21.12.2012  
(87) WO 2013/113456 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153874  
05.10.2012 EP 12187398  
(54) • KOMPENSATION EINES OPTISCHEN SENSORS ÜBER DIE LEITERPLATTE  
• COMPENSATION OF AN OPTICAL SENSOR VIA PRINTED CIRCUIT BOARD  
• COMPENSATION D'UN CAPTEUR OPTIQUE PAR LE BIAIS DU CIRCUIT IMPRIMÉ  
(71) Mechaless Systems GmbH, Werner-von-Siemens Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE  
(72) SCHWENINGER, Erhard, 76149 Karlsruhe, DE  
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke-strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01V 9/00** (11) **2 810 106 A1\***  
**E21B 47/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12868954.4 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/025820 20.02.2012  
(87) WO 2013/126040 2013/35 29.08.2013  
(54) • BOHRLOCHFORMIERUNGSTEST MIT AUTOMATISIERUNG UND OPTIMIERUNG  
• DOWNHOLE FORMATION TESTING WITH AUTOMATION AND OPTIMIZATION  
• ESSAIS DE FORMATIONS EN FOND DE TROU AVEC AUTOMATION ET OPTIMISATION  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PROETT, Mark A., Missouri City, Texas 77459, US  
VAN ZUILEKOM, Anthony Herman, Houston, Texas 77064, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 810 107 A1\***  
**B29D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13703331.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000323 01.02.2013  
(87) WO 2013/083855 2013/24 13.06.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12000649  
(54) • KONTAKTLINSE  
• CONTACT LENS  
• LENTILLE DE CONTACT  
(71) LensWista AG, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE  
(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE  
KORDICK, Thomas, 63773 Goldbach, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**G02B 1/10** → (51) **C23C 14/00**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 810 108 A1\***  
**G02B 27/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13744392.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024044 31.01.2013  
(87) WO 2013/116460 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592883 P  
(54) • ELEKTRONISCH DIMMBARE OPTISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTRONICALLY DIMMABLE OPTICAL DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE À INTENSITÉ RÉGLABLE ÉLECTRONIQUEMENT  
(71) Alphamicon Incorporated, 1950 State Route 59, Kent, Ohio 44240, US  
(72) TAHERI, Bahman, Shaker Heights, Ohio 44122, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Sky-garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G02B 6/00** → (51) **B60Q 1/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 810 109 A1\***  
**G02B 6/10** **G02B 6/125**

- (25) En (26) En  
(21) 13742897.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024217 31.01.2013  
(87) WO 2013/116563 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363274  
(54) • *PLANARE OPTISCHE VERZWEIGUNGS-SCHALTUNG*  
• *PLANAR OPTICAL BRANCHING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE RAMIFICATION OPTIQUE PLANAIRE*
- (71) Ignis Photonyx A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK  
(72) BOULANGER, Martin, DK-2840 Holte, DK  
SHEN, Yueqiang, DK-2100 Copenhagen OE, DK  
ZAUNER, Dan, DK-2200 Copenhagen N, DK  
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK
- 
- G02B 6/10** → (51) **G02B 6/02**
- 
- G02B 6/12** → (51) **G02B 6/42**
- 
- G02B 6/122** → (51) **F21S 8/10**
- 
- G02B 6/125** → (51) **G02B 6/02**
- 
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 810 110 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705603.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/052642 30.01.2013  
(87) WO 2013/115405 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021103  
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) HIKOSAKA, Tomohiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP  
IKEYA, Kenichi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G02B 6/42** (11) **2 810 111 A1\***  
**G02B 6/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12867223.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/023251 31.01.2012  
(87) WO 2013/115785 2013/32 08.08.2013  
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM UNTERFÜLLUNGSDAMM UND EINER ELEKTRISCHEN VERNETZUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN OPTOELEKTRONISCHEN MOTOR*  
• *COMBINATION UNDERFILL-DAM AND ELECTRICAL-INTERCONNECT STRUCTURE FOR AN OPTO-ELECTRONIC ENGINE*  
• *COMBINAISON D'UNE BARRIÈRE POUR RÉSINE DE REMPLISSAGE ET D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE POUR UN APPAREIL OPTO-ÉLECTRONIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto, California 94304-1100, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US
- 
- (51) **G02B 7/00** (11) **2 810 114 A1\***  
**G02B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13706156.0 (22) 18.01.2013
- ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US  
SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304-1100, US  
PANOTOPOULOS, Georgios, Palo Alto, California 94304-1100, US  
PATRA, Susant K, Palo Alto, California 94304-1100, US  
STRAZNICKY, Joseph, Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G02B 6/42** (11) **2 810 112 A1\***  
**G02B 6/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12867225.0 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/023384 31.01.2012  
(87) WO 2013/115805 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER OPTOELEKTRONIK*  
• *APPARATUS FOR USE IN OPTOELECTRONICS*  
• *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN OPTOÉLECTRONIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto, California 94304-1100, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US  
ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94301-1100, US  
SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G02B 6/42** (11) **2 810 113 A1\***  
**G02B 27/09** **A61B 18/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13713502.6 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/050665 25.01.2013  
(87) WO 2013/114259 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593396 P  
(54) • *VERFAHREN, OPTISCHES SYSTEM UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG ZUR HOMOGENISIERUNG VON LICHT*  
• *METHOD, OPTICAL SYSTEM AND LIGHTING ARRANGEMENT FOR HOMOGENIZING LIGHT*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME OPTIQUE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR HOMOGENÉISER LA LUMIÈRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TUKKER, Teunis, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
IJZERMAN, Willem, Lubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOORDEN, Sebastianus, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G02B 7/00** (11) **2 810 114 A1\***  
**G02B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13706156.0 (22) 18.01.2013
- ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US  
SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304-1100, US  
PANOTOPOULOS, Georgios, Palo Alto, California 94304-1100, US  
PATRA, Susant K, Palo Alto, California 94304-1100, US  
STRAZNICKY, Joseph, Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G02B 7/02** (11) **2 810 115 A1\***  
**G02B 23/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13704841.9 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022013 18.01.2013  
(87) WO 2013/116006 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362365  
31.01.2012 US 201213362308  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-INSPEKTION VON TURBINEN MIT TEMPERATUR- UND SCHWINGUNGSKOMPENSIERENDER LINSENFASSUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE INSPECTION OF TURBINES INCLUDING TEMPERATURE AND VIBRATION COMPENSATING LENS MOUNT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION EN PRODUCTION DE TURBINES COMPRENANT UNE MONTURE DE LENTILLES AVEC COMPENSATION DE TEMPÉRATURE ET DE VIBRATIONS*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) BALEINE, Erwan, Orlando, Florida 32822, US  
JONNALAGADDA, Vinay, Maitland, Florida 32751, US  
SAVARD, Michel, Tucson, Arizona 85748, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- G02B 7/02** → (51) **G02B 7/00**
- 
- G02B 9/06** → (51) **G01N 21/55**
- 
- G02B 17/00** → (51) **B60Q 1/00**
- 
- G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**
- 
- (51) **G02B 23/24** (11) **2 810 116 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706767.4 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022929 24.01.2013  
(87) WO 2013/116079 2013/32 08.08.2013

- (30) 31.01.2012 US 201213362308  
31.01.2012 US 201213362365
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-INSPEKTION VON TURBINEN MITTELS EINER ASPHÄRISCHEN LINSE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE INSPECTION OF TURBINES INCLUDING ASPHERIC LENS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION EN LIGNE DE TURBINES COMPRENANT UNE LENTILLE ASPHÉRIQUE*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) BALEINE, Erwan, Orlando, Florida 32822, US  
JONNALAGADDA, Vinay, Maitland, Florida 32751, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 810 117 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13710094.7 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024075 31.01.2013  
(87) WO 2013/116475 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362365  
31.01.2012 US 201213362308  
29.08.2012 US 201213597919
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-INSPEKTION VON TURBINEN ANHAND EINES OPTISCHEN ROHRS MIT BREIT-SPEKTRUMSPIEGELN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE INSPECTION OF TURBINES USING AN OPTICAL TUBE WITH BROADSPECTRUM MIRRORS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION EN LIGNE DE TURBINES UTILISANT UN TUBE OPTIQUE AVEC MIROIRS À LARGE SPECTRE*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) BALEINE, Erwan, Orlando, Florida 32822, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 810 118 A1\***  
**G01S 5/16** **G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 12805523.3 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/053010 05.12.2012  
(87) WO 2013/114066 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201527
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT BILDANZEIGESYSTEMEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO IMAGE DISPLAY SYSTEMS*  
• *AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À DES SYSTÈMES D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) WILLIAMS, John, Richard, Rochester Kent ME1 2XX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 810 119 A1\***  
**B60W 50/14** **G01C 21/36**

- (25) De (26) De  
(21) 12809602.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005131 12.12.2012  
(87) WO 2013/113347 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012001951
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT KOMPENSATION DER EIGENBEWEGUNG DES FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE DISPLAY DEVICE WITH VEHICLE MOVEMENT COMPENSATION*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AVEC COMPENSATION DU MOUVEMENT PROPRE DU VÉHICULE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) MAIHÖFER, Christian, 73574 Iggingen, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 810 120 A1\***  
**B60W 50/14** **G01C 21/36**

- (25) De (26) De  
(21) 12810083.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005132 12.12.2012  
(87) WO 2013/113348 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012001950
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT KOMPENSATION DER EIGENBEWEGUNG*  
• *VEHICLE DISPLAY DEVICE WITH MOVEMENT COMPENSATION*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AVEC COMPENSATION DU MOUVEMENT PROPRE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) MAIHÖFER, Christian, 73574 Iggingen, DE

(51) **G02B 27/09** (11) **2 810 121 A1\***  
**F21S 8/10** **F21V 8/00**  
**G03B 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13714725.2 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024441 01.02.2013  
(87) WO 2013/116723 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593310 P
- (54) • *VERBESSERTES LICHTKOLLIMATIONS-SYSTEM*  
• *AN IMPROVED LIGHT COLLIMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COLLIMATION DE LUMIÈRE AMÉLIORÉ*
- (71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
- (72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US  
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molleköpff Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G02B 27/09** → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 810 122 A1\***  
**G02B 3/00** **B29D 11/00**  
**C03B 27/00** **C03C 3/076**

- (25) En (26) En  
(21) 13710632.4 (22) 31.01.2013

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

BA ME

- (86) UA 2013/000016 31.01.2013  
(87) WO 2013/115752 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 LU 91938
- (54) • *LINSENFOLIE ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN STEREOEFFEKTS EINES IN EINER ZIERPLATTE CODIERTEN BILDES UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DAVON*  
• *A LENTICULAR SHEET FOR CREATING AN OPTICAL STEREO EFFECT OF AN IMAGE CODED IN A DECORATIVE PANEL AND A METHOD OF CARRYING OUT THE SAME*  
• *FEUILLE LENTICULAIRE DESTINÉE À CRÉER UN EFFET STÉRÉO OPTIQUE D'UNE IMAGE CODÉE DANS UN PANNEAU DE DÉCORATION ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (71) Bityutskyy, Denys, Ul. Odeska 211, Donetsk 83080, UA  
Karlov, Andrii, ul. Ostrovskogo 48b-24, Svyatogorsk, Donetska obl. 84130, UA  
Viunskovskiy, Ievgen, Ul. 13 Desantnykiv 47-16, Vugledar, Donetska obl. 85670, UA  
Kulniev, Roman, ul. Zubkov 6, Khartsyzk, Donetska obl. 86700, UA
- (72) Bityutskyy, Denys, Donetsk 83080, UA  
Karlov, Andrii, Svyatogorsk, Donetska obl. 84130, UA  
Viunskovskiy, Ievgen, Vugledar, Donetska obl. 85670, UA  
Kulniev, Roman, Khartsyzk, Donetska obl. 86700, UA
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**G02B 27/28** → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02C 1/06** (11) **2 810 123 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 13712333.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050742 29.01.2013  
(87) WO 2013/114269 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IT PD20120023
- (54) • *BRILLENGESTELL*  
• *A MOUNT FOR SPECTACLES*  
• *MONTURE POUR LUNETTES*
- (71) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
- (72) GUADAGNIN, Paolo, I-35129 Padova, IT
- (74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **G02C 7/02** (11) **2 810 124 A2\***  
**G02C 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13716039.6 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000480 23.01.2013  
(87) WO 2013/114209 2013/32 08.08.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594859 P
- (54) • *MULTIFOKALE KONTAKTLINSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN SOWIE VERWENDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER*

- SICHT VON PERSONEN MIT ALTERSWEITSICHTIGKEIT*
- *MULTIFOCAL CONTACT LENSES AND RELATED METHODS AND USES TO IMPROVE VISION OF PRESBYOPIC SUBJECTS*
  - *LENTILLES DE CONTACT MULTIFOCALES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS ET LEURS UTILISATIONS POUR AMÉLIORER LA VISION DE SUJETS PRESBYTES*
- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) BACK, Arthur, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **G02C 7/02** (11) **2 810 125 A1\***  
**G02C 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13717308.4 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/000607 22.01.2013  
(87) WO 2013/114215 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594799 P
- (54) • *MULTIFOKALE KONTAKTLINSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN SOWIE VERWENDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SICHT VON PERSONEN MIT ALTERSWEITSICHTIGKEIT*
- *MULTIFOCAL CONTACT LENSES AND RELATED METHODS AND USES TO IMPROVE VISION OF PRESBYOPIC SUBJECTS*
  - *LENTILLES DE CONTACT MULTIFOCALES ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS POUR AMÉLIORER LA VISION DE SUJETS PRESBYTES*
- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) BACK, Arthur, Pleasanton, CA 94588, US  
TUAN, Kuang-mon, Ashley, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Critten, Matthew Peter, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
- 
- G02C 7/04** → (51) **G02C 7/02**
- 
- G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/043**
- 
- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 810 126 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13707212.0 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/050480 18.01.2013  
(87) WO 2013/111039 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 US 201261590393 P
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE FOR BACKLIGHT DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE LIGHT EMITTING DEVICE*
  - *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE RÉTRO-ECLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KESSELS, Marcus Jozef Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- G03B 21/20** → (51) **G02B 27/09**
- 
- G03B 37/00** → (51) **H04N 5/225**
- 
- G03F 7/029** → (51) **H02K 3/40**
- 
- G03F 7/031** → (51) **H02K 3/40**
- 
- G03F 7/038** → (51) **H02K 3/40**
- 
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 810 127 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13700401.6 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/050826 17.01.2013  
(87) WO 2013/113569 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594857 P  
09.04.2012 US 201261621648 P  
09.04.2012 US 201261621660 P
- (54) • *SUBSTRATHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATHALTERS*
- *SUBSTRATE HOLDER AND METHOD OF MANUFACTURING A SUBSTRATE HOLDER*
  - *SUPPORT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE SUBSTRAT*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) LAFARRE, Raymond, NL-5607 JS Helmond, NL  
DONDERS, Sjoerd, NL-5261 CA Vught, NL  
TEN KATE, Nicolaas, NL-4286 EC Almkerk, NL  
DZIOMKINA, Nina, NL-5658 BN Eindhoven, NL  
KARADE, Yogesh, NL-5611 GJ Eindhoven, NL  
RODENBURG, Elisabeth, NL-5591 EW Heeze, NL
- (74) Corcoran, Gregory Martin Mason, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- 
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 810 128 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13700893.4 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/050818 17.01.2013  
(87) WO 2013/113568 2013/32 08.08.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594857 P  
09.04.2012 US 201261621648 P  
09.04.2012 US 201261621660 P
- (54) • *SUBSTRATHALTER UND LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
- *SUBSTRATE HOLDER AND LITHOGRAPHIC APPARATUS*
  - *PORTE-SUBSTRAT, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PORTE-SUBSTRAT*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) LAFARRE, Raymond, NL-5607 JS Helmond, NL  
DONDERS, Sjoerd, NL-5261 CA Vught, NL  
TEN KATE, Nicolaas, NL-4286 EC Almkerk, NL  
DZIOMKINA, Nina, NL-5658 BN Eindhoven, NL  
KARADE, Yogesh, NL-5611 GJ Eindhoven, NL  
RODENBURG, Elisabeth, NL-5591 EW Heeze, NL
- (74) Corcoran, Gregory Martin Mason, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- 
- (51) **G03G 15/01** (11) **2 810 129 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12867668.1 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/084292 27.12.2012  
(87) WO 2013/114789 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018641
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VORRICHTUNG ELEKTROSTATISCHER LATENTER BILDER ZUR KORREKTUR*
- *IMAGE FORMING APPARATUS FOR FORMING ELECTROSTATIC LATENT IMAGE FOR CORRECTION*
  - *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE POUR FORMER UNE IMAGE LATENTE ÉLECTROSTATIQUE POUR UNE CORRECTION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP
- (72) YAMASHITA, Kentaro, Tokyo 146-8501, JP  
YODA, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP  
HIRAYAMA, Akinobu, Tokyo 146-8501, JP  
OHKUBO, Takateru, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Kenji, Tokyo 146-8501, JP  
KUMADA, Hiromitsu, Tokyo 146-8501, JP  
KUBO, Yoshiko, Tokyo 146-8501, JP  
HAGIWARA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Shuhei, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/16** (11) **2 810 130 A1\***  
**G03G 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12706206.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/051600 31.01.2012  
(87) WO 2013/113375 2013/32 08.08.2013
- (54) • *GUSSVORRICHTUNG MIT IMPLANTIERTEN ROHREN*
- *CAST DEVICE WITH IMPLANTED TUBES*
  - *DISPOSITIF MOULÉ AVEC TUBES IMPLANTÉS*
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Luchthavenweg 59-VII, 5507 SM Veldhoven, NL
- (72) MOR-YOSEF, Avichay, 76101 Kiryat Weizmann Nes Ziona, IL  
SCHWIMMER, Eran, 76101 Nes Ziona, IL  
YONA, Yaniv, 76101 Kiryat Weizmann Nes Ziona, IL
- (74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>G03G 15/20</b>  | → (51) <b>G03G 15/16</b> |
| <b>G04D 7/00</b>   | → (51) <b>G01N 21/23</b> |
| <b>G04F 10/10</b>  | → (51) <b>G06F 13/24</b> |
| <b>G05B 9/02</b>   | → (51) <b>H02P 3/12</b>  |
| <b>G05B 11/00</b>  | → (51) <b>G09G 5/00</b>  |
| (51) <b>G05B 13/04</b> (11) <b>2 810 131 A1*</b>   |                          |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 12702249.9 (22) 02.02.2012  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (86) EP 2012/051729 02.02.2012   |                          |
| (87) WO 2013/113388 2013/32 08.08.2013   |                          |
| (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HERSTELLUNGSPROZESSES<br>• METHOD OF CONTROLLING A PRODUCTION PROCESS<br>• PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION                           |                          |
| (71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK   |                          |
| (72) BÜCHMANN, Bo, DK-1812 Frederiksberg, DK<br>GREGERSEN, Poul, DK-1503 Copenhagen V, DK  |                          |
| <b>G05B 19/00</b>  | → (51) <b>H02P 3/12</b>  |
| (51) <b>G05B 19/042</b> (11) <b>2 810 132 A1*</b>  |                          |
| <b>B60L 15/20</b> <b>G05B 19/414</b>   |                          |
| (25) De (26) De  |                          |
| (21) 13700880.1 (22) 16.01.2013  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (86) EP 2013/050722 16.01.2013   |                          |
| (87) WO 2013/113554 2013/32 08.08.2013   |                          |
| (30) 30.01.2012 DE 102012201241  |                          |
| (54) • VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES MOTORS<br>• APPARATUS FOR CONTROLLING A MOTOR<br>• DISPOSITIF POUR LA RÉGULATION D'UN MOTEUR   |                          |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE   |                          |
| (72) ERBAN, Andreas, 74369 Loechgau, DE  |                          |
| (51) <b>G05B 19/042</b> (11) <b>2 810 133 A1*</b>  |                          |
| <b>G06F 21/50</b> <b>G06F 21/57</b>  |                          |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 13702049.1 (22) 31.01.2013  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (86) EP 2013/051895 31.01.2013   |                          |
| (87) WO 2013/113812 2013/32 08.08.2013   |                          |
| (30) 01.02.2012 EP 12153487  |                          |
| (54) • DYNAMISCHE KONFIGURATION EINES INDUSTRIESTEuerungSSYSTEMS<br>• DYNAMIC CONFIGURATION OF AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM<br>• CONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL |                          |
| (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH   |                          |
| (72) OBERMEIER, Sebastian, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH<br>HADELI, Hadeli, CH-5400 Baden, CH<br>WAHLER, Michael, CH-5400 Baden, CH<br>STOETER, Sascha, CH-8050 Zürich, CH                     |                          |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| HRISTOVA, Ana, CH-5400 Baden, CH  |                           |
| (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH   |                           |
| <b>G05B 19/414</b>  | → (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (51) <b>G05B 23/02</b> (11) <b>2 810 134 A1*</b>  |                           |
| (25) En (26) En   |                           |
| (21) 12702509.6 (22) 01.02.2012   |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| BA ME   |                           |
| (86) EP 2012/051693 01.02.2012  |                           |
| (87) WO 2013/113379 2013/32 08.08.2013  |                           |
| (54) • ÜBERWACHUNG VON PRIMÄREN VORRICHTUNGEN IN EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM<br>• MONITORING OF PRIMARY DEVICES IN A POWER SYSTEM<br>• SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS PRIMAIRES DANS UN SYSTÈME DE PUISSANCE  |                           |
| (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  |                           |
| (72) HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach, DE<br>SCHRAG, Daniel, CH-8426 Lufingen, CH<br>KRIPPNER, Peter, 76199 Karlsruhe, DE<br>GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT<br>EGMAN, Marco, I-24036 Ponte San Pietro, IT<br>MAKELA, Jarkko, FI-60320 Seinäjoki, FI   |                           |
| (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH   |                           |
| <b>G05D 7/06</b>  | → (51) <b>E21B 33/035</b> |
| (51) <b>G05D 23/19</b> (11) <b>2 810 135 A1*</b>  |                           |
| (25) De (26) De   |                           |
| (21) 13702972.4 (22) 29.01.2013   |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| BA ME   |                           |
| (86) EP 2013/051662 29.01.2013  |                           |
| (87) WO 2013/113692 2013/32 08.08.2013  |                           |
| (30) 03.02.2012 DE 102012201609   |                           |
| (54) • REGELEINRICHTUNG FÜR DIE REGELUNG EINES KÜHLKREISLAUFS ZUM TEMPERIEREN EINES BATTERIESYSTEMS MIT MEHR ALS EINEM HEIZ- UND/ ODER KÜHLELEMENT<br>• REGULATING DEVICE FOR REGULATING A COOLING CIRCUIT FOR TEMPERATURE CONTROL OF A BATTERY SYSTEM HAVING MORE THAN ONE HEATING AND/OR COOLING ELEMENT<br>• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR LA RÉGULATION D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR TEMPÉRER UN SYSTÈME DE BATTERIES AVEC PLUS D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT |                           |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE<br>Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR  |                           |
| (72) WICKERT, Stefan, 73095 Albershausen, DE<br>LOEW, Christian, 70569 Vaihingen, DE  |                           |
| (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE   |                           |
| <b>G05D 23/19</b>   | → (51) <b>E21B 33/035</b> |
| (51) <b>G05F 1/67</b> (11) <b>2 810 136 A2*</b>   |                           |
| (25) En (26) En   |                           |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| (21) 13707456.3 (22) 25.01.2013   |                         |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                         |
| BA ME   |                         |
| (86) JP 2013/052290 25.01.2013  |                         |
| (87) WO 2013/115343 2013/32 08.08.2013  |                         |
| (88) 10.07.2014   |                         |
| (30) 01.02.2012 JP 2012020259   |                         |
| (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMQUELLENVORRICHTUNG<br>• POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER SOURCE APPARATUS<br>• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE SOURCE ÉLECTRIQUE |                         |
| (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  |                         |
| (72) TAKAKI, Kazutaka, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  |                         |
| (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  |                         |
| (51) <b>G06F 1/04</b> (11) <b>2 810 137 A2*</b>   |                         |
| (25) En (26) En   |                         |
| (21) 13708936.3 (22) 31.01.2013   |                         |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                         |
| BA ME   |                         |
| (86) US 2013/024004 31.01.2013  |                         |
| (87) WO 2013/116435 2013/32 08.08.2013  |                         |
| (88) 14.11.2013   |                         |
| (30) 01.02.2012 US 201261593527 P 29.01.2013 US 201313753399  |                         |
| (54) • ZEITGESTEUERTES PERIPHERIEGERÄT<br>• TIMEBASE PERIPHERAL<br>• PÉRIPHÉRIQUE DE BASE DE TEMPS  |                         |
| (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US   |                         |
| (72) BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US<br>IVEY, Brant, Maricopa, AZ 85138, US  |                         |
| (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB  |                         |
| <b>G06F 1/04</b>  | → (51) <b>G06F 1/14</b> |
| (51) <b>G06F 1/14</b> (11) <b>2 810 138 A2*</b>   |                         |
| <b>G06F 1/04</b>  |                         |
| (25) En (26) En   |                         |
| (21) 13708937.1 (22) 31.01.2013   |                         |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                         |
| BA ME   |                         |
| (86) US 2013/024032 31.01.2013  |                         |
| (87) WO 2013/116451 2013/32 08.08.2013  |                         |
| (88) 24.10.2013   |                         |
| (30) 01.02.2012 US 201261593435 P 29.01.2013 US 201313753341  |                         |
| (54) • ZEITGESTEUERTES PERIPHERIEGERÄT<br>• TIMEBASE PERIPHERAL<br>• PÉRIPHÉRIQUE DE BASE DE TEMPS  |                         |
| (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US  |                         |
| (72) BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US<br>BARTLING, James, E., Chandler, AZ 85248, US  |                         |
| (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB  |                         |
| (51) <b>G06F 1/16</b> (11) <b>2 810 139 A2*</b>   |                         |
| <b>H01H 13/703</b>  |                         |
| (25) En (26) En   |                         |
| (21) 13709968.5 (22) 30.01.2013   |                         |

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

BA ME

(86) GB 2013/050209 30.01.2013

(87) WO 2013/114110 2013/32 08.08.2013

(88) 09.01.2014

(30) 30.01.2012 GB 201201549

- (54) • TRAGBARE COMPUTERTASTATUR-ANORDNUNG
- PORTABLE COMPUTER KEYBOARD ASSEMBLY
- SYSTÈME DE CLAVIER D'ORDINATEUR PORTABLE

(71) Purcocks, Dale McPhee, Unotron Limited  
Unit 8 Severnlink Distribution Centre,  
Chepstow, Gwent NP16 6UN, GB

(72) Purcocks, Dale McPhee, Chepstow, Gwent  
NP16 6UN, GB

(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP 7th Floor Churchill House Churchill  
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 810 140 A2\***  
**G06F 3/01** **H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 13743853.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050758 29.01.2013

(87) WO 2013/114277 2013/32 08.08.2013

(88) 27.12.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362121

- (54) • VERFORMBARE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
- A DEFORMABLE APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM
- APPAREIL DÉFORMABLE, MÉTHODE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI

(72) VANSKA, Anssi, FI-00180 Helsinki, FI

KOSONEN, Matti, FI-04420 Jarvenpaa, FI

(74) Anglesea, Christine Ruth, et al, Swindell &  
Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1  
1GY, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 1/24** (11) **2 810 141 A1\***  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 13704856.7 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024056 31.01.2013

(87) WO 2013/116466 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593496 P

29.01.2013 US 201313753375

- (54) • SPEZIALFUNKTIONSREGISTER EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG MIT SOFT-RESET-DEAKTIVIERUNG
- PERIPHERAL SPECIAL FUNCTION REGISTER WITH SOFT-RESET DISABLE
- REGISTRE PÉRIPHÉRIQUE À FONCTION SPÉCIALE AVEC REDÉMARRAGE AVEC LOGICIEL DÉACTIVE

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355  
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ  
85224-6199, US

(72) BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old  
Broad Street, London EC2N 1AR, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/24**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 810 142 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 3/03**  
**G06F 3/041** **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 13744238.0 (22) 10.01.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/000210 10.01.2013

(87) WO 2013/115499 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 KR 20120010106

29.02.2012 KR 20120021310

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ANZEIGE EINER SEITE BEI EINEM ENDGERÄT
- METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING PAGE IN TERMINAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UNE PAGE SUR UN TERMINAL

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

(72) LEE, Shin Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
908, KR

LEE, Sang Hyup, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-370, KR

DROR, Amir, Tel Aviv, IL

HONG, Kyung Soo, Netanya, IL

ENGOLZ, Ofir, Saba, IL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06F 3/01** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 810 143 A1\***  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 13743244.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023793 30.01.2013

(87) WO 2013/116301 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201213366218

- (54) • HOCHMOBILE TASTATUR IN TRENNBAREN KOMPONENTEN
- HIGHLY MOBILE KEYBOARD IN SEPARABLE COMPONENTS
- CLAVIER À HAUTE MOBILITÉ CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS SÉPARABLES

(71) Synerdyne Corporation, 9th Floor 401  
Wilshire Boulevard, Santa Monica, California  
90401, US

(72) KNIGHTON, Mark, S., Santa Monica, Cali-  
fornia 90402, US

ISLAM, Mydul, R., Van Nuys, California  
91401, US

SUNG, Tzyy-Woei, R., Buena Park, California  
90620, US

VUONG, Kevin, H., Baldwin Park, California  
90703, US

(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0338** → (51) **A63F 13/06**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 810 144 A1\***  
**G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 12705616.6 (22) 15.02.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/000670 15.02.2012

(87) WO 2013/113340 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594019 P

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT NÄHERUNGSSENSOR-BENUTZERSCHNITTSTELLE
- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING A PROXIMITY-SENSING USER INTERFACE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AYANT UNE INTERFACE UTILISATEUR DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat-  
tentorget, 221 88 Lund, SE

(72) BAARD, Henrik, S-22466 Lund, SE

SANDBLAD, Andreas, S-22456 Lund, SE

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 810 145 A1\***  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En

(21) 13744225.7 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022614 23.01.2013

(87) WO 2013/116047 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201213365169

- (54) • BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ
- LOW-LATENCY TOUCH-INPUT DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE À FAIBLE LATENCE

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LARGE, Timothy Andrew, Redmond  
Washington 98052-6399, US

BATHICHE, Steven Nabil, Redmond  
Washington 98052-6399, US

DIETZ, Paul Henry, Redmond Washington  
98052-6399, US

RIHN, Bernard K., Redmond Washington  
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 810 146 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13744212.5 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050064 29.01.2013

(87) WO 2013/115710 2013/32 08.08.2013

(88) 31.10.2013

- (30) 31.01.2012 SE 1250064  
31.01.2012 US 201261592641 P
- (54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND -KORREKTUR IN EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG*  
• *PERFORMANCE MONITORING AND CORRECTION IN A TOUCH-SENSITIVE APPARATUS*  
• *CONTRÔLE ET CORRECTION DE PERFORMANCES DANS UN APPAREIL TACTILE*
- (71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE
- (72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Torna-Hällestad, SE  
BJÖRKLUND, Andreas, S-226 53 Lund, SE  
WALLANDER, Mats Petter, S-223 52 Lund, SE  
OHLSSON, Nicklas, S-218 38 Bunkeflostrand, SE
- (74) Davies, Dominic Jack, FlatFrog Laboratories AB Patent Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(51) **G06F 3/043** (11) **2 810 147 A1\***  
**G02F 1/1333** **H01L 51/50**  
**G09F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13744179.6 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024627 04.02.2013  
(87) WO 2013/116835 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594330 P
- (54) • *ULTRASCHALL-BERÜHRUNGSSENSOR MIT EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM*  
• *ULTRASONIC TOUCH SENSOR WITH A DISPLAY MONITOR*  
• *CAPTEUR TACTILE ULTRASONORE À MONITEUR D'AFFICHAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SCHNEIDER, John, K., Snyder, NY 14226, US  
KITCHENS, Jack, C., Tonawanda, NY 14223, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 810 148 A1\***  
**G06F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12867210.2 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/023078 30.01.2012  
(87) WO 2013/115764 2013/32 08.08.2013
- (54) • *SCROLLBARE DESKTOPNAVIGATION*  
• *SCROLLABLE DESKTOP NAVIGATION*  
• *NAVIGATION DE BUREAU DÉROULANT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LAWSON, Richard James, Cupertino California 95014, US  
ODDIRAJU, Chandar Kumar, Cupertino California 95014, US  
LETULLE, Marguerite, Cupertino California 95014, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 810 149 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 9/44**  
**G06F 17/21**

- (25) En (26) En  
(21) 13742862.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/022826 24.01.2013  
(87) WO 2013/116064 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361219
- (54) • *INTELLIGENTE PRIORISIERUNG VON AKTIVIERTEN ERWEITERUNGEN*  
• *INTELLIGENT PRIORITIZATION OF ACTIVATED EXTENSIONS*  
• *HIÉRARCHISATION INTELLIGENTE D'EXTENSIONS ACTIVÉES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CLAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

HENDERSON, Jason Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US

OULIANKINE, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, US

FAORO, Michael Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 810 150 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13743289.4 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/022823 24.01.2013  
(87) WO 2013/116063 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361140

- (54) • *DYNAMISCHE ERWEITERUNGSANSICHT MIT MEHREREN ERWEITERUNGSEBENEN*  
• *DYNAMIC EXTENSION VIEW WITH MULTIPLE LEVELS OF EXPANSION*  
• *VISUALISATION D'EXTENSION DYNAMIQUE AYANT PLUSIEURS NIVEAUX D'EXPANSION*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) CLAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HENDERSON, Jason, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OULIANKINE, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, US

FAORO, Michael, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 810 151 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 9/44**  
**G06F 17/21**

- (25) En (26) En  
(21) 13744376.8 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/022615 23.01.2013  
(87) WO 2013/116048 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361097

- (54) • *ERWEITERUNGSAKTIVITÄT FÜR ENTSPRECHENDE DOKUMENTE*  
• *EXTENSION ACTIVATION FOR RELATED DOCUMENTS*  
• *ACTIVATION D'EXTENSION POUR DES DOCUMENTS CONNEXES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) CLAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

HENDERSON, Jason Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US

SALAMATOV, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

OULIANKINE, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, US

BYRNE, Warren Randall, Redmond, Washington 98052-6399, US

FAORO, Michael Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 810 152 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 3/0484**

- (25) En (26) En  
(21) 13714534.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) BG 2013/000001 30.01.2013  
(87) WO 2013/113078 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 BG 11112912

- (54) • *VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG, GRUPPIERUNG, SORTIERUNG UND VERWALTUNG VON DATENOBJEKTEN DURCH DIE AUSFÜHRUNG EINER BEWEGUNG ZUR GRAFISCHEN DARSTELLUNG IHRES RELEVANZGRADS FÜR BESTIMMTE KRITERIEN AUF EINER VORRICHTUNGSANZEIGE*

- *METHOD FOR VISUALIZATION, GROUPING, SORTING AND MANAGEMENT OF DATA OBJECTS THROUGH THE REALIZATION OF A MOVEMENT GRAPHICALLY REPRESENTING THEIR LEVEL OF RELEVANCE TO DEFINED CRITERIA ON A DEVICE DISPLAY*

- *PROCÉDÉ DE VISUALISATION, REGROUPEMENT, TRI ET GESTION D'OBJETS DONNÉES GRÂCE À L'EXÉCUTION D'UN MOUVEMENT REPRÉSENTANT GRAPHIQUEMENT LEUR NIVEAU DE PERTINENCE PAR RAPPORT À DES CRITÈRES DÉFINIS SUR UN ÉCRAN DE DISPOSITIF*

(71) "Elido" Ad, Dimitar Hadzhikotsev Street 7B, 1421 Sofia, BG

(72) LAMBREV, Vladislav, 1612 Sofia, BG

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 810 153 A1\***  
**G06F 3/0484** **G06T 17/05**  
**G06T 19/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13743068.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/050009 07.01.2013  
(87) WO 2013/113984 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364483



- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTERAKTIVEN NAVIGATIONSHILFE DURCH BEWEGLICHE FÜHRUNGSMARKIERUNGEN*  
• *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA FOR PROVIDING INTERACTIVE NAVIGATIONAL ASSISTANCE USING MOVABLE GUIDANCE MARKERS*  
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR UN ORDINATEUR POUR FOURNIR UN AIDE INTERACTIVE À LA NAVIGATION AU MOYEN DE MARQUEURS DE GUIDAGE MOBILES*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PIIPPO, Petri, FI-37500 Lempäälä, FI  
VAITTINEN, Sampo T., FI-00180 Helsinki, FI  
ARRASVUORI, Juha H., FI-33710 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/16**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 810 154 A1\***  
**G07F 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13705732.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051736 30.01.2013  
(87) WO 2013/113725 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012100717
- (54) • *HILFVVORRICHTUNG FÜR SEHBEHINDERTE PERSONEN ZUR BEDIENUNG EINER TOUCHSCREENS INSBESONDERE EINES GELDAUTOMATEN*  
• *AID DEVICE FOR VISUALLY IMPAIRED PERSONS FOR OPERATING A TOUCH SCREEN, IN PARTICULAR OF AN AUTOMATED TELLER MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'AIDE POUR PERSONNES MALVOYANTES PERMETTANT L'UTILISATION D'UN ÉCRAN TACTILE, EN PARTICULIER D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BILLETS*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) GOLÜKE, Peter, 33106 Paderborn, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G06F 3/12** → (51) **G06F 21/30**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G06Q 30/02**

**G06F 3/14** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **G06F 3/16** (11) **2 810 155 A1\***  
**G06F 3/0483** **G06F 3/0485**
- (25) En (26) En  
(21) 13707452.2 (22) 23.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/000312 23.01.2013  
(87) WO 2013/114821 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021887
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIYAZAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06F 7/06** → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G06F 7/70** (11) **2 810 156 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743849.5 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/024025 31.01.2013  
(87) WO 2013/116447 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362931
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANFORDERUNG UND ABRUFEN VON FLUGZEUGDATEN WÄHREND DES FLUGES EINES FLUGZEUGES*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REQUESTING AND RETRIEVING AIRCRAFT DATA DURING FLIGHT OF AN AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DEMANDE ET D'OBTENTION DE DONNÉES D'AVION PENDANT LE VOL D'UN AVION*
- (71) O'Dell, Robert, 538 Dresler Road, Rincon, Georgia 31326, US  
Gallagher, Jim, 108 Olde Towne Road, Savannah, Georgia 31410, US  
Conzachi, Keith, 157 VillageLake Drive, Pooler, Georgia 31322, US  
Britt, Noëlle, 1214 Seabrook Island Drive, Midway, Georgia 31320, US  
Kerekesh, William, 85 Summer Hill Way, Richmond Hill, Georgia 31324, US  
Geary, Robert J., 201 Hubener Drive, Rincon, Georgia 31326, US  
Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
- (72) O'DELL, Robert, Rincon Georgia 31326, US  
GALLAGHER, Jim, Savannah Georgia 31410, US  
CONZACHI, Keith, Pooler Georgia 31322, US  
BRITT, Noëlle, Midway Georgia 31320, US  
KEREKESH, William, Richmond Hill Georgia 31324, US  
GEARY, Robert J., Rincon Georgia 31326, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

**G06F 9/06** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/24** (11) **2 810 157 A1\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12867657.4 (22) 30.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/023113 30.01.2012  
(87) WO 2013/115767 2013/32 08.08.2013
- (54) • *STARTEN EINES SERVERS MITTELS EINER SCHREIBESCHÜTZTEN REMOTE-SPEICHERBILDES*  
• *BOOTING A SERVER USING A REMOTE READ-ONLY MEMORY IMAGE*  
• *AMORÇAGE D'UN SERVEUR EN UTILISANT UNE IMAGE DE MÉMOIRE MORTE À DISTANCE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) YU, Richard Wei Chieh, Houston, Texas 77070, US  
HAAS, Terry T., Houston, Texas 77070, US  
YOUNG, Erik L., Houston, Texas 77070, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06F 9/24** (11) **2 810 158 A1\***  
**G06F 9/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13743648.1 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/022856 24.01.2013  
(87) WO 2013/116073 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592269 P  
18.12.2012 US 201213718060
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PLATTFORMSTARTZEITEN DURCH BEREITSTELLUNG VON LANGSAMEN EINGABE/AUSGABE-ABSTRAKTIONEN*  
• *METHOD FOR REDUCING PLATFORM BOOT TIMES BY PROVIDING LAZY INPUT/OUTPUT ABSTRACTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE TEMPS DE DÉMARRAGE DE PLATEFORME PAR FOURNITURE D'ABSTRACTIONS D'ENTRÉE/SORTIE PARESSEUSES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ROTHMAN, Michael A., Puyallup, Washington 98374, US  
ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US  
DORAN, Mark S., Olympia, Washington 98516, US  
KINNEY, Michael D., Olympia, Washington 98502, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 810 159 A1\***  
**G06F 9/38** **G06F 9/44**  
**G06F 11/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12867306.8 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/023252 31.01.2012  
(87) WO 2013/115786 2013/32 08.08.2013
- (54) • *KONTINUIERLICHE ANWENDUNG VON ÄNDERUNGEN*  
• *CONTINUOUS DEPLOYMENT OF CODE CHANGES*  
• *DÉPLOIEMENT CONTINU DE CHANGEMENTS DE CODE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, IL  
SHUFER, Ilan, 56100 Yehud, IL  
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/24**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 810 160 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12867194.8 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000142 03.02.2012  
(87) WO 2013/113135 2013/32 08.08.2013  
(54) • **ÜBERSETZUNG VON ANWENDUNGSRESSOURCEN**  
• **TRANSLATING APPLICATION RESOURCES**  
• **TRADUCTION DE RESSOURCES D'APPLICATION**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) WU, Genqing, Beijing 100084, CN  
FENG, Hanping, Beijing 100029, CN  
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 810 161 A1\***  
**G06F 9/455**

- (25) En (26) En  
(21) 12867364.7 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/051197 03.12.2012  
(87) WO 2013/113979 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365632  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄTE ZUR BEREITSTELLUNG VON VORRICHTUNGSTRASPARENZ AUF ANWENDUNGSEBENE ÜBER VORRICHTUNGSDEVIRTUALISIERUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING APPLICATION LEVEL DEVICE TRANSPARENCY VIA DEVICE DEVIRTUALIZATION**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ASSURER LA TRANSPARENCE DES DISPOSITIFS AU NIVEAU DES APPLICATIONS VIA UNE DÉVIRTUALISATION DES DISPOSITIFS**

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) NAIR, Sreekumar Ramakrishnan, San Jose, California 95127, US  
JACOBSON, Quinn Able, Sunnyvale, California 94087, US  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/30**

**G06F 9/445** → (51) **H05K 3/12**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 810 162 A1\***  
**G06F 9/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13700838.9 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021370 14.01.2013  
(87) WO 2013/115960 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363989  
(54) • **OPTIMIERUNG DER RESSOURCENNUTZUNG IN EINEM RECHNERSYSTEM MIT MEHREREN UMGEBUNGEN**  
• **OPTIMIZATION OF RESOURCE USAGE IN A MULTI-ENVIRONMENT COMPUTING SYSTEM**  
• **OPTIMISATION D'USAGE DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE MULTI-ENVIRONNEMENT**

- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US  
(72) ABRAHAM, Binu, Johnson, Iowa 50131, US  
LING, Doris W., San Jose, California 95127, US  
SATPATHY, Ansuman Tapan, Sunnyvale, California 94086, US  
TSAL, Judy C., Los Altos, California 94024, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 810 163 A1\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13742889.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024366 01.02.2013  
(87) WO 2013/116664 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213366052  
(54) • **DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH IN EINER SKALIERBAREN UMGEBUNG**  
• **DYNAMIC LOAD BALANCING IN A SCALABLE ENVIRONMENT**  
• **ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DYNAMIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT EXTENSIBLE**

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) SKJOLSULD, Arild, E., Redmond, WA 98052-6399, US  
CALDER, Bradley Gene, Redmond, WA 98052-6399, US  
WANG, Ju, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 810 164 A1\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13743069.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024242 01.02.2013

- (87) WO 2013/116581 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213366039  
(54) • **VERWALTUNG VON PARTITIONEN IN EINER SKALIERBAREN UMGEBUNG**  
• **MANAGING PARTITIONS IN A SCALABLE ENVIRONMENT**  
• **GESTION DES PARTITIONS DANS UN ENVIRONNEMENT ÉVOLUTIF**

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) WANG, Ju, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CALDER, Bradley Gene, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SKJOLSULD, Arild E, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**G06F 9/50** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 9/54** → (51) **H05K 3/12**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 810 165 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13742869.4 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022482 22.01.2013  
(87) WO 2013/116036 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592307 P  
(54) • **FERNÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND AUTOMATISCHE ANALYSE VON WASSERSYSTEMEN MIT INTERNETBASIERTER SOFTWARE UND DATENBANKEN**  
• **REMOTE MONITORING, CONTROL, AND AUTOMATIC ANALYSIS OF WATER SYSTEMS USING INTERNET-BASED SOFTWARE AND DATABASES**  
• **TÉLÉSURVEILLANCE, COMMANDE ET ANALYSE AUTOMATIQUE DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU À L'AIDE D'UN LOGICIEL BASÉ SUR INTERNET ET DE BASES DE DONNÉES**

- (71) Hydronovation, Inc., 530 Howard Street, San Francisco, CA 94105, US

- (72) JHA, Anil, D., San Francisco, CA 94118, US  
MEHMI, Ramandeep, Livermore, CA 94551, US  
NAYLOR, Peter, San Francisco, CA 94127, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G06F 11/07** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 11/10** → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 11/28** (11) **2 810 166 A1\***  
**G06F 11/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12867378.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/023344 31.01.2012  
(87) WO 2013/115797 2013/32 08.08.2013  
(54) • **IDENTIFIZIERUNG EINER FEHLGESCHLAGENEN CODEÄNDERUNG**  
• **IDENTIFICATION OF A FAILED CODE CHANGE**  
• **IDENTIFICATION D'UN CHANGEMENT DE CODE ÉCHOUÉ**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, IL  
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL  
SHUFER, Ilan, 56100 Yehud, IL
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G06F 11/34** (11) **2 810 167 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13760324.7 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001009 22.02.2013  
(87) WO 2013/136679 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 US 201213422542
- (54) • LAUFZEITINSTRUMENTIERUNGSÜBERWACHUNG VON PROZESSOREIGENSCHAFTEN  
• RUN-TIME INSTRUMENTATION MONITORING OF PROCESSOR CHARACTERISTICS  
• SURVEILLANCE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN PROCESSEUR PAR UNE INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) SHUM, Chung-Lung K., Poughkeepsie, New York 12601, US  
GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US  
SLEGEL, Timothy J., Poughkeepsie, New York 12601, US  
FARRELL, Mark S., Poughkeepsie, New York 12601, US  
SMITH, Brian, Leonard, Poughkeepsie, New York 12601, US  
MITRAN, Marcel M., Markham, Ontario L6G 1C7, CA  
OSISEK, Damian L., Endicott, New York 13760, US
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G06F 11/34** (11) **2 810 168 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13760503.6 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001464 07.03.2013  
(87) WO 2013/136737 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 US 201213422588
- (54) • LAUFZEITINSTRUMENTIERUNGSABTASTUNG IN EINEM TRANSAKTIONSAUSFÜHRUNGSMODUS  
• RUN-TIME INSTRUMENTATION SAMPLING IN TRANSACTIONAL-EXECUTION MODE  
• ÉCHANTILLONNAGE D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION DANS UN MODE D'EXÉCUTION TRANSACTIONNEL
- (71) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GAINEY, Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US  
GSCHWIND, Michael, Poughkeepsie, New York 12601, US
- 
- (51) **G06F 11/34** (11) **2 810 169 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13760531.7 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001013 22.02.2013  
(87) WO 2013/136680 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 US 201213422577
- (54) • BEFEHLE ZUR AUSGABE VON LAUFZEIT-INSTRUMENTIERUNGSSTEUERUNGEN  
• RUN-TIME-INSTRUMENTATION CONTROLS EMIT INSTRUCTION  
• INSTRUCTION EMIT DE COMMANDES D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) SHUM, Chung-Lung K., Poughkeepsie, New York 12601, US  
GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US  
MITRAN, Marcel M., Markham, Ontario L6G 1C7, CA  
STOODLEY, Kevin A., Markham, Ontario L6G 1C7, CA
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G06F 11/34** (11) **2 810 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13760760.2 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001016 22.02.2013  
(87) WO 2013/136681 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 US 201213422550
- (54) • INDIREKTE LAUFZEITINSTRUMENTIERUNGSABTASTUNG NACH ADRESSEN  
• RUN-TIME INSTRUMENTATION INDIRECT SAMPLING BY ADDRESS  
• ÉCHANTILLONNAGE INDIRECT D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION PAR ADRESSE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GAINEY, Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US  
GSCHWIND, Michael, Poughkeepsie, New York 12601, US  
BRADBURY, Jonathan D., Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- G06F 11/36** → (51) **G06F 9/30**
- 
- G06F 11/36** → (51) **G06F 11/28**
- 
- (51) **G06F 12/00** (11) **2 810 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12867467.8 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/023347 31.01.2012  
(87) WO 2013/115798 2013/32 08.08.2013
- (54) • FLEXIBLE PORTKONFIGURATION AUF BASIS EINER SCHNITTSTELLENKOPPLUNG  
• FLEXIBLE PORT CONFIGURATION BASED ON INTERFACE COUPLING  
• CONFIGURATION DE PORT FLEXIBLE EN FONCTION DU COUPLAGE D'INTERFACE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BASSETT, Jonathan D., Fort Collins Colorado 80528, US  
GAY, Raphael, Fort Collins Colorado 80528, US  
MCCLURE, Linden H., Fort Collins Colorado 80528, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/023649 02.02.2012  
(87) WO 2013/115822 2013/32 08.08.2013
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATEN-BLOCKENTDUPLIZIERUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DATA CHUNK DEDUPLICATION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉDUPLICATION DE BLOCS DE DONNÉES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LILLIBRIDGE, Mark D., Palo Alto, California 94304-1100, US  
ESHGHI, Kave, Palo Alto, California 94304-1100, US  
WATKINS, Mark R., Gifford Bristol BS348QZ, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- 
- (51) **G06F 12/08** (11) **2 810 172 A1\***  
**G06F 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13707465.4 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/022759 23.01.2013  
(87) WO 2013/116060 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364901
- (54) • CACHESPEICHER MIT MEHREREN SPEICHERBANKEN  
• MULTI-BANK CACHE MEMORY  
• MÉMOIRE CACHE À MULTIPLES BLOCS DE MÉMOIRE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LIANG, Jian, San Diego, California 92121-1714, US  
YU, Chun, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **G06F 13/14** (11) **2 810 173 A1\***  
**G06F 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12867016.3 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/023347 31.01.2012  
(87) WO 2013/115798 2013/32 08.08.2013
- (54) • FLEXIBLE PORTKONFIGURATION AUF BASIS EINER SCHNITTSTELLENKOPPLUNG  
• FLEXIBLE PORT CONFIGURATION BASED ON INTERFACE COUPLING  
• CONFIGURATION DE PORT FLEXIBLE EN FONCTION DU COUPLAGE D'INTERFACE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BASSETT, Jonathan D., Fort Collins Colorado 80528, US  
GAY, Raphael, Fort Collins Colorado 80528, US  
MCCLURE, Linden H., Fort Collins Colorado 80528, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 810 174 A1\***  
**G06F 13/38** **G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12867204.5 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/023173 30.01.2012  
(87) WO 2013/115774 2013/32 08.08.2013  
(54) • *HERSTELLUNG EINER KONNEKTIVITÄT  
VON MODULAREN KNOTEN IN EINER  
PRE-BOOT-UMGEBUNG*  
• *ESTABLISHING CONNECTIVITY OF  
MODULAR NODES IN A PRE-BOOT  
ENVIRONMENT*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNECTIVITÉ  
DE N UDS MODULAIRES DANS UN ENVI-  
RONNEMENT DE PRÉ-AMORÇAGE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) WANNER, Christopher, C., Houston Texas  
77070, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 810 175 A1\***  
**G06F 13/38** **G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13743254.8 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/022358 21.01.2013  
(87) WO 2013/116021 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213360876  
(54) • *AUTOMATISIERTE HERAUSBILDUNG EI-  
NES CLOUD-COMPUTING-STEMPELS*  
• *AUTOMATED BUILD-OUT OF A CLOUD-  
COMPUTING STAMP*  
• *CONSTITUTION AUTOMATISÉE D'UNE  
ESTAMPILLE D'INFORMATIQUE EN  
NUAGE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) JUBRAN, Marwan E., Redmond Washington  
98052-6399, US  
GERSHAFT, Aleksandr, Redmond  
Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 810 176 A1\***  
**G06F 11/07** **G06F 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12867410.8 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/023313 31.01.2012  
(87) WO 2013/115790 2013/32 08.08.2013  
(54) • *EINZEL- UND DOPPELCHIP-ERSATZTEIL*  
• *SINGLE AND DOUBLE CHIP SPARE*  
• *RÉSERVE À SIMPLE ET DOUBLE PUCE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) GOSTIN, Gary, Irving, TX 75963, US  
HANDGEN, Erin, Fort Collins, CO 80528-  
9544, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 13/16** → (51) **G06F 12/08**  
(51) **G06F 13/24** (11) **2 810 177 A1\***  
**G04F 10/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13703304.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024013 31.01.2013  
(87) WO 2013/116441 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593468 P  
29.01.2013 US 201313752993  
(54) • *EINGABEERFASSUNGSPERIPHERIEVOR-  
RICHTUNG MIT EINER SCHALTUNGS-  
LOGIK*  
• *INPUT CAPTURE PERIPHERAL WITH  
GATING LOGIC*  
• *PÉRIPHÉRIQUE DE CAPTURE D'ENTRÉE  
AVEC LOGIQUE DE PORTILLONNAGE*  
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355  
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ  
85224-6199, US  
(72) BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US  
USBARTLING, James E., Chandler, AZ  
85248, US  
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding Interna-  
tional LLP 125 Old Broad Street, London  
EC2N 1AR, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**  
**G06F 13/38** → (51) **H04B 10/27**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 810 178 A1\***  
**G06F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13743227.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/023524 29.01.2013  
(87) WO 2013/116173 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364714  
(54) • *SELBSTAKTUALISIERENDE FUNKTIONA-  
LITÄT IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM*  
• *SELF-UPDATING FUNCTIONALITY IN A  
DISTRIBUTED SYSTEM*  
• *FONCTIONNALITÉ DE MISE À JOUR  
AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME  
DISTRIBUÉ*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) THOMPSON, Daniel, J, Redmond, WA  
98052-6399, US  
TURKOGLU, Ali Ediz, Redmond, WA 98052-  
6399, US  
DESHPANDE, Gaurav Omprakash, Redmond,  
WA 98052-6399, US  
CHADALAPAKA, Mallikarjun, Redmond, WA  
98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 810 179 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744112.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/023943 30.01.2013  
(87) WO 2013/116405 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593077 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLI-  
MENTIERUNG EINER GEMEINSAMEN  
DATENSCHNITTSTELLE ZU WEBDIENS-  
TEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLI-  
MENTING A COMMON DATA INTERFACE  
TO WEB SERVICES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN  
UVRE D'UNE INTERFACE DE DONNÉES  
COMMUNE POUR DES SERVICES WEB*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US  
(72) LAURENT, Nicole Jodie, Lakewood,  
Colorado 80228, US  
NOWAKOWSKI, David W., Thornton, Colorado  
80602, US  
EIDE, Michael, Lafayette, Colorado 80026,  
US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-  
strasse 3, 80335 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/24**  
**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/50**  
**G06F 15/16** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 810 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742964.3 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024039 31.01.2013  
(87) WO 2013/116456 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592746 P  
30.01.2013 US 201313754398  
(54) • *MEHRWEGDATENÜBERTRAGUNG MIT  
NETZWERKCODIERUNG*  
• *MULTI-PATH DATA TRANSFER USING  
NETWORK CODING*  
• *TRANSFERT DE DONNÉES SUR DES  
CHEMINS MULTIPLES EN UTILISANT UN  
CODAGE DE RÉSEAU*  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139, US  
(72) CALMON, Flavio, du Pin, Cambridge,  
Massachusetts 02139, US  
CLOUD, Jason, M., Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
MÉDARD, Muriel, Belmont, Massachusetts  
02478, US  
ZENG, Weifei, Cambridge, Massachusetts  
02141, US  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **2 810 181 A1\***  
**G06F 15/177** **H04M 7/00**  
**H04M 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13743075.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024375 01.02.2013  
(87) WO 2013/116673 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594814 P  
21.11.2012 US 201213683903  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-  
NUNG UND BEHEBUNG VON VERKEHRS-  
UNGLEICHGEWICHTEN UND UNGLEICH-  
HEITEN ZWISCHEN NETZWERKEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND REMEDYING TRAFFIC IMBALANCES AND INEQUITIES BETWEEN NETWORKS*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES DÉSÉQUILIBRES ET DES INÉGALITÉS DE TRAFIC ENTRE DES RÉSEAUX ET Y REMÉDIER*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) TAYLOR, Mark, Boulder, Colorado 80301, US  
ROYER, Kevin John, Denver, Colorado 80211, US  
PUJET, Nicolas, Boulder, Colorado 80305, US  
MOONEY, Michael, Arvada, Colorado 80007, US  
RYAN, John, Longmont, Colorado 80504, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G06F 15/177** → (51) **G06F 15/173**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 810 182 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13707468.8 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023224 25.01.2013  
(87) WO 2013/116110 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361090  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON ELEMENTEN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEMENT-INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING ITEMS AND PROVIDING ITEM INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRACER DES ARTICLES ET DE FOURNIR DES INFORMATIONS SUR DES ARTICLES*
- (71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94551, US  
(72) O'CONNOR, Raymond, M., Pleasanton, CA 94566, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 810 183 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743200.1 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023396 28.01.2013  
(87) WO 2013/116139 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362918  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FLUGZEUGGESUNDHEITS- UND TRENDÜBERWACHUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AIRCRAFT HEALTH AND TREND MONITORING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DES TENDANCES ET DE LA SANTÉ D'UN AÉRONEF*
- (71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US  
Gallagher, James, 108 Olde Towne Rd., Savannah, Georgia 31410, US  
O'Dell, Robert, 538 Dresler Road, Rincon, Georgia 31326, US

- (72) GALLAGHER, James, Savannah, Georgia 31410, US  
O'DELL, Robert, Rincon, Georgia 31326, US
- (74) Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 810 184 A1\***  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13743295.1 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023350 28.01.2013  
(87) WO 2013/116123 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213366161  
(54) • *FILTERUNG REDUNDANTER VERBRAUCHERTRANSAKTIONSREGELN*  
• *FILTERING REDUNDANT CONSUMER TRANSACTION RULES*  
• *FILTRAGE DE RÈGLES DE TRANSACTIONS DE CONSOMMATEURS REDONDANTES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) GHOSH, Partha, Pratim, Redmond, WA 98052-6399, US  
KUMAR, Nagendra, Redmond, WA 98052-6399, US  
BOKIL, Hrushikesh, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 810 185 A1\***  
**B65G 1/00** **B61B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13743505.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024346 01.02.2013  
(87) WO 2013/116651 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594479 P  
(54) • *STROMQUELLE FÜR EINEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMMECHANISMUS*  
• *POWER SOURCE FOR AN AUTOMATION SYSTEM MECHANISM*  
• *SOURCE D'ALIMENTATION POUR UN MÉCANISME DE SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, US  
MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, US  
POLLACK, Benjamin, Samuel, Budd Lake, NJ 07828, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 810 186 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13809882.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043532 31.05.2013  
(87) WO 2014/003970 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 US 201261664971 P  
09.05.2013 US 201313890359

- (54) • *SYSTEM FÜR EVOLUTIONSANALYSEN*  
• *SYSTEM FOR EVOLUTIONARY ANALYTICS*  
• *SYSTÈME D'ANALYSE ÉVOLUTIVE*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) HACIGUMUS, Vahit Hakan, San Jose, California 95128, US  
SANKARANARAYANAN, Jagan, Santa Clara, California 95051, US  
LEFEVRE, Jeffrey, Santa Cruz, California 95060, US  
TATEMURA, Junichi, Cupertino, California 95014, US  
POLYZOTIS, Neoklis, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 810 187 A1\***  
**G06F 17/24** **G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13744264.6 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022613 23.01.2013  
(87) WO 2013/116046 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213360809  
(54) • *SOFTWAREANWENDUNGSVERTEILUNG IN DOKUMENTEN*  
• *SOFTWARE APPLICATION DISTRIBUTION IN DOCUMENTS*  
• *DISTRIBUTION D'APPLICATIONS LOGICIELLES DANS DES DOCUMENTS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) FARRELL, Terry, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PALMER, Russell Spencer Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AHS, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JONES, Brian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CONLAN, Patrick Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JIMENEZ-SALGADO, Rolando, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CIBELLI, Maurizio, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 17/21** → (51) **G06F 3/048****G06F 17/24** → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 810 188 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12703026.0 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/051448 30.01.2012  
(87) WO 2013/113360 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE*  
• *AN APPARATUS HAVING A TOUCH SCREEN DISPLAY*  
• *APPAREIL DOTÉ D'UN AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SÖDERBERG, Joakim, S-170 78 Solna, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 810 189 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704391.5 (22) 04.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/052150 04.02.2013  
(87) WO 2013/113926 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153908

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES IN EINEM DATEIVERZEICHNIS GESPEICHERTEN DOKUMENTS AN EINE JOB-WARTESCHLANGE EINER REPROGRAPHIEVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR UND SYSTEM ZUM DRUCKEN EINES IN EINEM DATEIVERZEICHNIS GESPEICHERTEN DOKUMENTS*  
• *METHOD FOR SUBMITTING A DOCUMENT STORED IN A FILE REPOSITORY TO A JOB QUEUE OF A REPROGRAPHIC APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR, AND SYSTEM FOR PRINTING A DOCUMENT STORED IN A FILE REPOSITORY*  
• *PROCÉDÉ POUR SOUMETTRE UN DOCUMENT MÉMORISÉ DANS UN RÉFÉRENTIEL DE FICHIERS À UNE FILE D'ATTENTE DE TÂCHES D'UN APPAREIL DE REPROGRAPHIE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CELUI-CI, ET SYSTÈME D'IMPRESSION D'UN DOCUMENT MÉMORISÉ DANS UN RÉFÉRENTIEL DE FICHIERS*

- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) HOES, Kevin, H., R., 5056 SK Berkel-Enschot, NL  
NEELEMAN, Merijn, P., 6512 JM Nijmegen, NL  
(74) Groen, Mark Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 810 190 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704859.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/024289 01.02.2013  
(87) WO 2013/116604 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213366071

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DEN ZUGRIFF AUF DOKUMENTE AUS EINER COMPUTERVORRICHTUNG*  
• *USER INTERFACE FOR ACCESSING DOCUMENTS FROM A COMPUTING DEVICE*  
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR ACCÉDER À DES DOCUMENTS À PARTIR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) CISLER, Pavel, Cupertino, California 95014, US  
LYONS, David A., Cupertino, California 95014, US  
VANDEREYKEN, Loic E., Cupertino, California 95014, US

- SCHRAMM, Lindsey E., Cupertino, California 95014, US

- ARROUYE, Yan, Cupertino, California 95014, US

- OZER, Ali, Cupertino, California 95014, US  
BAUMANN, Laurent, Cupertino, California 95014, US

- CODDING, Nathan, Cupertino, California 95014, US

- COFFMAN, Patrick Lee, San Francisco, California 94131, US

- SCHOMER, Todd, Cupertino, California 95014, US

- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 810 191 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13704895.5 (22) 01.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/052028 01.02.2013  
(87) WO 2013/113870 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201451

- (54) • *ZUORDNUNG VON BEZEICHNUNGEN FÜR MESSSIGNALE UND GERÄTE AUS EINEM ERSTEN KENNZEICHENSYSTEM ZU EINEM ZWEITEN KENNZEICHENSYSTEM INNERHALB EINER PROJEKTIERUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE*  
• *ASSIGNING MEASUREMENT SIGNAL AND DEVICE DESIGNATIONS FROM A FIRST CLASSIFICATION SYSTEM TO A SECOND CLASSIFICATION SYSTEM WITHIN A PROJECTION OF A TECHNICAL SYSTEM*  
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTIFICATEURS DE SIGNAUX DE MESURE ET D'APPAREILS D'UN PREMIER SYSTÈME D'IDENTIFICATION AVEC UN SECOND SYSTÈME D'IDENTIFICATION DANS LE CADRE D'UNE PROJECTION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) FÜHRING, Thorsten, 81739 München, DE  
DEIGER, Andreas, 76761 Rülzheim, DE  
WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 810 192 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13716973.6 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056203 25.03.2013  
(87) WO 2013/178376 2013/49 05.12.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 29.05.2012 DE 102012208999

- (54) • *BEARBEITUNG EINER DATENMENGE*  
• *EDITING OF A VOLUME OF DATA*  
• *TRAITEMENT D'UNE QUANTITÉ DE DONNÉES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) LAST, Holger, 80796 München, DE  
STÖRMANN, Christof, 81739 München, DE  
WEBER, Stefan Hagen, 81927 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 810 193 A1\***  
**G06Q 50/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13743008.8 (22) 31.01.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/000118 31.01.2013  
(87) WO 2013/114182 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363734

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPLIANCE-REGELUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATION COMPLIANCE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE*

- (71) Arazy, Benny, Park Taasia 13 Mitspe Aviv St., 20187 Misgav, IL

- (72) Arazy, Benny, 20187 Misgav, IL

- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 810 194 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744274.5 (22) 04.02.2013

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

BA ME

- (86) SE 2013/050090 04.02.2013  
(87) WO 2013/115724 2013/32 08.08.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 03.02.2012 SE 1250079

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER BENUTZERINTERAKTION MIT EINER WEBSEITE*  
• *A METHOD FOR TRACKING USER INTERACTION WITH A WEB PAGE*  
• *PROCÉDÉ DE SUIVI D'INTERACTION UTILISATEUR AVEC UNE PAGE WEB*

- (71) Innometrics AB, Olof Palmes gata 13A 8 tr, 111 37 Stockholm, SE

- (72) Agerberg, Jens, S-131 35 Nacka, SE

- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/61**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 810 195 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704853.4 (22) 29.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/023537 29.01.2013  
(87) WO 2013/116180 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593152 P  
30.04.2012 US 201213459376

- (54) • *HALBAUTONOME DIGITALE MENSCHLICHE BEWEGUNGEN*  
• *SEMI-AUTONOMOUS DIGITAL HUMAN POSTURING*  
• *POSTURE D'ÊTRE HUMAIN NUMÉRIQUE SEMI-AUTONOME*

- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US

- (72) RASCHKE, Ulrich, Ann Arbor, MI 48103, US

- (74) TIRUMALI, Rishi, Ann Arbor, MI 48105, US

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 810 196 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710093.9 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023984 31.01.2013

(87) WO 2013/116424 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592633 P

(30) 30.01.2013 US 201313754100

- (54) • *NUMERISCHE STRÖMUNGSSIMULATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS SYSTEMS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *SYSTÈMES DE DYNAMIQUE DES FLUIDES NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LEUR UTILISATION*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) DOORHY, Brendan F., Westmont, Illinois 60559, US

CHATTERJEE, Sambodhi, Naperville, IL 60564, US

CAI, Zeshun, Skokie, Illinois 60076, US

PEDDLE, Thomas M., Aurora, Illinois 60504, US

SHRIVASTAVA, Saurabh K., Lemont, IL 60439, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 810 197 A2\***  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En

(21) 12701758.0 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/051751 02.02.2012

(87) WO 2013/113391 2013/32 08.08.2013

(88) 08.08.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES INFUSIONSPARAMETERS*
- *METHOD FOR DETERMINING AN INFUSION PARAMETER*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE DE PERFUSION*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) ROSENBLUTH, Kathryn, H., San Francisco, CA 94131, US

ESCHERMANN, Jan Felix, 81673 Munich, DE

DOYLE, Joseph, 81925 Munich, DE

BANKIEWICZ, Krystof, Oakland, CA 94619, US

MITTMEYER, Stephan, 80637 Munich, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 810 198 A1\***  
**A61K 31/12** **A61K 31/34**  
**A61P 35/04**

(25) En (26) En

(21) 13702622.5 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051728 30.01.2013

(87) WO 2013/113722 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 EP 12153062

06.07.2012 EP 12175223

- (54) • *ANTIINVASIVE VERBINDUNGEN*

- *ANTI-INVASIVE COMPOUNDS*

- *COMPOSÉS ANTI-INVASIFS*

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) BRACKE, Marc, B-9032 Wondelgem, BE

STEVENS, Christian, B-9820 Merelbeke, BE

DE RYCK, Tine, B-9100 Sint-Niklaas, BE

ROMAN, Bart, B-8500 Kortrijk, BE

VANHOECKE, Barbara, Wanniasa,

Australian Capital Territory 2903, AU

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 810 199 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13707220.3 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021377 14.01.2013

(87) WO 2013/115961 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261593101 P

11.05.2012 US 201213469699

- (54) • *VERFAHREN ZUR FREIGABE STROMLINIENFÖRMIGER TEILE*
- *STREAMLINED PARTS APPROVAL PROCESS*
- *PROCESSUS D'APPROBATION DE PIÈCES RATIONALISÉ*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US

(72) UGORJI, Charly, Peoria, IL 61615, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 810 200 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13707476.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024361 01.02.2013

(87) WO 2013/116660 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201213365714

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN AUF EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING OBJECTS AT A MEDICAL TREATMENT APPARATUS DISPLAY SCREEN*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'OBJETS SUR L'ÉCRAN DE VISUALISATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT MÉDICAL*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) DOYLE, Matthew J., Walnut Creek, CA 94598, US

PARNELL, Nathaniel M., San Francisco, CA 94114, US

BROWN, Alex, Danville, CA 94526, US

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 810 201 A1\***  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En

(21) 13743500.4 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024331 01.02.2013

(87) WO 2013/116638 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594476 P

- (54) • *INTELLIGENTER BIDIREKTIONALER MULTIFUNKTIONELLER TRÄGER UND INTEGRIERTES AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM VERTEILEN VON MATERIAL UND TRANSPORT*
- *INTELLIGENT BIDIRECTIONAL MULTIFUNCTIONAL CARRIER AND INTEGRATED AUTOMATION SYSTEM FOR MATERIAL DISTRIBUTION AND TRANSPORTATION*
- *TRANSPORTEUR MULTIFONCTION BIDIRECTIONNEL INTELLIGENT ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION INTÉGRÉ POUR DISTRIBUTION ET TRANSPORT DE MATIÈRES*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, US

YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, US

POLLACK, Benjamin, Budd Lake, NJ 07828, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 810 202 A1\***  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En

(21) 13744130.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023775 30.01.2013

(87) WO 2013/116288 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201213362633

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER ANWESENHEIT VON KOMPONENTEN IM ABGAS VON INDUSTRIE- UND/ODER SCHWERTRANSPORTFAHRZEUGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING THE PRESENCE OF COMPONENTS IN THE EXHAUST OF COMMERCIAL AND/OR HEAVY-DUTY VEHICLES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE QUANTIFIER LA PRÉSENCE DE CONSTITUANTS DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULES COMMERCIAUX ET/OU DE VÉHICULES UTILITAIRES LOURDS*

(71) Envirotec Systems Holdings Corp., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026, US

(72) STEDMAN, Donald, H., Denver, CO 80210, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 19/00** → (51) **G01N 1/00**

**G06F 19/00** → (51) **G01N 33/92**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 3/26**

**G06F 19/20** → (51) **C12Q 1/70**

**G06F 19/24** → (51) **C12Q 1/70**

**G06F 19/24** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 810 203 A1\***  
**G06F 21/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13704214.9 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050171 28.01.2013  
(87) WO 2013/114031 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 FR 1250958  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM DIGITALEN OBJEKT ÜBER EINEN DIGITALEN BIBLIOTHEKENMANAGER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AT LEAST ONE DIGITAL OBJECT ON A DIGITAL LIBRARY MANAGER*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A DISPOSITION D'AU MOINS UN OBJET NUMERIQUE SUR UN GESTIONNAIRE DE BIBLIOTHEQUE NUMERIQUE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) AUVRAY, Vincent, F-50460 Tonneville, FR  
LECLERCQ, Thierry, F-75013 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 21/10** (11) **2 810 204 A1\***  
**G06Q 30/00**

(25) De (26) De  
(21) 13701406.4 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/050765 17.01.2013  
(87) WO 2013/113559 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201431  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LIZENZIEREN EINER VIELZAHL VON SOFTWARE-KOMPONENTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LICENSING A PLURALITY OF SOFTWARE COMPONENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CONCESSION DE LICENCES D'UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS DE LOGICIEL*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHUSTER, Stefan, 73732 Esslingen, DE  
FRANKE, Elena, 71384 Weinstadt, DE

**G06F 21/10** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 21/10** → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 810 205 A1\***  
**G06F 21/10**

(25) En (26) En  
(21) 12867352.2 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/023153 30.01.2012  
(87) WO 2013/115773 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SICHERER INFORMATIONSZUGRIFF ÜBER EIN NETZWERK*  
• *SECURE INFORMATION ACCESS OVER NETWORK*  
• *ACCÈS À DES INFORMATIONS SÉCURISÉES SUR UN RÉSEAU*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) GRAHAM, Christoph J, Houston, Texas 77070, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 810 206 A1\***  
**H04L 9/32** **G06F 9/44**  
**G06F 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 12867436.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/023329 31.01.2012  
(87) WO 2013/115792 2013/32 08.08.2013  
(54) • *AUSWAHL EINER KONFIGURATIONSVERBINDUNG FÜR DEN EMPFANG VON AKTIVIERUNGSDATEN*  
• *SELECTION OF A CONFIGURATION LINK TO RECEIVE ACTIVATION DATA*  
• *SÉLECTION D'UNE LIAISON DE CONFIGURATION POUR RECEVOIR DES DONNÉES D'ACTIVATION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CAPRIO DA COSTA JUNIOR, Fernando Luis, 90619-900 Porto Alegre, BR  
AZZOLIN, Deny Joao Correa, 90619-900 Porto Alegre, BR

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G06F 21/30** → (51) **H04L 12/22**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 810 207 A1\***  
**G06F 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 13705659.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024466 01.02.2013  
(87) WO 2013/116743 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213366011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS IN EINER MOBILVORRICHTUNG MIT MNEMONIKBASIERTEN DIGITALEN SIGNATUREN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO AUTHENTICATE A USER TO A MOBILE DEVICE USING MNEMONIC BASED DIGITAL SIGNATURES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR POUR UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN DE SIGNATURES NUMÉRIQUES À BASE DE MNÉMONIQUES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LE, Zhengyi, California 94065, US  
ZHANG, Xinwen, California 95131, US  
WACLAWSKY, John, Illinois 60103, US  
WEI, Jiwel, California 95014, US

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

(51) **G06F 21/31** (11) **2 810 208 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13743699.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023520 29.01.2013  
(87) WO 2013/116169 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213364221  
(54) • *EFFIZIENTE DROSSELUNG VON BENUTZER-AUTHENTIFIZIERUNGEN*  
• *EFFICIENTLY THROTTLING USER AUTHENTICATION*  
• *LIMITATION EFFICACE DE L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) GORDON, Ariel, Redmond, WA 98052-6399, US

LUNDEEN, Richard Allen, Redmond, WA 98052-6399, US

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

**G06F 21/32** → (51) **H04L 9/08**

**G06F 21/36** → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/44** (11) **2 810 209 A1\***  
**G06F 21/50**

(25) En (26) En  
(21) 13744281.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023623 29.01.2013  
(87) WO 2013/116214 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 PCT/US2012/023188  
15.03.2012 US 201213421437  
(54) • *REMOTE-SICHERHEITSBESTÄTIGUNG UND GEOLOKALISIERUNG VON SERVERN UND CLIENTS IN CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNGEN*  
• *REMOTE TRUST ATTESTATION AND GEO-LOCATION OF SERVERS AND CLIENTS IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENTS*  
• *ATTESTATION DE CONFIANCE À DISTANCE ET GÉOLOCALISATION DE SERVEURS DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES DE TYPE CLOUD*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAGHURAM, Yeluri, San Jose California 95129, US

BANGALORE, Sudhir S., Bangalore Karnataka 560078, IN

(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 21/50** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 21/50** → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 810 210 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12816625.3 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/072191 28.12.2012  
(87) WO 2013/115927 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261595021 P  
21.09.2012 US 201213624836  
21.09.2012 US 201213624832  
21.09.2012 US 201213624828  
(54) • *ZENTRALISIERTE OPERATIONSVERWALTUNG*  
• *CENTRALIZED OPERATION MANAGEMENT*



- *GESTION DE FONCTIONNEMENT CENTRALISÉE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KIEHTREIBER, Peter, Cupertino, CA 95014, US
- VIDRINE, Jacques, A., Cupertino, CA 95014, US
- LINN, Christopher, S., Cupertino, CA 95014, US
- SALDINGER, Randy, D., Cupertino, CA 95014, US
- THOMAS, Braden, J., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 21/57** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 810 211 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13705654.5 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/024385 01.02.2013
- (87) WO 2013/116681 2013/32 08.08.2013
- (88) 19.12.2013
- (30) 02.02.2012 US 201261594270 P 18.01.2013 US 201313745391
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN IDENTIFIKATION MEHRERER NFC-A-VORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING THE IDENTIFICATION OF MULTIPLE NFC-A DEVICES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER L'IDENTIFICATION DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE TYPE A DE COMMUNICATION NFC*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HILLAN, John, San Diego, California 92121, US
- CHINGALANDE, Dubai, San Diego, California 92121, US
- O'DONOGHUE, Jeremy R., San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 810 212 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13707473.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/024057 31.01.2013
- (87) WO 2013/116467 2013/32 08.08.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 01.02.2012 US 201213363894
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG IN STRICHCODESIGNALLEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR NOISE REDUCTION IN A BAR CODE SIGNAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA RÉDUCTION DU BRUIT DANS UN SIGNAL DE CODE-BARRES*
- (71) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17 Tsukagoshi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP
- Opticon Inc., 2220 Lind Avenue SW Suite 100, Renton, WA 98057, US
- (72) HIRONO, Mitsuaki, Sataima Pref., 335-0002, JP

- NIZEKI, Naoya, Sataima Pref., 335-0002, JP
- Jl, Depei, Sataima Pref., 335-0002, JP
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**G06K 7/10** → (51) **H04M 1/725**

**G06K 7/10** → (51) **H04Q 1/02**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 810 213 A1\***
- G06T 7/00** **G06T 7/40**
- C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 13703547.3 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051705 29.01.2013
- (87) WO 2013/113707 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 US 201261593776 P
- (54) • *SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON GENEN IN GEWEBEPROBEN*
- *SYSTEM FOR DETECTING GENES IN TISSUE SAMPLES*
- *SYSTÈME POUR DÉTECTER DES GÈNES DANS DES ÉCHANTILLONS DE TISSU*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) BAMFORD, Pascal, Oro Valley, AZ 85755, US
- CHUKKA, Srinivas, San Jose California 95129, US
- MARTIN, Jim F., Mountain View CA 94040, US
- SARKAR, Anindya, Sunnyvale California 94086, US
- SERTEL, Olcay, Sunnyvale California 94085-4132, US
- SUZUE, Ellen, Sunnyvale, California 94087, US
- VARANGAONKAR, Harshal, Belmont, California 94002, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 810 214 A1\***

- G06F 19/24** **G06K 9/38**
- G06K 9/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13704268.5 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/021847 17.01.2013
- (87) WO 2013/115998 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 US 201213363171
- (54) • *VERWALTUNG VON REFERENZSPEKTRENINFORMATIONEN UND SUCHE*
- *MANAGEMENT OF REFERENCE SPECTRAL INFORMATION AND SEARCHING*
- *GESTION ET RECHERCHE D'INFORMATIONS SPECTRALES DE RÉFÉRENCE*
- (71) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) GARDNER, Craig M., Belmont, Massachusetts 02478, US
- GREEN, Robert L., Haverhill, Massachusetts 01830, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 810 215 A2\***
- H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13708602.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/027627 25.02.2013
- (87) WO 2013/130396 2013/36 06.09.2013
- (88) 31.10.2013
- (30) 01.03.2012 US 201213409615
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEMEINSAMEN NAHFELDKOMMUNIKATIONEN UND SENSORSTRUKTUREN*
- *ELECTRONIC DEVICE WITH SHARED NEAR FIELD COMMUNICATIONS AND SENSOR STRUCTURES*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DES COMMUNICATIONS DE CHAMP PROCHE ET DES STRUCTURES DE CAPTEURS PARTAGÉES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) POPE, Benjamin, J., Cupertino, CA 95014, US
- JARVIS, Daniel, W., Cupertino, CA 95014, US
- MYERS, Scott, A., Cupertino, CA 95014, US
- MERZ, Nicholas, G.I., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 810 216 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13743096.3 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2013/050081 30.01.2013
- (87) WO 2013/114361 2013/32 08.08.2013
- (88) 17.10.2013
- (30) 31.01.2012 US 201261592786 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MOTILITÄTSEREIGNISSEN IN EINEM IN-VIVO-BILDSTROM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING MOTILITY EVENTS IN AN IN VIVO IMAGE STREAM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES ÉLÉMENTS DE MOTILITÉ DANS UN FLUX D'IMAGES IN VIVO*

- (71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258, 20692 Yoqneam, IL
- (72) DROZDZAL, Michał, 53212 Wrocław, PL
- SEGUI MESQUIDA, Santiago, E-07760 Ciutadella de Menorca (Illes Balears), ES
- RADEVA, Petia, E-08195 Sant Cugat (Barcelona), ES
- VITRIA, Jordi, E-08006 Barcelona, ES
- IGUAL-MUNOZ, Laura, E-08036 Barcelona, ES
- MALAGELADA, Carolina, E-08021 Barcelona, ES
- AZPIROZ, Fernando, E-08022 Barcelona, ES
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 810 217 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13763792.2 (22) 10.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030090 10.03.2013

(87) WO 2013/142107 2013/39 26.09.2013

(30) 17.03.2012 US 201213423211

- (54) • *AUF GRAFISCHEN SCHNITTEN BASIERENDE INTERAKTIVE SEGMENTIERUNG VON ZÄHNEN IN 3D-CT-VOLUMENDATEN*
- *GRAPH CUTS-BASED INTERACTIVE SEGMENTATION OF TEETH IN 3-D CT VOLUMETRIC DATA*
- *SEGMENTATION DENTAIRE INTERACTIVE PAR COUPES DE GRAPHE DANS DES DONNÉES VOLUMÉTRIQUES DE CT 3-D*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WANG, Su, San José, California 95135, US  
DAI, Shengyang, San José, California 95112, US

XU, Xun, Palo Alto, California 94303, US  
NAKAMURA, Akira, San José, California 95129, US

(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06K 9/00** → (51) **G06Q 30/02**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 9/34** → (51) **G06T 1/00**

**G06K 9/38** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/66**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/66** (11) **2 810 218 A2\***  
**G06K 9/46**

(25) En (26) En

(21) 13743667.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000578 01.02.2013

(87) WO 2013/114212 2013/32 08.08.2013

(88) 10.10.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594948 P

- (54) • *BENACHRICHTIGUNGS- UND PRIVATSPHÄRENVERWALTUNG VON ONLINEPHOTOS UND -VIDEOS*
- *NOTIFICATION AND PRIVACY MANAGEMENT OF ONLINE PHOTOS AND VIDEOS*
- *GESTION DE NOTIFICATION ET DE CONFIDENTIALITÉ DE PHOTOS ET DE VIDÉOS EN LIGNE*

(71) See-Out Pty Ltd., 12/44 Brisbane Street, Toowong, Queensland 4066, AU

(72) MAU, Sandra, Toowong, Queensland 4066, AU

BIGDELI, Abbas, Toowong, Queensland 4066, AU

(74) Smees, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/82** (11) **2 810 219 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13744249.7 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023717 30.01.2013

(87) WO 2013/116256 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593358 P

06.03.2012 US 201261607548 P

06.03.2012 US 201261607572 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG ELEKTRO-NISCHER VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING ELECTRONIC DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECYCLAGE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Ecoatm Inc., 10515 Vista Sorrento Parkway, San Diego, CA 92121, US

(72) BOWLES, Mark, San Diego, CA 92121, US  
PLOETNER, Jeff, San Diego, CA 92121, US  
BEANE, John, Andrew, San Diego, CA 92121, US

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

(51) **G06K 17/00** (11) **2 810 220 A1\***  
**G06K 19/07**

(25) En (26) En

(21) 13744016.0 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024349 01.02.2013

(87) WO 2013/116652 2013/32 08.08.2013

(30) 05.02.2012 US 201261595098 P

- (54) • *FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG VON DATEN MIT EINEM OBJEKT, DAS VOM FÖRDERSYSTEM TRANSPORTIERT WIRD*
- *CONVEYING SYSTEM AND METHOD OF ASSOCIATING DATA TO AN ITEM BEING TRANSPORTED BY THE CONVEYING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DE DONNÉES À UN ARTICLE QUI EST TRANSPORTÉ PAR LE SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) Matthews Resources, Inc., 1105 N. Market Street, Suite 619, Wilmington, DE 19801, US

(72) DANELSKI, Darin, Lee, Oconomowoc, Wisconsin 53006, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06K 19/07** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 810 221 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13701203.5 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000137 16.01.2013

(87) WO 2013/113471 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 DE 102012001776

- (54) • *CHIPKARTE MIT HERAUSTRENNBARER MINIATURCHIPKARTE*
- *CHIP CARD WITH A DETACHABLE MINIATURE CHIP CARD*
- *CARTE À PUCE AVEC CARTE À PUCE MINIATURE SÉPARABLE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) GRIESMEIER, Robert, OT Heufeldmühle 83052 Bruckmühl, DE

REINL, Markus, 81827 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 810 222 A2\***

(25) De (26) De

(21) 13707098.3 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100031 30.01.2013

(87) WO 2013/113313 2013/32 08.08.2013

(88) 03.07.2014

(30) 03.02.2012 DE 102012100903

- (54) • *RFID-TRANSPONDER MIT EINER SCHLITZANTENNE*
- *RFID TRANSPONDER HAVING A SLOT ANTENNA*
- *TRANSPONDEUR RFID ÉQUIPÉ D'UNE ANTENNE FENDUE*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) BENEKEN, Thomas, 58579 Schalksmühle, DE

HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE  
SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE  
TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

**G06K 19/077** → (51) **H01L 21/60**

(51) **G06N 5/02** (11) **2 810 223 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13702075.6 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052164 04.02.2013

(87) WO 2013/113929 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FR 1200325

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UNGEWISSER DATEN AUS MEHREREN HETEROGENEN QUELLEN UND ZUGEHÖRIGES AUTOMATISCHES ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
- *METHOD FOR PROCESSING UNCERTAIN DATA FROM A PLURALITY OF HETEROGENEOUS SOURCES AND ASSOCIATED AUTOMATIC DECISION SUPPORT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS INCERTAINES ISSUES D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES HÉTÉROGÈNES ET PROCÉDÉ D'AIDE AUTOMATIQUE À LA DÉCISION ASSOCIÉE*

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) LAUDY, Claire, F-91767 Palaiseau, FR

PICHON, Frédéric, F-91767 Palaiseau, FR

FOSSIER, Simon, F-91767 Palaiseau, FR

MUSEUX, Nicolas, F-91767 Palaiseau, FR

ALIGNÉ, Florence, F-91767 Palaiseau, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 810 224 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13715763.2 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) IS 2013/050001 30.01.2013

(87) WO 2013/114408 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 IS 50029

11.09.2012 IS 50038

- (54) • *AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG EINER LIEFERKETTE*
- *AUTOMATIC SUPPLY-CHAIN MONITORING*
- *SURVEILLANCE D'UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE*

- (71) Controlant EHF., Grensasvegi 7, 108 Reykjavik, IS  
(72) HERJOLFSSON, Gisli, IS-201 Kopavogur, IS  
BRYNJULFSSON, Erlingur, IS-105 Reykjavik, IS  
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 810 225 A1\***  
**G06Q 30/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13743539.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024308 01.02.2013  
(87) WO 2013/116620 2013/32 08.08.2013  
(30) 05.02.2012 US 201261595095 P

- (54) • *DISKONTINUIERLICHE EWIGE AUF-TRAGSERFÜLLUNG*  
• *PERPETUAL BATCH ORDER FULFILLMENT*  
• *EXÉCUTION DE COMMANDES PAR LOTS PERPÉTUEL*

- (71) Matthews Resources, Inc., 1105 N. Market Street, Suite 619, Wilmington, DE 19801, US  
(72) DANELSKI, Darin, Lee, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 810 226 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13743243.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023818 30.01.2013  
(87) WO 2013/116319 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363675  
01.02.2012 US 201213363681  
01.02.2012 US 201213363685  
01.02.2012 US 201213363664  
01.02.2012 US 201213363654

- (54) • *KONTOVERWALTUNG FÜR MEHRERE NETZWERKSTANDORTE*  
• *ACCOUNT MANAGEMENT FOR MULTIPLE NETWORK SITES*  
• *GESTION DE COMPTES POUR PLUSIEURS SITES DE RÉSEAU*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) HITCHCOCK, Daniel, W., Seattle, WA 98109-5210, US  
CAMPBELL, Brad, Lee, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06Q 20/00** → (51) **G07D 7/12**

(51) **G06Q 20/04** (11) **2 810 227 A1\***  
**G06Q 20/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13743495.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050084 30.01.2013  
(87) WO 2013/114364 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IL 21783412

- (54) • *SICHERE KARTE*  
• *SAFE CARD*

- *CARTE SÉCURISÉE*  
(71) Karakop, Rahamim, 19/2 Lolav St., 17511 Nazereth Ellit, IL  
Cohen, Amit, 39/4 Tavor St., 17654 Nazereth Ellit, IL  
Zerwal, Nir, 16 Holand St., 18371 Afula, IL  
(72) KARAKOP, Rahamim, 17511 Nazereth Ellit, IL  
COHEN, Amit, 17000 Nazereth Ellit, IL  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **G06Q 20/06** (11) **2 810 228 A1\***  
**G06Q 20/22** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13719316.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PT 2013/000005 30.01.2013  
(87) WO 2013/115663 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 PT 12106125

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZAHLUNG*  
• *PORTABLE DEVICE FOR ELECTRONIC PAYMENTS*  
• *DISPOSITIF PORTATIF POUR LES PAIEMENTS ÉLECTRONIQUES*

- (71) Fernandes de Sousa Cruz, Orlando, Avenida Heróis de Angola n°67 1°Esq., 2400 - 154 Leiria, PT  
(72) Fernandes de Sousa Cruz, Orlando, 2400 - 154 Leiria, PT  
(74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

**G06Q 20/16** → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 810 229 A2\***  
**G06Q 20/16** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13743058.3 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/000006 15.01.2013  
(87) WO 2013/115700 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 03.02.2012 SE 1200074  
07.02.2012 US 201261595843 P

- (54) • *MOBILES ZAHLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*  
• *A MOBILE PAYMENT METHOD AND A SYSTEM THEREFORE*  
• *PROCÉDÉ DE PAIEMENT MOBILE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

- (71) Seamless Distribution AB, Dalagatan 100, 8 tr, 11343 Stockholm, SE  
(72) SIGNARSSON, Mikael, S-194 66 Upplands Väsby, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 810 230 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13744174.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024475 01.02.2013  
(87) WO 2013/116752 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593762 P

- (54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE SPIEL DURCH VERWENDUNG VON NÄHEBASIERTER KOMMUNIKATION AUF SMARTPHONES UND TRAGBAREN VORRICHTUNGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED GAME PLAY THROUGH THE USE OF PROXIMITY-BASED COMMUNICATION ON SMART PHONES AND HAND HELD DEVICES*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PARTICIPATION INTÉGRÉE À UN JEU PAR L'USAGE D'UNE COMMUNICATION PAR PROXIMITÉ SUR DES TÉLÉPHONES INTELLIGENTS ET DES DISPOSITIFS PORTATIFS*

- (71) Linq3 Technologies LLC, 75 Rockefeller Plaza 14th Floor, New York, NY 10019, US  
(72) CAGE, Daniel, Los Angeles, CA 90048, US  
LEACH, Roy, New York, NY 10019, US  
TASHJIAN, David, New York, NY 10019, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G06Q 20/22** → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 810 231 A1\***  
**G06Q 20/36** **H04B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13743780.2 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024578 04.02.2013  
(87) WO 2013/116817 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594474 P  
01.02.2013 US 201313756620

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SICHERE KARTENEIGENTÜMERBELASTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SECURE CARDHOLDER LOAD AND STORAGE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF SÉCURISÉ DE CHARGEMENT DE TITULAIRE ET DE STOCKAGE*

- (71) Roam Data Inc., 280 Summer Street, Boston, MA 02210, US  
(72) GRAYLIN, Will, Saugus, MA 01906, US  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/06**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/04**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/32**

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 810 232 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13743476.7 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024645 04.02.2013  
(87) WO 2013/116845 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594324 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DATENGESTEUERTER MULTIME-*

*DIAWERBEINHALTE FÜR EIN DYNAMISCH ANGEZIELTES PUBLIKUM*

- *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING DATA-DRIVEN MULTIMEDIA ADVERTISEMENTS FOR DYNAMICALLY TARGETED AUDIENCE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION DE PUBLICITÉS MULTIMÉDIAS COMMANDÉES PAR DONNÉES PERMETTANT UN CIBLAGE DYNAMIQUE D'AUDIENCE*

- (71) Unityworks! Media, Inc., 7900 Xerxes Avenue South Suite 600, Bloomington, MN 55431, US
- (72) WORTHEN, Bill, Bloomington, MN 55431, US  
KOST, Tim, Bloomington, MN 55431, US  
HILLESHEIM, Dean, Bloomington, MN 55431, US  
PEARCE, Thomas, Bloomington, MN 55431, US  
AWAIJANE, Andrew, Bloomington, MN 55431, US  
ROSS, Mark, Bloomington, MN 55431, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06Q 30/00 → (51) G06F 21/10**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 810 233 A1\***  
**G06K 9/00** **G10L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12867621.0 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2012/050082 30.01.2012  
(87) WO 2013/113974 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FÖRDERUNG DER VORRICHTUNG*  
• *A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM FOR PROMOTING THE APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA PROMOTION DE L'APPAREIL*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI  
MATE, Sujeeet, 33720 Tampere, FI  
OJANPERÄ, Juha, 37120 Nokia, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 810 234 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13704821.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050200 30.01.2013  
(87) WO 2013/114104 2013/32 08.08.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201536  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG AN PERSONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING MESSAGES TO INDIVIDUALS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE MESSAGES AUX PERSONNES*
- (71) Sheedy, Paul Daniel, 22 Hillside Avenue, Woodford Green, Essex IG8 7QL, GB
- (72) Sheedy, Paul Daniel, Woodford Green, Essex IG8 7QL, GB

- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 810 235 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13744232.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024326 01.02.2013  
(87) WO 2013/116635 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594777 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWALTUNG VON MARKETING-ANWENDUNGEN, EREIGNISSEN, ANGEBOTEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING AND MANAGING MARKETING APPLICATIONS, EVENTS, PROMOTIONS, AND PUBLICATIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CRÉER ET DE GÉRER DES APPLICATIONS, DES ÉVÉNEMENTS, DES PROMOTIONS ET DES PUBLICATIONS MARKETING*

- (71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road, Hoffman Estates, IL 60179, US
- (72) GILLILAND, Christine, St. Charles Illinois 60174, US  
BURKE, Veda Christina, South Elgin Illinois 60177, US  
KLAWIKOWSKI, David, Gilberts Illinois 60136, US  
CUMBERLAND, Michael, Chicago Illinois 60625, US  
KHATKHATAY, Asim Abbas, Mahim Mumbai 400 016, IN  
VARGHESE, Aby, Hoffman Estates Illinois 60169, US  
BHATTACHARJEE, Ranajit, Hoffman Estates Illinois 60169, US  
DAS R, Vipin, Hoffman Estates Illinois 60169, US
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 810 236 A1\***  
**G06F 3/14** **H04L 12/16**  
**H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13744293.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2013/000082 01.02.2013  
(87) WO 2013/113095 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593943 P  
(54) • *DYNAMISCHES DIGITALE FLUGBLATT-SYSTEM*  
• *DYNAMIC DIGITAL FLYER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROSPECTUS NUMÉRIQUE DYNAMIQUE*
- (71) Wishabi Inc., 302 The East Mall, Suite 500, Toronto, Ontario M9B 6C7, CA
- (72) CHEUNG, Matthew, Mississauga Ontario L5L 3Y9, CA  
CHARLEBOIS, Erik, Toronto Ontario M2N 7K1, CA  
FRANCIS, Jeff, Oakville Ontario L6H 0E2, CA  
TAN, Wehuns, Oakville Ontario L6M 3T8, CA
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

**G06Q 30/02 → (51) G06F 17/00**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 810 237 A1\***  
**G06Q 50/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13764747.5 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/031758 14.03.2013  
(87) WO 2013/142285 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.03.2012 US 201261613730 P  
13.03.2013 US 201313802585  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERKAUFEN VON TONDATEIEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELLING SOUNDS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VENTE DE SONS*
- (71) Beatport LLC, 2399 Blake Street Suite 170, Denver, CO 80205, US
- (72) THOMAS, Matthew, Denver, CO 80205, US
- (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G06Q 30/06 → (51) G06Q 10/08**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 810 238 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12704477.4 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023004 27.01.2012  
(87) WO 2012/103500 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2012 US 201213360279  
27.01.2011 US 201161436951 P  
(54) • *INHALTSZUGRIFFSKONTROLLE IN SOZIALEN NETZWERKEN*  
• *CONTENT ACCESS CONTROL IN SOCIAL NETWORK*  
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À UN CONTENU DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TERLESKI, Jonathan, W., Mountain View, CA 94041, US  
DELAYE, Darren, L., San Francisco, CA 94110, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 810 239 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13744146.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023689 29.01.2013  
(87) WO 2013/116243 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592196 P  
(54) • *DYNAMISCHES RISIKOMANAGEMENT-, RESSOURCENZUWEISUNGS- UND BEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *DYNAMIC RISK MANAGEMENT AND RESOURCE ALLOCATION AND TREATMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *GESTION DES RISQUES DYNAMIQUE ET ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ*
- (71) Ross Medical Corporation, 320 W. 38th Street, No 908, Manhattan, NY 10018, US
- (72) CHIU, Alexander, Ross, Oakland, CA 94618, US  
FAHRENBACH, Alexander, Douglas, Oakland, CA 94619, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 810 240 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13744296.8 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024535 02.02.2013  
(87) WO 2013/116805 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213366046

(54) • *ABFERTIGUNG AN EINEM VIRTUELLEN STANDORT*  
• *VIRTUAL LOCATION CHECK-IN*  
• *ENREGISTREMENT SUR LOCALISATION VIRTUELLE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) REED, David R., Redmond, Washington 98052-6399, US

BRUNO, John P., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 50/26** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 99/00** (11) **2 810 241 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13742857.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024108 31.01.2013  
(87) WO 2013/116496 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363120

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN VON ERFABRUNGEN*  
• *EXPERIENCE SHARING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE PARTAGE D'EXPÉRIENCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PEDREGAL, Christopher, Mountain View California 94043, US

COWAN, Matthew, Mountain View California 94043, US

LEBEAU, Michael J., Mountain View California 94043, US

CSELLE, Gabor, Mountain View California 94043, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **2 810 242 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13742884.3 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024538 02.02.2013  
(87) WO 2013/116806 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594063 P  
03.07.2012 US 201213520481

(54) • *MEHRDIMENSIONALE ENTITÄTSÜBERGREIFENDE MULTIMEDIA-DATENBANK-PLATTFORMVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN QUELLEN, VERFAHREN UND SYSTEME*

• *MULTI-SOURCE, MULTI-DIMENSIONAL, CROSS-ENTITY, MULTIMEDIA DATABASE PLATFORM APPARATUSSES, METHODS AND SYSTEMS*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR PLATE-FORME DE BASE DE DONNÉES MULTIMÉDIA, À ENTRÉES CROISÉES, DIMENSIONS MULTIPLES ET SOURCES MULTIPLES*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US

(72) FAITH, Patrick, Pleasanton, California 94566, US

HARRIS, Theodore, San Francisco, California 94110, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **2 810 243 A1\***

**G06K 9/34**

(25) En (26) En  
(21) 12866642.7 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000031 25.01.2012  
(87) WO 2013/112064 2013/31 01.08.2013

(54) • *INHALTSBEWUSSTE BILDGRÖSSENÄNDERUNG MIT SUPERPIXELN*  
• *CONTENT-AWARE IMAGE RESIZING USING SUPERPIXELS*  
• *REDIMENSIONNEMENT D'IMAGE EN FONCTION DU CONTENU AU MOYEN DE SUPER PIXELS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SAPATOV, Alexander Sergeevich, Moscow 117335, RU

RAGOZIN, Dmitry Vasilievich, Nizhny Novgorod, 603950, RU

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **2 810 244 A1\***

**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13743326.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024240 01.02.2013  
(87) WO 2013/116579 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213364308

(54) • *INTEGRIERTES ANALOGES MEHRKANAL-FRONT-END UND UMSETZER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSBILDAUFNAHMEANWENDUNGEN*

• *INTEGRATED MULTI-CHANNEL ANALOG FRONT END AND DIGITIZER FOR HIGH SPEED IMAGING APPLICATIONS*

• *SYSTÈME INTÉGRÉ D'ENTRÉES ANALOGIQUES MULTICANAUX ET NUMÉRISSEUR À GRANDE VITESSE POUR DES APPLICATIONS D'IMAGERIE À VITESSE ÉLEVÉE*

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) BROWN, David L., Los Gatos, California 95032, US

KERMAT, Mansour, San Jose, California 95120, US

GLASSER, Lance, Saratoga, California 95070, US

NIELSEN, Henrik, San Jose, California 95130, US

ZHENG, Guowu, Cupertino, California 95014, US

LEHMAN, Kurt, Menlo Park, California 95025, US

HATCH, Kenneth, Sunol, California 94586, US

CHUANG, Alex, Cupertino, California 95014, US

IYER, Venkatraman, Sunnyvale, California 94087, US

(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 810 245 A1\***

**A61B 6/03**

(25) En (26) En  
(21) 13744180.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024414 01.02.2013  
(87) WO 2013/116701 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594765 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INVERSEN PROBLEMRKONSTRUKTION UND ANWENDUNG ZUR ECT-REKONSTRUKTION*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR INVERSE PROBLEM RECONSTRUCTION AND APPLICATION TO ECT RECONSTRUCTION*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECONSTRUCTION PAR PROBLÈME INVERSE ET APPLICATION À UNE RECONSTRUCTION ECT*

(71) The Research Foundation for The State University of New York, P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009, US

Syracuse University, 113 Bowne Hall, Syracuse, New York 13244, US

(72) KROL, Andrzej, Syracuse, New York 13210, US

XU, Yuesheng, Syracuse, New York 13210, US

LI, Si, Syracuse, New York 13210, US

SHEN, Lixin, Syracuse, New York 13210, US

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06T 1/20** (11) **2 810 246 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712826.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000031 30.01.2013  
(87) WO 2013/114012 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1200267

(54) • *SUCHVERFAHREN FÜR PIXEL IN EINER MATRIX UND SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD OF SEARCHING FOR PIXELS IN A MATRIX AND CIRCUIT IMPLEMENTING THE METHOD*

• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PIXELS DANS UNE MATRICE ET CIRCUIT METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, 43 /47 Rue Camille Pelletan, 92290 Châtenay Malabry, FR

(72) SANSON, Eric, F-38000 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06T 3/40** (11) **2 810 247 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12708777.3 (22) 31.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/051571 31.01.2012
- (87) WO 2013/113373 2013/32 08.08.2013
- (54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BILDKOMBINATION
- METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR CREATING A COMBINED IMAGE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CRÉATION D'UNE IMAGE COMBINÉE
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) ÅSTRAND, Per, S-222 20 Lund, SE
- LANDQVIST, Magnus, S-227 36 Lund, SE
- THÖRN, Karl Ola, S-216 12 Limhamn, SE
- WERNERSSON, Mats, S-256 65 Helsingborg, SE
- MÅRTENSSON, Linus, S-246 50 Löddeköpinge, SE
- BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**G06T 5/40** → (51) **G01R 13/02**

- (51) **G06T 5/50** (11) **2 810 248 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13706334.3 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/024663 04.02.2013
- (87) WO 2013/116855 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201261594244 P
- (54) • FILTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON NICHTSTATIONÄREM NACHHALL BEI ULTRASCHALL-BILDERN
- FILTERING SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPRESSION OF NON-STATIONARY REVERBERATION IN ULTRASOUND IMAGES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FILTRAGE PERMETTANT UNE SUPPRESSION DE RÉVERBÉRATION NON STATIONNAIRE DANS DES IMAGES ULTRASONORES
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
- Mirabilis Medica Inc., 18706 North Creek Parkway, Suite 110, Bothell, WA 98011, US
- (72) KUCEWICZ, John, Seattle WA 98117, US
- CURRA, Francesco P., Brier WA 98036, US
- DARLINGTON, Gregory, P., Snohomish WA 98296-5332, US
- DUNBAR, Lee, D., Loon Lake WA99148, US
- KACZKOWSKI, Peter, J., Seattle WA 98103-6147, US
- REED, Justin, Seattle WA 98105-4608, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 810 249 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13711741.2 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/050652 25.01.2013
- (87) WO 2013/114257 2013/32 08.08.2013
- (88) 27.02.2014

- (30) 03.02.2012 US 201261594427 P
- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR AB-BILDUNG EINES OBJEKTS
- IMAGING APPARATUS FOR IMAGING AN OBJECT
- APPAREIL D'IMAGERIE POUR IMAGER UN OBJET
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WEESE, Juergen, NL-5656AE Eindhoven, NL
- WÄCHTER-STEHLÉ, Irina, NL-5656AE Eindhoven, NL
- STEHLÉ, Thomas, Heiko, NL-5656AE Eindhoven, NL
- SAALBACH, Axel, NL-5656AE Eindhoven, NL
- MOLLUS, Sabine, NL-5656AE Eindhoven, NL
- SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656AE Eindhoven, NL
- ZAGORCHEV, Lyubomir, Georgiev, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 810 250 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13713227.0 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/050720 28.01.2013
- (87) WO 2013/114262 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 US 201261593466 P
- (54) • OBJEKTBIODMARKIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
- OBJECT IMAGE LABELING APPARATUS, METHOD AND PROGRAM
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉTIQUETAGE D'IMAGE D'OBJET
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) VIK, Torbjørn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BYSTROV, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHULZ, Heinrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PETERS, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 810 251 A2\***
- G06T 13/80**
- (25) En (26) En
- (21) 13721563.8 (22) 25.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/052289 25.01.2013
- (87) WO 2013/115342 2013/32 08.08.2013
- (88) 17.10.2013
- (30) 02.02.2012 JP 2012020908
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORARBEITENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMANO, Takamasa, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G06T 7/40** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 9/00** → (51) **H04N 13/00**

**G06T 13/80** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 810 252 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12867278.9 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/070871 03.02.2012
- (87) WO 2013/113168 2013/32 08.08.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG UND BESTIMMUNG DER GRUNDACHSEN EINES 3D-OBJEKTS
- METHOD FOR SETTING AND DETERMINING DIRECTIONS OF PRINCIPAL AXES OF 3D OBJECT
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER ET DE DÉTERMINER LES DIRECTIONS DES AXES PRINCIPAUX D'UN OBJET 3D
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) JIANG, Wenfei, Beijing 100192, CN
- CAI, Kangying, Beijing 100192, CN
- LUO, Tao, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 810 253 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13743160.7 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/023866 30.01.2013
- (87) WO 2013/116347 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 US 201261593105 P
- 31.01.2012 US 201261593115 P
- 31.01.2012 US 201261593112 P
- 31.01.2012 US 201261593109 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND VISUELLEN GENAUIGKEIT VON 3D-DARSTELLUNGEN MIT MEHREREN POSITIONEN

- *METHOD FOR IMPROVING SPEED AND VISUAL FIDELITY OF MULTI-POSE 3D RENDERINGS*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA VITESSE ET LA FIDÉLITÉ VISUELLE DE RENDUS 3D MULTI-POSES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LININGER, Scott, Lafayette, CO 80026, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06T 17/05** → (51) **G06F 3/0481****G06T 19/20** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 810 254 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12717936.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/031172 29.03.2012  
(87) WO 2012/135472 2012/40 04.10.2012  
(88) 06.11.2014  
(30) 31.03.2011 US 201161470185 P  
26.07.2011 US 201161511915 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER FAHRZEUG- UND FAHRZEUGBEDIENEREFFIZIENZ*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING VEHICLE AND VEHICLE OPERATOR EFFICIENCY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVALUER L'EFFICACITÉ DE VÉHICULES ET D'OPÉRATEURS DE VÉHICULES*
- (71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US  
(72) DAVIDSON, Mark, J., Alpharetta, GA 30022, US  
OLSEN, John, A., Cumming, GA 30041, US  
SCHENKEN, Christopher, T., Alpharetta, GA 30005, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 810 255 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13713819.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056182 25.03.2013  
(87) WO 2013/160039 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 DE 102012206836  
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINES FEHLERS ODER ZUR FEHLERERFASSUNG IN EINER TRANSPORTMASCHINE SOWIE TRANSPORTMASCHINE*  
• *METHOD FOR FORECASTING A FAULT OR FOR FAULT DETECTION IN A TRANSPORT MACHINE, AND TRANSPORT MACHINE*  
• *PROCÉDÉ POUR LE PRONOSTIC D'UNE ERREUR OU POUR LA DÉTECTION D'UNE ERREUR DANS UNE MACHINE DE TRANSPORT AINSI QUE MACHINE DE TRANSPORT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHÄTTIN, Markus, 81667 München, DE  
ARMBRUSTER, Michael, 81825 München, DE  
SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 810 256 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13702228.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052091 01.02.2013  
(87) WO 2013/113905 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201479  
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, TRAGBARE SCHLÜSSELEINRICHTUNG, SCHLOSSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER TRAGBAREN SCHLÜSSELEINRICHTUNG*  
• *IDENTIFICATION DEVICE, PORTABLE KEY APPARATUS, LOCK APPARATUS, AND METHOD FOR IDENTIFYING A PORTABLE KEY APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION, SYSTÈME DE CLÉ PORTABLE, SYSTÈME DE SERRURE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN SYSTÈME DE CLÉ PORTABLE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) PILARD, Gael, 72127 Wankheim, DE

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 810 257 A1\***  
**G06Q 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13704889.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051814 30.01.2013  
(87) WO 2013/113763 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594428 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON WÄHRUNGSOBJEKTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHARACTERIZING ITEMS OF CURRENCY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CARACTÉRISER DES ÉLÉMENTS DE MONNAIE*
- (71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US  
(72) ANOUAR, Fatiha, Glenmoore, PA 19343, US  
BAUDAT, Gaston, Glenmoore, PA 19343, US  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G07F 7/00** (11) **2 810 258 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13743803.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050841 31.01.2013  
(87) WO 2013/114321 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593880 P  
02.02.2012 US 201261593879 P  
05.02.2012 US 201261595093 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKAUFEN VON PRODUKTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR VENDING PRODUCTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS*
- (71) Neo Eco Systems Ltd., 17 Yitzhak Sadeh Street, 67775 Tel Aviv, IL  
(72) HIRSHBAIN, Shlomo, 96905 Jerusalem, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G07F 9/02** (11) **2 810 259 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12707024.1 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2012/000028 03.02.2012  
(87) WO 2013/113129 2013/32 08.08.2013  
(54) • *HANDTUCHSPENDER MIT MITTELN ZUR DATENERFASSUNG UND -ÜBERTRAGUNG*  
• *HAND TOWEL DISPENSER HAVING MEANS FOR DATA CAPTURE AND TRANSMISSION*  
• *DISTRIBUTEUR D'ESSUIE-MAINS POURVU DE MOYENS DE SAISIE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) CWS-Boco Supply AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH  
(72) ERB, Markus, 6030 Ebikon, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**G07F 19/00** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 810 260 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13743720.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024153 31.01.2013  
(87) WO 2013/116525 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592936 P  
21.02.2012 US 201261601163 P  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM STREIFEN*  
• *SECURITY DEVICE WITH FLEXIBLE STRIP*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À BANDE FLEXIBLE*
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086-2243, US  
(72) ECKERT, Lee H., Waxhaw, North Carolina 28173, US  
CHRISTIANSON, David P., Charlotte, North Carolina 28270, US  
WILL, Adam Mark, Fort Mill, South Carolina 29707, US  
SHUTE, Matthew R., Huntersville, North Carolina 28078, US  
KOZLOWSKI, William J., Waxhaw, North Carolina 28173, US  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G08B 13/22** (11) **2 810 261 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13744014.5 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021418 14.01.2013  
(87) WO 2013/115968 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594487 P  
(54) • *TECHNOLOGIEERWEITERUNGSKLAMMER FÜR HARD-TAGS*  
• *TECHNOLOGY ENHANCEMENT CLIP FOR HARD TAGS*  
• *CLIP D'AMÉLIORATION TECHNOLOGIQUE POUR ÉTIQUETTES RIGIDES*
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US  
(72) MAZOKI, Gary, T., Sewell, NJ 08080, US  
MCKEOWN, Thomas, J., Pennsauken, NJ 08019, US

LI, Morui, West Deptford, NJ 08086, US  
WU, Wei, Shanghai 200231, CN  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G08B 13/24** (11) **2 810 262 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744226.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/020995 10.01.2013  
(87) WO 2013/115951 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593489 P  
(54) • PERMANENT DEAKTIVIERBARES SI-  
CHERHEITSETIKETT  
• PERMANENTLY DEACTIVATABLE  
SECURITY TAG  
• ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ DÉACTIVABLE  
DE MANIÈRE DÉFINITIVE  
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive,  
Thorofare, NJ 08086, US  
(72) MINGLE, John, B., Sicklerville, NJ 08081, US  
APPALUCCI, Lawrence, Villanova, PA 19085,  
US  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G08B 17/10** (11) **2 810 263 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13717216.9 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/057078 04.04.2013  
(87) WO 2013/167324 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 DE 102012207633  
(54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM AN-  
SAUGGRAUCHMELDER  
• RAIL VEHICLE COMPRISING AN  
ASPIRATING SMOKE INDICATOR  
• VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UN  
DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) DREWS, Michael, 40589 Düsseldorf, DE  
GROSS, Thomas, 42117 Wuppertal, DE

(51) **G08C 15/06** (11) **2 810 264 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744176.2 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022631 23.01.2013  
(87) WO 2013/116049 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364817  
24.09.2012 CA 2790631  
(54) • AUF HF BASIERENDE MESSDATEN-  
SAMMLUNG  
• RF BASED METER DATA COLLECTION  
• COLLECTE DE DONNÉES DE COMPTEUR  
BASÉE SUR DES RADIOFRÉQUENCES  
(RF)  
(71) ITRON, INC., 2111 North Molter Road,  
Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) JOHNSON, Matthew, Spokane, Washington  
99208, US  
AIELLO, Roberto, Gend, Oregon 97702, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G08C 17/00** → (51) **A63B 69/36**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 810 265 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706586.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050181 30.01.2013  
(87) WO 2013/114035 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250967  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG  
EINES AKTUATORS FÜR MOBILE VOR-  
RICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE  
• COMMUNICATION METHOD AND DEVICE  
FOR REMOTE CONTROL OF AN  
ACTUATOR FOR MOBILE EQUIPMENT IN  
A BUILDING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-  
CATION POUR LA COMMANDE À  
DISTANCE D'UN ACTIONNEUR POUR UN  
ÉQUIPEMENT MOBILE DU BÂTIMENT  
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,  
74300 Cluses, FR  
(72) PELLARIN, Florent, F-74370 Pringy, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &  
Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06,  
FR

(51) **G08C 17/02** (11) **2 810 266 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706587.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050182 30.01.2013  
(87) WO 2013/114036 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250966  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG  
EINES AKTUATORS FÜR MOBILE VOR-  
RICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE  
• COMMUNICATION METHOD AND DEVICE  
FOR REMOTE CONTROL OF AN  
ACTUATOR FOR MOBILE EQUIPMENT IN  
A BUILDING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-  
CATION POUR LA COMMANDE À  
DISTANCE D'UN ACTIONNEUR POUR UN  
ÉQUIPEMENT MOBILE DU BÂTIMENT  
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,  
74300 Cluses, FR  
(72) PELLARIN, Florent, F-74370 Pringy, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &  
Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06,  
FR

**G08G 1/095** → (51) **G08G 1/16**

**G08G 1/0962** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 810 267 A1\***  
**G08G 1/0962** **G08G 1/095**  
**G09F 13/16** **G01S 17/02**  
**G01S 17/93** **G06K 9/00**  
**B60T 7/12** **B62D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12809629.4 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/073459 23.11.2012  
(87) WO 2013/113421 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012201603  
19.10.2012 DE 102012219106

(54) • SIGNALGEBER, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR HERVORHEBUNG VON OBJEK-  
TEN IM STRABENVERKEHR SOWIE VER-  
WENDUNG DES SYSTEMS UND VER-  
WENDUNG DES SIGNALGEBERS  
• SIGNAL GENERATOR, SYSTEM AND  
METHOD FOR HIGHLIGHTING OBJECTS  
IN ROAD TRAFFIC, USE OF THE SYSTEM,  
AND USE OF THE SIGNAL GENERATOR  
• TRANSMETTEUR DE SIGNAL, SYSTÈME  
ET PROCÉDÉ DE MISE EN ÉVIDENCE  
D'OBJETS DANS LE TRAFIC ROUTIER,  
UTILISATION DU SYSTÈME ET UTILISA-  
TION DU TRANSMETTEUR DE SIGNAL  
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) SCHRÄBLER, Sighard, 61184 Karben, DE  
LÜKE, Stefan, 57462 Olpe, DE  
BAYER, Ronald, 63165 Mühlheim/Main, DE  
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE  
RIETH, Peter, 65343 Eltville, DE

(51) **G09B 1/34** (11) **2 810 268 A1\***  
**G09B 19/08** **G09B 19/04**

(25) It (26) En  
(21) 13710537.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/000112 30.01.2013  
(87) WO 2013/114179 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IT UD20120011  
(54) • VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES  
ANTRIEBS EINES LANDFAHRZEUGS  
• APPARATUS TO SIMULATE DRIVING A  
LAND VEHICLE  
• APPAREIL SERVANT À SIMULER LA  
CONDUITE D'UN VÉHICULE TERRESTRE  
(71) Vi-Grade AG, Neustrasse 2, CH-8590 Ro-  
manshorn, CH  
(72) MINEN, Diego, I-33100 Udine, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**G09B 5/02** → (51) **A63B 69/36**

(51) **G09B 9/46** (11) **2 810 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702923.7 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000334 04.02.2013  
(87) WO 2013/113520 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12000721  
(54) • FLUGZEUGSIMULATIONSVORRICHTUNG  
FÜR SIMULATION VON HUBSCHRAU-  
BERSCHWEBEFLUG  
• AIRCRAFT SIMULATING APPARATUS  
FOR HELICOPTER HOVER SIMULATION  
• APPAREIL DE SIMULATION D'AVION  
POUR SIMULATION DE VOL STATION-  
NAIRE D'HELICOPTERE  
(71) InfoCopter GmbH, Sirius Business Park  
Brunhamstrasse 21, 81249 München, DE  
(72) MAYR, Peter, 81249 Munich, DE  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,  
81245 München, DE

**G09B 19/04** → (51) **G09B 1/34**

**G09B 19/08** → (51) **G09B 1/34**

(51) **G09B 23/30** (11) **2 810 270 A1\***  
**G09B 23/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13705646.1 (22) 31.01.2013



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

BA ME

(86) US 2013/024144 31.01.2013

(87) WO 2013/116519 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201213363251

(54) • HERZSIMULATOR

• CARDIAC SIMULATION DEVICE

• DISPOSITIF DE SIMULATION CARDIAQUE

(71) Vascular Simulations, LLC, Corporation  
Trust Center 1209 Orange Street,  
Wilmington, DE 19801, US

(72) CARSON, David, Jeffrey, Stuart, FL 34997,  
US

LIEBER, Baruch, B., Aventura, FL 33180, US  
SADASIVAN, Chandramouli, Wilmington, DE  
19801, US

FIORELLA, David, East Setauket, NY 11733,  
US

WOO, Jemry, Setauket, NY 11733, US

ROMEO, Michael, Port St. Lucie, FL 34953,  
US

(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G09B 23/32** → (51) **G09B 23/30**

**G09F 3/00** → (51) **A42B 3/04**

**G09F 3/02** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 3/10** → (51) **A42B 3/04**

**G09F 3/10** → (51) **C09J 7/02**

**G09F 3/12** → (51) **G09F 3/20**

(51) **G09F 3/20** (11) **2 810 271 A1\***  
**G09F 3/12** **G09F 7/06**  
**G09F 9/35** **G09F 11/04**  
**G09F 11/24** **G09F 21/02**  
**G09F 3/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13706631.2 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050234 04.02.2013

(87) WO 2013/114062 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FR 1251051

(54) • AUTONOME VARIABLE DISPLAYVOR-  
RICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG EINES  
GEGENSTANDES

• SELF-CONTAINED VARIABLE DISPLAY  
DEVICE FOR MARKING AN ARTICLE

• DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UN  
ARTICLE A AFFICHAGE VARIABLE AUTO-  
NOME

(71) Exaqtworld, 87 quai de la Marne, 94340  
Joinville-le-Pont, FR

(72) FAVIER, Alain, F-94130 Nogent Sur Marne,  
FR

LODI, Tamas, H-5244 Budapest, HU

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le  
Centralis 63 Avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G09F 5/00** (11) **2 810 272 A1\***  
**G09F 23/06** **A47F 7/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12709136.1 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) FR 2012/050235 02.02.2012

(87) WO 2013/114005 2013/32 08.08.2013

(54) • AROMATISCHE IDENTIFIZIERUNG FÜR  
EINEN LEBENSMITTELBEHÄLTER  
• AROMATIC IDENTIFICATION FOR A FOOD  
CONTAINER  
• IDENTIFICATION AROMATIQUE POUR UN  
CONTENANT ALIMENTAIRE

(71) Maranon, Julien-Maxime, 4 rue Montes-  
quieu, 33000 Bordeaux, FR  
Gomez, Dominique, 7 chemin du canon,  
33270 Floirac, FR

(72) MARANON, Patrick, deceased, FR  
MARANON, Julien-Maxime, 33000  
Bordeaux, FR

GOMEZ, Dominique, 33270 Floirac, FR

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

**G09F 7/06** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 9/00** → (51) **G06F 3/043**

**G09F 9/35** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 11/04** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 11/24** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 13/16** → (51) **G08G 1/16**

**G09F 21/02** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 23/06** → (51) **G09F 5/00**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 810 273 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13743527.7 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024106 31.01.2013

(87) WO 2013/116494 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201261593361 P

(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEK-  
TROOPTISCHER ANZEIGEN  
• METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC  
DISPLAYS  
• PROCÉDÉS DE COMMANDE D'AFFI-  
CHAGES ÉLECTRO-OPTIQUES

(71) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue,  
Cambridge, MA 02138-1002, US

(72) AMUNDSON, Karl Raymond, Cambridge,  
Massachusetts 02138, US

APREA, Matthew J., Wellesley, Massa-  
chusetts 02482, US

CROUNSE, Kenneth R., Somerville, Massa-  
chusetts 02143, US

HARRINGTON, Demetrius Mark,  
Dartmouth, Massachusetts 02748, US

LIN, Jason, Malden, Massachusetts 02148,  
US

SJODIN, Theodore A., Lexington, Massa-  
chusetts 02421, US

SU, Chia-Chen, Cambridge, Massachusetts  
02140, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West  
Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72  
8EZ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 810 274 A2\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 12843067.5 (22) 24.10.2012

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

BA ME

(86) US 2012/061748 24.10.2012

(87) WO 2013/063159 2013/18 02.05.2013

(88) 06.11.2014

(30) 25.10.2011 US 201161551388 P

15.10.2012 US 201261713813 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DY-  
NAMISCHER ANGEPASSTER SPORT-  
ANWEISUNGEN ALS REAKTION AUF BE-  
WEGUNGEN EINER MOBILEN VORRICHT-  
TUNG

• METHOD TO PROVIDE DYNAMIC  
CUSTOMIZED SPORTS INSTRUCTION  
RESPONSIVE TO MOTION OF A MOBILE  
DEVICE

• PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE  
INSTRUCTION DE SPORT PERSONNA-  
LISÉE DYNAMIQUE EN RÉPONSE À UN  
MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE

(71) AQUIMO, LLC, 3646 N. Julian Peak Cir.,  
Mesa AZ 85207, US

(72) JEFFERY, Mark, Mesa, AZ 85282, US  
KOMOROUS-KING, Robert, Berkeley, CA  
94720, US

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

(51) **G09G 5/00** (11) **2 810 275 A1\***  
**G05B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13743462.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024480 01.02.2013

(87) WO 2013/116757 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594239 P

12.09.2012 US 201213612308

(54) • EINSTELLUNG EINES PARAMETERS MIT-  
HILFE VON COMPUTERBEWEGUNGEN  
• ADJUSTMENT OF A PARAMETER USING  
COMPUTING DEVICE MOVEMENT  
• RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE EN UTILI-  
SANT LE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF  
INFORMATIQUE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) SCHLIT, William, Noah, Mountain View, CA  
94043, US

WANT, Roy, Mountain View, CA 94043, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G10H 1/00** → (51) **A63F 13/06**

**G10H 1/34** → (51) **A63F 13/06**

**G10K 11/20** → (51) **H04R 3/00**

**G10L 15/00** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G10L 15/26** (11) **2 810 276 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13744040.0 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022834 24.01.2013

(87) WO 2013/116068 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592867 P

31.01.2012 US 201261592854 P

31.01.2012 US 201261592974 P

31.01.2012 US 201261592876 P

31.01.2012 US 201261592917 P

28.11.2012 US 201213687493

28.11.2012 US 201213687466

28.11.2012 US 201213687478

- 28.11.2012 US 201213687472  
28.11.2012 US 201213687505
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KURZ GESCHNITTENER MIKROFASERN*  
• *PROCESSES TO PRODUCE SHORT CUT MICROFIBERS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES MICROFIBRES COURTES*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) PARKER, Kenny Randolph, Afton, TN 37616, US
- KLOSIEWICZ, Daniel William, Kingsport, TN 37664, US  
MUNJAL, Ramesh Chand, Kingsport, TN 37663, US  
ROGERS, David J. Jr., Kingsport, TN 37664, US  
TREMAYNE, Dustin A., Kingsport, TN 37664, US
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**G10L 17/10** → (51) **G10L 17/24**

- (51) **G10L 17/24** (11) **2 810 277 A1\***  
**G10L 17/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12813716.3 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071633 26.12.2012  
(87) WO 2013/101818 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 US 201113340213
- (54) • *LAUTSPRECHERÜBERPRÜFUNG IN EINEM GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *SPEAKER VERIFICATION IN A HEALTH MONITORING SYSTEM*  
• *CONFIRMATION DE LOCUTEUR DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE SANITAIRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Weng, Fuliang, 1479 Lloyd Way, Mountain View, CA 94040, US  
Hasan, Taufiq, 7650 McCallum Blvd. 1515, Dallas, TX 75252, US  
Feng, Zhe, 490 Thompson Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WENG, Fuliang, Mountain View, CA 94040, US  
HASAN, Taufiq, Dallas, TX 75252, US  
FENG, Zhe, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G11B 11/00** (11) **2 810 278 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743503.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024353 01.02.2013  
(87) WO 2013/116654 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594486 P
- (54) • *IN EINE AUTOMATISIERTE SPURBERFLÄCHE EINGEBETTETES CODIERUNGSSCHEMA*  
• *ENCODING SCHEME EMBEDDED INTO AN AUTOMATION TRACK SURFACE*  
• *SYSTÈME DE CODAGE INCORPORÉ DANS UNE SURFACE DE PISTE D'AUTOMATISATION*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

- (72) MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, US  
YACCI, Baris, Whippany, NJ 07981, US  
POLLACK, Benjamin, Budd Lake, NJ 07828, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G11B 27/034** → (51) **H04N 21/61****G11B 27/10** → (51) **H04N 21/61**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 810 279 A1\***  
**G11C 16/04** **G11C 16/26**  
**G11C 16/34** **H01L 27/115**
- (25) En (26) En  
(21) 12795717.3 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/066460 23.11.2012  
(87) WO 2013/115900 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364518
- (54) • *SCHWACH-LÖSCHEN-LESESTÖRUNGSVERMINDERUNG IN EINEM 3D NAND NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*  
• *REDUCING WEAK-ERASE TYPE READ DISTURB IN 3D NAND NON-VOLATILE MEMORY*  
• *RÉDUCTION DES PERTURBATIONS DE LECTURE DE TYPE EFFACEMENT FAIBLE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE NON-ET 3D*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) DONG, Yingda, Milpitas, CA 95035, US  
MUI, Man, L., Milpitas, CA 95035, US  
MIWA, Hitoshi, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 16/04** → (51) **G11C 11/56****G11C 16/26** → (51) **G11C 11/56****G11C 16/34** → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G11C 29/00** (11) **2 810 280 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13742866.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050262 11.01.2013  
(87) WO 2013/114230 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364390
- (54) • *LÖSCHUNG VON FEHLERKORREKTUR-CODES FÜR SPEICHERANORDNUNGEN*  
• *ERASURE CORRECTING CODES FOR STORAGE ARRAYS*  
• *CODES DE CORRECTION D'EFFACEMENT POUR MATRICES DE MÉMOIRE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BLAUM, Mario, San Jose, California 95120-6099, US  
HAFNER, James, Lee, San Jose, California 95120-6099, US  
HETZLER, Steven, Robert, San Jose, California 95120-6099, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G11C 29/26** (11) **2 810 281 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12805627.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/073966 29.11.2012  
(87) WO 2013/113426 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 GB 201201755
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PARALLELEN SPEICHERPRÜFUNG*  
• *DEVICE AND METHOD TO PERFORM A PARALLEL MEMORY TEST*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-TUER UN TEST DE MÉMOIRE PARALLÈLE*
- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) HICKEY, Graeme, Newlands Glasgow, GB  
KINCAID, Stuart, Newton Mearns Glasgow, GB
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G11C 29/56** (11) **2 810 282 A1\***  
**G01R 31/317**

- (25) En (26) En  
(21) 13743013.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024502 01.02.2013  
(87) WO 2013/116776 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363754
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON KONFIGURATIONS DATEN IN EINEM KONFIGURATIONSFREIEN DOKUMENT*  
• *METHOD OF EMBEDDING CONFIGURATION DATA IN A NON-CONFIGURATION DOCUMENT*  
• *PROCÉDÉ D'IMBRICATION DE DONNÉES DE CONFIGURATION DANS UN DOCUMENT HORS CONFIGURATION*
- (71) Empirix, Inc., 20 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) EIDELMAN, Sergey, Bolton, MA 01740, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G21C 3/34** (11) **2 810 283 A1\***  
**G21C 3/352**

- (25) En (26) En  
(21) 13784959.2 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022666 23.01.2013  
(87) WO 2013/165488 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.02.2012 US 201213364769
- (54) • *ABSTANDSGITTER*  
• *SPACER GRID*  
• *GRILLE D'ESPACEMENT*
- (71) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
- (72) WALTON, Lewis, A., Forest, VA 24551, US  
PABIS, George, S., Lynchburg, VA 24503, US  
DOAN, Andrew, W., Lynchburg, VA 24502, US  
HATMAKER, James, G., Lynchburg, VA 24502, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G21C 3/352** → (51) **G21C 3/34**

**G21F 7/00** → (51) **B25J 21/02**

(51) **G21F 9/00** (11) **2 810 284 A2\***  
**C02F 1/46** **G21F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13703126.6 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050251 04.02.2013

(87) WO 2013/114142 2013/32 08.08.2013

(88) 26.09.2013

(30) 03.02.2012 GB 201201933

(54) • **NEUARTIGES DEKONTAMINATIONSSYS-  
TEM**  
• **NOVEL DECONTAMINATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME INNOVANT DE DÉCONTAMI-  
NATION**

(71) National Nuclear Laboratory Limited, 5th  
Floor, Chadwick House Warrington Road  
Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3  
6AE, GB

(72) O'BRIEN, Luke, Warrington, Cheshire WA3  
6AE, GB  
COLLINS, John, Chester, Cheshire CH1 6EH,  
GB  
BREWER, Steven, Chester, Cheshire CH1  
6EH, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G21F 9/06** → (51) **G21F 9/00**

**H01B 1/06** → (51) **H01M 10/38**

**H01B 1/08** → (51) **H01M 8/12**

**H01B 1/24** → (51) **H02K 3/40**

**H01B 3/40** → (51) **H02K 3/40**

**H01B 3/44** → (51) **H02K 3/40**

**H01B 7/06** → (51) **B65H 75/36**

**H01C 1/148** → (51) **G01K 7/24**

**H01F 1/18** → (51) **C23C 28/00**

**H01F 3/02** → (51) **C23C 28/00**

**H01F 6/00** → (51) **H01L 39/14**

**H01F 7/128** → (51) **C23C 28/00**

**H01F 7/129** → (51) **C23C 28/00**

**H01F 7/16** → (51) **F16K 31/06**

(51) **H01F 27/02** (11) **2 810 285 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711850.1 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054823 11.03.2013

(87) WO 2013/135603 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610215 P

(54) • **VERSTÄRKUNGSLOSER TANK FÜR EINE  
ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG**  
• **REINFORCEMENT-FREE TANK FOR AN  
ELECTROMAGNETIC APPARATUS**

• **RÉCIPIENT SANS RENFORCEMENT POUR  
APPAREIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) QUINTERO RESTREPO, William Fernando,  
Bogota, CO

(51) **H01G 2/10** (11) **2 810 286 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701291.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051661 29.01.2013

(87) WO 2013/113691 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 FR 1251018

(54) • **POSITIONIERUNGSABSTANDHALTER,  
ENERGIESPEICHERMODUL MIT DEM AB-  
STANDHALTER UND VERFAHREN ZUR  
MONTAGE DES MODULS**  
• **POSITIONING SPACER, ENERGY  
STORAGE MODULE USING SAID SPACER  
AND METHOD FOR ASSEMBLING THE  
MODULE**  
• **ENTRETOISE DE POSITIONNEMENT,  
MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
L'UTILISANT ET PROCÉDE D'ASSEM-  
BLAGE DU MODULE**

(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric,  
FR

(72) LE BIHAN, Ludovic, F-29100 Poullan-sur-  
Mer, FR  
LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic,  
FR

SAGEL, Philippe, F-29510 Edern, FR  
JUVENTIN - MATHES, Anne-Claire, F-29000  
Quimper, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,  
allée Marie Berhaut CS 71104, 35000  
Rennes, FR

(51) **H01G 5/14** (11) **2 810 287 A1\***  
**H01G 5/38**

(25) En (26) En  
(21) 12702532.8 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/051865 03.02.2012

(87) WO 2013/113401 2013/32 08.08.2013

(54) • **VARIABLER VAKUUMKONDENSATOR**  
• **VARIABLE VACUUM CAPACITOR**  
• **CONDENSATEUR VARIABLE SOUS VIDE**

(71) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt,  
CH

(72) ABRECHT, Mike, CH-3174 Thörishaus, CH  
TANNER, Roger, CH-3097 Liebefeld, CH  
MILDNER, Mark, Joachim, CH-3206 Rizen-  
bach, CH

JAEGGI, Philipp, CH-4528 Zuchwil, CH  
BIGLER, Walter, CH-1714 Heitenried, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern  
25, CH

**H01G 5/38** → (51) **H01G 5/14**

**H01G 9/00** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01H 3/42** (11) **2 810 288 A1\***  
**H01H 33/666**

(25) De (26) De  
(21) 13707373.0 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054181 01.03.2013

(87) WO 2013/135505 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 DE 102012204049

(54) • **SCHALTGERÄT, INSBESONDERE LAST-  
TRENNSCHALTER**  
• **SWITCHING DEVICE, IN PARTICULAR  
LOAD INTERRUPTER**  
• **APPAREIL DE COMMUTATION, EN  
PARTICULIER SECTIONNEUR À  
COUPURE EN CHARGE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) WOLF, Stefan, 65760 Eschborn, DE  
ZLYDNIK, Rene, 04934 Hohenleipisch, DE  
ADELMANN, Marco, 63801 Kleinostheim, DE  
ERMELE, Kristian, 60388 Frankfurt am  
Main, DE

(51) **H01H 9/54** (11) **2 810 289 A1\***  
**H01H 33/59**

(25) De (26) De  
(21) 12709061.1 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054125 09.03.2012

(87) WO 2013/131580 2013/37 12.09.2013

(54) • **VERFAHREN ZUM ZUSCHALTEN EINES  
GLEICHSPANNUNGSNETZABSCHNITTS  
MITTELS EINES GLEICHSPANNUNGS-  
SCHALTERS**  
• **METHOD FOR CONNECTING A DC  
VOLTAGE NETWORK SECTION BY  
MEANS OF A DC VOLTAGE SWITCH**  
• **PROCÉDE POUR CONNECTER UNE  
SECTION DE RÉSEAU DE TENSION  
CONTINUE À L'AIDE D'UN INTERRUP-  
TEUR DE TENSION CONTINUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE  
SCHÖN, Andre, 95447 Bayreuth, DE

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

**H01H 13/703** → (51) **G06F 1/16**

**H01H 31/02** → (51) **H01H 71/24**

**H01H 33/00** → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01H 33/59** (11) **2 810 290 A1\***  
**H01H 9/54**

(25) De (26) De  
(21) 12711811.5 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054137 09.03.2012

(87) WO 2013/131581 2013/37 12.09.2013

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES  
GLEICHSTROMS IN EINEM POL EINES  
GLEICHSPANNUNGSNETZES**  
• **DEVICE FOR SWITCHING A DC CURRENT  
IN A POLE OF A DC VOLTAGE NETWORK**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN  
COURANT CONTINU DANS UN PÔLE  
D'UN RÉSEAU DE TENSION CONTINUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE  
GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE  
KNAACK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE  
PHILIPP, Andreas, 90610 Winkelhaid, DE

(51) **H01H 33/59** (11) **2 810 291 A1\***  
**H01H 9/54**

(25) De (26) De  
(21) 12711812.3 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/054145 09.03.2012  
(87) WO 2013/131582 2013/37 12.09.2013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN VON  
GLEICHSTRÖMEN*  
• *DEVICE FOR SWITCHING DIRECT  
CURRENTS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE  
COURANTS CONTINUS*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE  
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

**H01H 33/59** → (51) **H01H 9/54****H01H 33/66** → (51) **H01H 3/42**

(51) **H01H 35/40** (11) **2 810 292 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12702812.4 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051706 01.02.2012  
(87) WO 2013/113385 2013/32 08.08.2013  
(54) • *STRÖMUNGSSCHALTER*  
• *FLOW SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE FLUX*  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-  
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) BÖHM, Michael, 71560 Sulzbach, DE  
TRAUT, Sebastian, 76889 Klingingenmünster,  
DE  
EHRHARDT, Stefan, 71364 Winnenden, DE  
FRIEDRICH, Rolf, 71364 Winnenden, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01H 71/24** (11) **2 810 293 A1\***  
**H01H 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 13709965.1 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050075 15.01.2013  
(87) WO 2013/114073 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201545  
(54) • *SPULENADAPTER FÜR DRUCKLUFT-  
SCHALTER*  
• *AIR CIRCUIT BREAKER COIL ADAPTER*  
• *ADAPTEUR DE BOBINE POUR  
DISJONCTEUR À AIR*  
(71) P.S. Electrical Services (1998) Limited, Unit  
237 Ikon Trading Estate Droitwich Road  
Hartlebury, Kidderminster, Worcestershire  
DY10 4EU, GB  
(72) WARD, Peter, Kidderminster Worcestershire  
DY10 4EU, GB  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents  
LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-  
tenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **H01H 71/52** (11) **2 810 294 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706601.5 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050198 31.01.2013  
(87) WO 2013/114044 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250898  
(54) • *ELEKTRISCHE LEITUNGSSCHUTZVOR-  
RICHTUNG MIT VERSETZTER SPERRE*  
• *OFFSET-LOCK ELECTRICAL APPARATUS  
FOR LINE PROTECTION*  
• *APPAREIL ELECTRIQUE DE PROTECTION  
DE LIGNE A SERRURE DECALEE*  
(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe,  
67210 Obernai, FR  
(72) SITZ, Thierry, F-67210 Obernai, FR  
MEYER, Loïc, F-67400 Illkirch, FR  
DECKERT, Francis, F-67190 Mutzig, FR  
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils  
en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin,  
67300 Schiltigheim, FR

(51) **H01J 23/087** (11) **2 810 295 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13744299.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/000010 31.01.2013  
(87) WO 2013/114351 2013/32 08.08.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593033 P  
(54) • *LASERAKTIVIERTE MAGNETFELDMANI-  
PULATION VON LASERGESTEUERTEN  
IONENSTRAHLEN*  
• *LASER ACTIVATED MAGNETIC FIELD  
MANIPULATION OF LASER DRIVEN ION  
BEAMS*  
• *MANIPULATION PAR CHAMP MAGNÉ-  
TIQUE ACTIVÉ PAR LASER DE FAIS-  
CEAUX D'IONS ACTIVÉS PAR LASER*  
(71) Hii Applied Medical Ltd., Omer Industrial  
Park P. O. Box 3010, 84965 Omer, IL  
(72) NAHUM, Eyal Gad, 95741 Jerusalem, IL  
EISENMANN, Shmuel, 67890 Tel Aviv, IL  
ZIGLER, Arie, 75260 Rishon Le Zion, IL  
BRINK-DANAN, Sagi, Jerusalem, IL  
KATZIR, Yiftach, 76805 Tal Shazar, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **H01J 35/10** (11) **2 810 296 A1\***  
**H05G 1/70**

(25) En (26) En  
(21) 13743168.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024191 31.01.2013  
(87) WO 2013/116549 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594625 P  
(54) • *KOMBINIERTES STREU- UND ÜBERTRA-  
GUNGSSYSTEM MIT MEHRFACH-  
ANSICHT*  
• *COMBINED SCATTER AND TRANS-  
MISSION MULTI-VIEW IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME COMBINÉ D'IMAGERIE  
MULTIVUE DE DIFFUSION ET DE TRANS-  
MISSION*  
(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia  
Street, Torrance, CA 90503, US  
(72) MORTON, Edward, James, Guildford, Surrey  
GU1 2SL, GB

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP  
Medina Chambers Town Quay, Southampton  
SO14 2AQ, GB

**H01J 37/317** → (51) **C23C 14/00****H01J 37/32** → (51) **B22F 9/14****H01J 37/34** → (51) **D06M 11/83****H01J 49/10** → (51) **H01J 49/26**

(51) **H01J 49/26** (11) **2 810 297 A1\***  
**H01J 49/10**

(25) En (26) En  
(21) 13743099.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000137 01.02.2013  
(87) WO 2013/114196 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593580 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EMPFINDLICHKEITSVERSTÄRKUNG IN  
EINEM MASSENSPEKTROMETER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
IMPROVED SENSITIVITY IN A MASS  
SPECTROMETER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUVANT  
AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ D'UN  
SPECTROMÈTRE DE MASSE*  
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80  
Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624  
Singapore, SG  
(72) JAVAHERI, Hassan, Richmond Hill, Ontario  
L4S 1W3, CA  
THOMSON, Bruce, A., Toronto, Ontario M9A  
1J9, CA  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01L 21/00** → (51) **G01L 7/00**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 810 298 A1\***  
**H01L 21/265**

(25) En (26) En  
(21) 13707475.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024269 01.02.2013  
(87) WO 2013/116595 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594547 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCHICHTEN*  
• *METHODS OF FORMING LAYERS*  
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE COUCHES*  
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South De  
Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US  
Pitcher, Philip, George, 16263 Stemmer  
Ridge Road NW, Shakopee, MN 55379, US  
(72) PITCHER, Philip, George, Shakopee, MN  
55379, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**H01L 21/02** → (51) **C30B 25/00****H01L 21/02** → (51) **H01L 31/032****H01L 21/265** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/304** → (51) **C10M 107/34****H01L 21/304** → (51) **H01L 21/683**

|  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
| <b>H01L 21/365</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>  |                           |  |  |
| (51) <b>H01L 21/60</b>   | (11) <b>2 810 299 A1*</b> |  |  |
| <b>H01L 23/49</b>  | <b>G06K 19/077</b>        |  |  |
| <b>H01L 33/62</b>  | <b>B23K 20/00</b>         |  |  |
| <b>H01L 23/00</b>  |                           |  |  |
| (25) Fr  | (26) Fr                   |  |  |
| (21) 13712302.2  | (22) 22.01.2013           |  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |  |  |
| BA ME  |                           |  |  |
| (86) FR 2013/000022  | 22.01.2013                |  |  |
| (87) WO 2013/114009  | 2013/32 08.08.2013        |  |  |
| (30) 31.01.2012  | FR 1200285                |  |  |
| (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEMENTS MIT EINEM MIKROELEKTRISCHEN CHIP AUF EINEM DRAHTELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER MONTAGE            |                           |  |  |
| • METHOD FOR ASSEMBLING AN ELEMENT HAVING A MICROELECTRONIC CHIP ONTO A WIRE ELEMENT, AND EQUIPMENT FOR CARRYING OUT THE ASSEMBLY                              |                           |  |  |
| • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉMENT À PUCE MICRO-ÉLECTRONIQUE SUR UN ÉLÉMENT FILAIRE, INSTALLATION PERMETTANT DE RÉALISER L'ASSEMBLAGE                         |                           |  |  |
| (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR                                   |                           |  |  |
| (72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR   |                           |  |  |
| (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR   |                           |  |  |
| <b>H01L 21/683</b> (11) <b>2 810 300 A1*</b>   |                           |  |  |
| <b>H01L 21/304</b>   |                           |  |  |
| (25) En  | (26) En                   |  |  |
| (21) 13743946.9  | (22) 24.01.2013           |  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |  |  |
| BA ME  |                           |  |  |
| (86) US 2013/022844  | 24.01.2013                |  |  |
| (87) WO 2013/116071  | 2013/32 08.08.2013        |  |  |
| (30) 30.01.2012  | US 201261592148 P         |  |  |
| (30) 28.03.2012  | US 201261616568 P         |  |  |
| (54) • VORRICHTUNG, HYBRIDER LAMINIERTER KÖRPER, VERFAHREN UND MATERIALIEN FÜR TEMPORÄREN SUBSTRAT-TRÄGER  |                           |  |  |
| • APPARATUS, HYBRID LAMINATED BODY, METHOD, AND MATERIALS FOR TEMPORARY SUBSTRATE SUPPORT  |                           |  |  |
| • APPAREIL, CORPS STRATIFIÉ HYBRIDE, PROCÉDÉ ET MATÉRIAUX POUR SUPPORT DE SUBSTRAT TEMPORAIRE  |                           |  |  |
| (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  |                           |  |  |
| (72) DRONEN, Blake R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  |                           |  |  |
| LARSON, Eric G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  |                           |  |  |
| (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE  |                           |  |  |
| <b>H01L 23/00</b> → (51) <b>H01L 21/60</b>   |                           |  |  |
| <b>H01L 23/00</b> → (51) <b>H01L 25/075</b>  |                           |  |  |
| <b>H01L 23/49</b> → (51) <b>H01L 21/60</b>   |                           |  |  |
| <b>H01L 25/065</b> → (51) <b>H04B 5/00</b>   |                           |  |  |
| (51) <b>H01L 25/075</b>  | (11) <b>2 810 301 A1*</b> |  |  |
| <b>B81C 99/00</b>  | <b>H01L 23/00</b>         |  |  |
| (25) En  | (26) En                   |  |  |
| (21) 13708255.8  | (22) 01.02.2013           |  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |  |  |
| BA ME  |                           |  |  |
| (86) US 2013/024320  | 01.02.2013                |  |  |
| (87) WO 2013/116631  | 2013/32 08.08.2013        |  |  |
| (30) 02.02.2012  | US 201261593917 P         |  |  |
| (54) • LICHEMITTIERENDES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR   |                           |  |  |
| • LIGHT EMITTING LAMINATE AND METHOD OF MAKING THEREOF   |                           |  |  |
| • STRATIFIÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  |                           |  |  |
| (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  |                           |  |  |
| (72) HASENOEHL, Erik, John, Loveland, OH 45140, US   |                           |  |  |
| MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, OH 45242, US  |                           |  |  |
| (74) Cabinet Plasseraud, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR  |                           |  |  |
| <b>H01L 25/075</b> → (51) <b>F21K 99/00</b>  |                           |  |  |
| <b>H01L 27/115</b> → (51) <b>G11C 11/56</b>  |                           |  |  |
| <b>H01L 27/32</b> → (51) <b>H01L 51/52</b>   |                           |  |  |
| <b>H01L 29/06</b> → (51) <b>C30B 25/00</b>   |                           |  |  |
| (51) <b>H01L 31/0224</b>   | (11) <b>2 810 302 A2*</b> |  |  |
| <b>H01L 31/032</b>   | <b>H01L 31/072</b>        |  |  |
| <b>H01L 31/18</b>  |                           |  |  |
| (25) En  | (26) En                   |  |  |
| (21) 13705864.0  | (22) 30.01.2013           |  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |  |  |
| BA ME  |                           |  |  |
| (86) US 2013/023819  | 30.01.2013                |  |  |
| (87) WO 2013/116320  | 2013/32 08.08.2013        |  |  |
| (88) 10.10.2013  |                           |  |  |
| (30) 31.01.2012  | US 201261592957 P         |  |  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTOVOLTAISCHER VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTEM LEITUNGSBANDVERSATZ ZWISCHEN PNICTID-ABSORPTIONSFILMEN UND EMITTERFILMEN       |                           |  |  |
| • METHOD OF MAKING PHOTOVOLTAIC DEVICES WITH REDUCED CONDUCTION BAND OFFSET BETWEEN PNICTIDE ABSORBER FILMS AND EMITTER FILMS                                  |                           |  |  |
| • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES À DÉCALAGE DE BANDE DE CONDUCTION RÉDUIT ENTRE DES FILMS ABSORBEURS DE PNICTIDE ET DES FILMS ÉMETTEURS |                           |  |  |
| (71) Dow Global Technologies LLC, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967, US  |                           |  |  |
| California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US  |                           |  |  |
| Bosco, Jeffrey P., 189 S. Roosevelt Avenue, Pasadena, California 91107, US   |                           |  |  |
| Kimball, Gregory M., 215 Union Ave. Apt. 401, Campbell, California 95008, US   |                           |  |  |
| Atwater, Harry A., 1945 Leman Street, South Pasadena, California 91030, US   |                           |  |  |
| Lewis, Nathan S., 4808 Gould Avenue, La Canada, California 91011, US   |                           |  |  |
| Kristine-Ligman Feist, Rebekah, 1505 Avalon Street, Midland, Michigan 48642, US  |                           |  |  |
| Degroot, Marty W., 218 East Union Drive, Middletown, Delaware 19709, US  |                           |  |  |
| (72) BOSCO, Jeffrey P., Pasadena, California 91107, US   |                           |  |  |
| KIMBALL, Gregory M., Campbell, California 95008, US  |                           |  |  |
| ATWATER, Harry A., South Pasadena, California 91030, US  |                           |  |  |
| LEWIS, Nathan S., La Canada, California 91011, US  |                           |  |  |
| KRISTINE-LIGMAN FEIST, Rebekah, Midland, Michigan 48642, US  |                           |  |  |
| DEGROOT, Marty W., Middletown, Delaware 19709, US  |                           |  |  |
| (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB   |                           |  |  |
| <b>H01L 31/0224</b> (11) <b>2 810 303 A2*</b>  |                           |  |  |
| (25) En (26) En  |                           |  |  |
| (21) 13715736.8 (22) 01.02.2013  |                           |  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |  |  |
| BA ME  |                           |  |  |
| (86) IB 2013/000132 01.02.2013   |                           |  |  |
| (87) WO 2013/114192 2013/32 08.08.2013   |                           |  |  |
| (88) 07.11.2013  |                           |  |  |
| (30) 02.02.2012 GB 201201881   |                           |  |  |
| 02.02.2012 US 201261594155 P   |                           |  |  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT EINEM SELEKTIVEN EMITTER   |                           |  |  |
| • METHOD FOR FORMING A SOLAR CELL WITH A SELECTIVE EMITTER   |                           |  |  |
| • PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE CELLULE SOLAIRE DOTÉE D'UN ÉMETTEUR SÉLECTIF  |                           |  |  |
| (71) REC Solar Pte. Ltd., 20 Tuas South Avenue 14, Singapore 637312, SG  |                           |  |  |
| (72) LAM, Jenny, Singapore 640943, SG  |                           |  |  |
| STEEMAN, Rob, Singapore 669077, SG   |                           |  |  |
| (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE  |                           |  |  |
| <b>H01L 31/0224</b> → (51) <b>H01L 31/032</b>  |                           |  |  |
| (51) <b>H01L 31/032</b>  | (11) <b>2 810 304 A2*</b> |  |  |
| <b>H01L 31/075</b>   | <b>H01L 31/18</b>         |  |  |
| <b>H01L 31/20</b>  | <b>H01L 21/02</b>         |  |  |
| <b>H01L 31/0224</b>  |                           |  |  |
| (25) En  | (26) En                   |  |  |
| (21) 13702877.5  | (22) 30.01.2013           |  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |  |  |
| BA ME  |                           |  |  |
| (86) US 2013/023824 30.01.2013   |                           |  |  |
| (87) WO 2013/116323 2013/32 08.08.2013   |                           |  |  |
| (88) 24.10.2013  |                           |  |  |
| (30) 31.01.2012 US 201261592946 P  |                           |  |  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PV-MODULEN MIT VERBESSERTEN PNICTID-HALBLEITERFOLIEN  |                           |  |  |
| • METHOD OF MAKING PHOTOVOLTAIC DEVICES INCORPORATING IMPROVED PNICTIDE SEMICONDUCTOR FILMS  |                           |  |  |
| • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT DES FILMS SEMI-CONDUCTEURS DE PNICTURE AMÉLIORÉS  |                           |  |  |
| (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US   |                           |  |  |
| California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US  |                           |  |  |
| (72) KIMBALL, Gregory M., Campbell, California 95008, US   |                           |  |  |
| ATWATER, Harry A., South Pasadena, California 91030, US  |                           |  |  |
| LEWIS, Nathan S., La Canada, California 91011, US  |                           |  |  |

BOSCO, Jeffrey P., Pasadena, California 91107, US  
KRISTINE-LIGMAN FEIST, Rebekah, Midland, Michigan 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 31/032** → (51) **C23C 14/02**  
**H01L 31/032** → (51) **H01L 31/0224**  
**H01L 31/042** → (51) **H05K 3/02**  
**H01L 31/048** → (51) **C08F 255/02**

(51) **H01L 31/06** (11) **2 810 305 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705863.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023812 30.01.2013  
(87) WO 2013/116315 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592950 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PV-MODULEN MIT VERBESSERTEN PNICTID-HALBLEITERFOLIEN MITTELS METALLISIERUNGS-/GLÜH-/ENTFERNUNGSTECHNIKEN*
- *METHOD OF MAKING PHOTOVOLTAIC DEVICES INCORPORATING IMPROVED PNICTIDE SEMICONDUCTOR FILMS USING METALLIZATION/ANNEALING/REMOVAL TECHNIQUES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES INCORPORANT DES FILMS SEMI-CONDUCTEURS AMÉLIORÉS À PNICTURE AU MOYEN DE TECHNIQUES DE MÉTALLISATION/DE RECUIT/D'ÉLIMINATION*

(71) Dow Global Technologies LLC, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967, US  
California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US  
(72) KIMBALL, Gregory, M., Campbell, California 95008, US  
DEGROOT, Marty, W., Middletown, Delaware 19709, US  
ATWATER, Harry, A., South Pasadena, California 91030, US  
LEWIS, Nathan, S., La Canada, California 91011, US  
KRISTINE-LIGMAN FEIST, Rebekah, Midland, Michigan 48642, US  
BOSCO, Jeffrey P., Pasadena, California 91107, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 31/072** → (51) **H01L 31/0224**  
**H01L 31/075** → (51) **H01L 31/032**  
**H01L 31/18** → (51) **C23C 14/08**  
**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**  
**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/032**  
**H01L 31/20** → (51) **H01L 31/032**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 810 306 A1\***  
**H01L 33/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13713504.2 (22) 29.01.2013

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

BA ME  
(86) IB 2013/050743 29.01.2013  
(87) WO 2013/114270 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594106 P

- (54) • *HERSTELLUNG LICHEMITTIERENDER VORRICHTUNGEN MIT VARIABLEN FLUSSNIVEAUS*
- *PRODUCING LIGHT EMITTING DEVICES AT VARIABLE FLUX LEVELS*
- *PRODUCTION DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS PRÉSENTANT DES NIVEAUX DE FLUX VARIABLES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MARTIN, Paul, Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HNG, Tiang, Chuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **2 810 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743107.8 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023041 25.01.2013  
(87) WO 2013/116086 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361569

- (54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HOCHFESTE METALLSTAPEL ZUR CHIPBEFESTIGUNG*
- *LOW TEMPERATURE HIGH STRENGTH METAL STACK FOR DIE ATTACHMENT*
- *EMPILEMENT EN MÉTAL À HAUTE RÉSISTANCE ET À FAIBLE TEMPERATURE POUR FIXATION DE PUCE*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) BERGMANN, Michael John, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
WILLIAMS, Christopher D., Morrisville, North Carolina 27560, US  
SCHNEIDER, Kevin Shawne, Cary, North Carolina 27518, US  
HABERERN, Kevin, Cary, North Carolina 27511, US  
DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North Carolina 27613, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 33/22** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 810 308 A1\***  
**H01L 33/58** **H01L 33/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13743337.1 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023261 25.01.2013  
(87) WO 2013/116114 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594371 P  
08.04.2012 US 201213441903

- (54) • *VERPACKUNG VON PHOTONENBAUSTEINEN MIT AUSSCHLIESSLICH OBERSEITIGEN VERBINDUNGEN IN EINER GEFORMTEN VERNETZUNGSSTRUKTUR*

- *PACKAGING PHOTON BUILDING BLOCKS HAVING ONLY TOP SIDE CONNECTIONS IN A MOLDED INTERCONNECT STRUCTURE*

- *ENCAPSULATION DE BLOCS DE COMPOSANTS PHOTONIQUES PRÉSENTANT UNIQUEMENT DES CONNEXIONS SUPÉRIEURES DANS UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION MOULÉE*

(71) Bridgelux, Inc., 101 Portola Avenue, Livermore, California 94551-7555, US  
(72) WEST, R., Scott, Pleasanton, CA 94566, US  
TONG, Tao, Pleasanton, CA 94566, US  
KWON, Mike, Pleasanton, CA 94588, US  
SOLOMENSKY, Michael, Livermore, California 94551-7555, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 810 309 A1\***  
**F21K 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13705869.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024405 01.02.2013  
(87) WO 2013/116697 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594813 P

- (54) • *LEUCHTDIODE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR MIT UMWANDLUNGSMATERIALCHEMIE*
- *LIGHT EMITTING DIODE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF CONTAINING CONVERSION MATERIAL CHEMISTRY*
- *DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION COMPRENANT DE LA CHIMIE DE MATIÈRE DE CONVERSION*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) HEIN, Christopher Luke, Mt Vernon, Indiana 47620-9367, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H01L 33/56** → (51) **C08L 83/04**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/62** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 35/02** (11) **2 810 310 A1\***  
**H01L 35/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13743614.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023203 25.01.2013  
(87) WO 2013/116107 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363997

- (54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN MIT GESINTERTEM BONDEN*
  - *THERMOELECTRIC DEVICES USING SINTERED BONDING*
  - *DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES UTILISANT UNE LIAISON FRITTÉE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

- (72) KAHLER, Julian, 38102 Braunschweig, DE  
KRUSPE, Thomas, 29649 Wietendorf Niedersachsen, DE  
JUNG, Sebastian, 30916 Isernhagen Lower Saxony, DE  
STRANZ, Andrej, 38102 Braunschweig, DE  
WAAG, Andreas, 38102 Braunschweig, DE  
PEINER, Erwin, 38208 Braunschweig, DE  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **2 810 311 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13705093.6 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100020 22.01.2013  
(87) WO 2013/113311 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012100752  
13.03.2012 DE 102012102090

- (54) • **THERMOELEKTRISCHES GENERATOR-MODUL, METALL-KERAMIK-SUBSTRAT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN METALL-KERAMIK-SUBSTRATES**  
• **THERMOELECTRIC GENERATOR MODULE, METAL-CERAMIC SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A METAL-CERAMIC SUBSTRATE**  
• **MODULE GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE, SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE DUDIT TYPE**

- (71) Curamik Electronics GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE  
(72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzelbach, DE  
SCHULZ-HARDER, Jürgen, 91207 Lauf, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/02**

(51) **H01L 39/14** (11) **2 810 312 A1\***  
**H01F 6/00** **H01H 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13702372.7 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/050992 18.01.2013  
(87) WO 2013/113573 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 GB 201201818

- (54) • **MECHANISCHER SUPRALEITENDER SCHALTER**  
• **A MECHANICAL SUPERCONDUCTING SWITCH**  
• **COMMUTATEUR SUPRACONDUCTEUR MÉCANIQUE**

- (71) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB  
(72) LAKRIMI, M'Hamed, Oxford, Oxfordshire OX3 0HP, GB  
THOMAS, Adrian, Mark, Bicester, Oxfordshire OX26 4FF, GB  
(74) French, Clive Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 810 313 A1\***  
**H01L 51/10** **H01L 51/05**  
(25) En (26) En

(21) 12703061.7 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051738 02.02.2012  
(87) WO 2013/113389 2013/32 08.08.2013

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE**

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) VAIDYANATHAN, Subramanian, 68309 Mannheim, DE  
KASTLER, Marcel, 68159 Mannheim, DE  
TAN, Bertha, N. T. Hong Kong, CN  
ZHOU, Mi, Singapore 118633, SG  
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **H01L 51/00** (11) **2 810 314 A1\***  
**H01L 51/52**

(25) En (26) En  
(21) 13711474.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050788 30.01.2013  
(87) WO 2013/114295 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594434 P

- (54) • **OLED-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNG DAVON**  
• **OLED DEVICE AND MANUFACTURE THEREOF**  
• **DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (OLED) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

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

**H01L 51/00** → (51) **B32B 5/16**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/10** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 810 315 A1\***  
**H01L 51/52** **A61N 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12808689.9 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/005359 21.12.2012  
(87) WO 2013/113349 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12000570  
(54) • **NANOKRISTALLE AUF FASERN**  
• **NANOCRYSTALS ON FIBERS**  
• **NANOCRISTALUX SUR FIBRES**

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE

**H01L 51/50** → (51) **G06F 3/043**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 810 316 A1\***  
**H01L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 13707445.6 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/050470 18.01.2013  
(87) WO 2013/114244 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593887 P  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHT**  
• **LIGHT APPARATUS FOR GENERATING LIGHT**  
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR GÉNÉRATION DE LUMIÈRE**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SPAHR, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAMWI, Sami, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROHR, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOWALSKY, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RABE, Torsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 810 317 A1\***  
**H01M 10/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13702573.0 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000251 28.01.2013  
(87) WO 2013/113489 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 DE 102012001806  
31.01.2012 US 201261592662 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERZELLE SOWIE ENERGIESPEICHERZELLE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE CELL AND ENERGY STORAGE CELL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLÉMENT D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE**

- (71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE  
(72) KAISER, Joerg, 76344 Eggenstein, DE  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 810 318 A2\***  
**H01M 2/04** **H01M 2/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13703979.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023978 31.01.2013  
(87) WO 2013/116419 2013/32 08.08.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 31.01.2012 US 201261593247 P  
30.01.2013 US 201313754410  
(54) • **ABDECKUNG FÜR BATTERIEZELLEN**  
• **COVER FOR BATTERY CELL**  
• **COUVERCLE POUR ÉLÉMENT DE**  
**BATTERIE**  
(71) Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US  
(72) TYLER, Matthew R., Brown Deer, Wisconsin  
53223, US  
FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089,  
US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/06** (11) **2 810 319 A1\***  
**H01M 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13703939.2 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022562 22.01.2013  
(87) WO 2013/116044 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593222 P  
06.09.2012 US 201261697539 P  
21.01.2013 US 201313746054  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-**  
**STELLUNG VON BATTERIEZELLEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANU-**  
**FACTURING BATTERY CELLS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICA-**  
**TION D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE**

(71) Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US  
(72) TYLER, Matthew R., Brown Deer, Wisconsin  
53223, US  
FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089,  
US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**H01M 2/08** → (51) **H01M 10/38**

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 810 320 A1\***  
**H01M 2/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13701473.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051626 29.01.2013  
(87) WO 2013/113673 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 DE 102012201251  
18.01.2013 DE 102013200722  
(54) • **SEPARATOR ENTHALTEND EINE ORGA-**  
**NISCH-ANORGANISCHE HAFTVERMIT-**  
**LERKOMPONENTE**  
• **SEPARATOR CONTAINING AN ORGANIC-**  
**INORGANIC ADHESION PROMOTER**  
**COMPONENT**  
• **SÉPARATEUR CONTENANT UN CONSTI-**  
**TUANT ORGANIQUE-INORGANIQUE**  
**SERVANT DE PROMOTEUR D'ADHÉ-**  
**RENCE**

(71) Evonik Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7,  
01917 Kamenz, DE  
(72) KUBE, Michael, 45721 Haltern am See, DE  
PASCALY, Matthias, 60599 Frankfurt, DE  
REX, Witold Friedeman, 45549 Sprockhövel,  
DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 12/08**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/134** (11) **2 810 321 A1\***  
**H01M 4/1395** **H01M 4/02**  
**H01M 4/38** **H01M 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13705227.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050190 29.01.2013  
(87) WO 2013/114095 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201540  
30.01.2012 GB 201201541  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON ELEKTRO-**  
**AKTIVEM SI/C-MATERIAL**  
• **COMPOSITION OF SI/C ELECTRO ACTIVE**  
**MATERIAL**  
• **COMPOSITION DE MATIÈRE ÉLECTRO-**  
**ACTIVE À BASE DE SI/C**

(71) Nexeon Limited, 136 Eastern Avenue Milton  
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) ABDELSALAM, Mamdouh Elsayed, South-  
ampton Hampshire SO17 2JH, GB  
COOWAR, Fazil, Southampton Hampshire  
SO16 4DS, GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 4/134** (11) **2 810 322 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705531.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050189 29.01.2013  
(87) WO 2013/114094 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 GB 201201541  
30.01.2012 GB 201201540  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON ELEKTRO-**  
**AKTIVEM SI/C-MATERIAL**  
• **COMPOSITION OF SI/C ELECTRO ACTIVE**  
**MATERIAL**  
• **COMPOSITION DE MATIÈRE ÉLECTRO-**  
**ACTIVE À BASE DE SI/C**

(71) Nexeon Limited, 136 Eastern Avenue Milton  
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) ABDELSALAM, Mamdouh Elsayed, South-  
ampton Hampshire SO17 2JH, GB

COOWAR, Fazil, Southampton Hampshire  
SO16 4DS, GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/52**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 4/52** (11) **2 810 323 A1\***  
**H01M 4/58** **H01M 10/39**  
**H01M 4/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13701179.7 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/020989 10.01.2013  
(87) WO 2013/115950 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361317  
(54) • **ELEKTRODENZUSAMMENSETZUNGEN,**  
**ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN**  
**UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **ELECTRODE COMPOSITIONS, ENERGY**  
**STORAGE DEVICES AND RELATED**  
**METHODS**  
• **COMPOSITIONS D'ÉLECTRODE, DISPO-**  
**SITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET**  
**PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) HART, Richard, Louis, Niskayuna, NY 12309,  
US  
VALLANCE, Michael, Alan, Niskayuna, NY  
12309, US  
BOGDAN, David, Charles, Niskayuna, NY  
12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,  
Global Patent Operation - Europe GE Inter-  
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01M 4/52** → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 810 324 A1\***  
**H01M 10/0525**  
(25) En (26) En  
(21) 13703119.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050198 30.01.2013  
(87) WO 2013/114102 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 GB 201201717  
(54) • **SULFATELEKTRODEN**  
• **SULFATE ELECTRODES**  
• **ÉLECTRODES DE SULFATE**  
(71) Faradion Ltd., The Innovation Centre 217  
Portobello, Sheffield S1 4DP, GB  
(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton  
Oxfordshire OX7 6EH, GB  
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent  
Formalities 267 Banbury Road, Oxford,  
Oxfordshire OX2 7HT, GB

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/52**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 810 325 A1\***  
**H01M 8/04** **H01G 9/00**  
**H01M 8/06**



(25) En (26) En  
(21) 13743555.8 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024659 04.02.2013  
(87) WO 2013/116853 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594839 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS EI-  
NEM BRENNSTOFF UND OXIDATIONS-  
MITTEL MIT EINEM KONDENSATOR  
• METHODS AND DEVICES FOR  
GENERATING ELECTRICITY FROM A  
FUEL AND AN OXIDANT USING A  
CAPACITOR  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMET-  
TANT DE GÉNÉRER DE L'ÉLECTRICITÉ À  
PARTIR D'UN COMBUSTIBLE ET D'UN  
OXYDANT PAR UTILISATION D'UN  
CONDENSATEUR

(71) University Of Washington Through Its Center  
For Commercialization, 4311 11th Avenue  
NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) HILLHOUSE, Hugh, Seattle, WA 98125, US  
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 810 326 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 12815857.3 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083758 19.12.2012  
(87) WO 2013/114773 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017306

(54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL  
• FUEL CELL MODULE  
• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 810 327 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 12815858.1 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083759 19.12.2012  
(87) WO 2013/114774 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017305

(54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL  
• FUEL CELL MODULE  
• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann  
Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 810 328 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 12815859.9 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083760 19.12.2012  
(87) WO 2013/114775 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017309

(54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL  
• FUEL CELL MODULE  
• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 810 329 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 12815860.7 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083761 19.12.2012  
(87) WO 2013/114776 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017304

(54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL  
• FUEL CELL MODULE  
• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 810 330 A1\***  
**H01M 8/02** **H01B 1/08**  
**C04B 35/01**

(25) En (26) En  
(21) 13743032.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024428 01.02.2013  
(87) WO 2013/116712 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593596 P

(54) • ZUSAMMENGESETZTER ELEKTROLYT  
AUS VOLLSTÄNDIG STABILISIERTEM  
ZIRKONIUMOXID UND TEILSTABILISIER-  
TEM ZIRKONIUMOXID

• COMPOSITE ELECTROLYTE CONSISTING  
OF FULLY STABILIZED ZIRCONIA AND  
PARTIALLY STABILIZED ZIRCONIA  
• ÉLECTROLYTE COMPOSITE CONSTITUÉ  
DE ZIRCONÉ ENTIÈREMENT STABILISÉE  
ET DE ZIRCONÉ PARTIELLEMENT STABI-  
LISÉE

(71) Carleton Life Support Systems Inc., 2734  
Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-  
1203, US

(72) WU, Zhonglin, Bettendorf, IA 52722, US  
MONZYK, Courtney, J., Davenport, IA  
52803, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 810 331 A1\***  
**H01M 8/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701480.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051720 30.01.2013  
(87) WO 2013/113717 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250836

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
VERBESSERTEN BRENNSTOFFZELLE  
• METHOD FOR MANUFACTURING AN  
IMPROVED FUEL CELL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE  
À COMBUSTIBLE AMÉLIORÉ

(71) Areva Stockage d'Energie, Avenue Louis  
Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit  
Arbois, 13547 Aix-en-Provence, FR

(72) CHAUDRON, Valery, F-04100 Manosque, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **H01M 8/24** (11) **2 810 332 A1\***  
**H01M 8/04**

(25) De (26) De  
(21) 13713775.8 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055680 19.03.2013  
(87) WO 2013/143921 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205077

(54) • ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER  
• ELECTRICAL ENERGY STORE  
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLEC-  
TRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) DRENCKHAHN, Wolfgang, 91058 Erlangen,  
DE

GREINER, Horst, 91301 Forchheim, DE  
KELLNER, Norbert, 91077 Kleinsendelbach,  
DE

LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 10/38** (11) **2 810 333 A1\***  
**H01M 2/08** **H01B 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 13743522.8 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023731 30.01.2013  
(87) WO 2013/116263 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593499 P  
29.01.2013 US 201313752936

(54) • MITTELTEMPERATUR-NATRIUMMETALL-HALOGEN-ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN  
• INTERMEDIATE TEMPERATURE SODIUM METAL-HALIDE ENERGY STORAGE DEVICES  
• DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AUX HALOGENURES MÉTALLIQUES ET SODIUM À TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRE

(71) Battelle Memorial Institute, P.O. Box 999, Richland, Washington 99352, US  
(72) KIM, Jin, Yong, Richland, WA 99352, US  
LI, Guosheng, Richland, Washington 99354, US  
LU, Xiaochuan, Richland, Washington 99352, US  
SPRENKLE, Vincent, L., Richland, Washington 99352, US  
LEMMON, John, P., Kennewick, Washington 99338, US  
YANG, Zhenguo, Bellevue, Washington 98006, US  
COYLE, Christopher, A., Pasco, Washington 99301, US  
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H01M 10/39** → (51) **H01M 4/52**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 810 334 A1\***  
**H04B 3/54** **H01M 10/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13701097.1 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051368 24.01.2013  
(87) WO 2013/113617 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250871  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE  
• COMMUNICATION SYSTEM IN AN ELECTRIC BATTERY  
• SYSTEME DE COMMUNICATION DANS UNE BATTERIE ELECTRIQUE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BACQUET, Sylvain, F-38470 Chasselay, FR

(51) **H01M 10/50** (11) **2 810 335 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13701098.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051376 24.01.2013  
(87) WO 2013/113618 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 FR 1200328  
(54) • BATTERIEMODUL MIT EINER PELTIER-ZELLE  
• BATTERY MODULE PROVIDED WITH A PELTIER CELL

• **MODULE D'ACCUMULATEURS EQUIPE D'UNE CELLULE PELTIER**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR  
PASCALY, Gwenaëlle, F-78000 Versailles, FR  
MARCHAL, Caroline, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(51) **H01M 10/50** (11) **2 810 336 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13703977.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023876 30.01.2013  
(87) WO 2013/116355 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593210 P  
29.01.2013 US 201313753221  
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES LITHIUM-IONEN-BATTERIEPACKS  
• METHOD FOR COOLING A LITHIUM-ION BATTERY PACK  
• PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN BLOC-BATTERIE AU LITHIUM-ION  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 10/50** → (51) **B60K 1/04**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 810 337 A1\***  
**H01M 4/52** **H01M 4/62**  
**H01M 4/02** **H01M 4/38**

(25) De (26) De  
(21) 13710374.3 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055187 14.03.2013  
(87) WO 2013/135790 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 DE 102012204170  
(54) • SPEICHERSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERZELLE  
• STORAGE STRUCTURE OF AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE CELL  
• STRUCTURE D'ACCUMULATEUR POUR UNE CELLULE D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, DE  
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE  
SOLLER, Thomas, 94405 Landau/Isar, DE

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 810 338 A1\***  
**H01Q 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 13704572.0 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052200 05.02.2013  
(87) WO 2013/113945 2013/32 08.08.2013  
(30) 05.02.2012 US 201261595088 P  
20.08.2012 PCT/EP2012/066183  
25.08.2012 US 201261693262 P

24.09.2012 US 201261704624 P  
(54) • **RFID-ANTENNENMODULE UND VERFAHREN**

• **RFID ANTENNA MODULES AND METHODS**  
• **MODULES ET PROCÉDÉS POUR ANTENNES RFID**  
(71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE  
(72) FINN, David, Tourmakeady County Mayo, IE  
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **H01Q 19/02** (11) **2 810 339 A1\***  
**H01Q 19/13** **H01Q 19/19**

(25) En (26) En  
(21) 13702027.7 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051692 29.01.2013  
(87) WO 2013/113701 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250895  
(54) • **SUBREFLEKTOR EINER DOPPELREFLEKTORANTENNE**  
• **SUBREFLECTOR OF A DUAL-REFLECTOR ANTENNA**  
• **SOUS-RÉFLECTEUR D'UNE ANTENNE À DOUBLE RÉFLECTEUR**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) TUAU, Denis, F-44570 Trignac, FR  
LE BAYON, Armel, F-44570 Trignac, FR  
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H01Q 19/13** → (51) **H01Q 19/02**

**H01Q 19/19** → (51) **H01Q 19/02**

**H01R 4/36** → (51) **H01R 13/447**

**H01R 9/24** → (51) **H01R 13/447**

**H01R 12/71** → (51) **G01R 1/067**

(51) **H01R 12/82** (11) **2 810 340 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13702208.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051437 25.01.2013  
(87) WO 2013/113626 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 DE 102012201503  
(54) • **STECKVERBINDER**  
• **PLUG CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHMATZ, Ulrich, 74354 Besigheim, DE

(51) **H01R 13/187** (11) **2 810 341 A1\***  
**H01R 13/193**

(25) De (26) De  
(21) 13704566.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052056 01.02.2013  
(87) WO 2013/113886 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 DE 102012002145  
(54) • **HÜLSENKONTAKT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN NULLKRAFTSTECKVERBINDER**

- SLEEVE CONTACT FOR AN ELECTRICAL ZERO-FORCE PLUG-TYPE CONNECTOR
  - CONTACT FEMELLE POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FORCE D'INSERTION NULLE
- (71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) HERINGHAUS, Wilfried, 44628 Herne, DE
- (74) HEINEMANN, Patrick, 58119 Hagen, DE
- PLATE, Herbert, 58507 Lüdenscheid, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

**H01R 13/193** → (51) **H01R 13/187**

**H01R 13/24** → (51) **G01R 1/067**

- (51) **H01R 13/447** (11) **2 810 342 A1\***  
**H01R 4/36** **H01R 13/502**  
**H01R 13/514** **H01R 13/518**  
**H01R 9/24**
- (25) De (26) De  
(21) 12816232.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2012/100357 23.11.2012  
(87) WO 2013/113301 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012100815

- (54) • ELEKTRISCHES KUPPLUNGSELEMENT  
• ELECTRIC COUPLING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE COUPLAGE ÉLECTRIQUE

- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) BECKSTEDT, Alexej, 49504 Lotte-Wersen, DE
- RÜTER, Andreas, 32369 Rahden, DE
- MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

**H01R 13/502** → (51) **H01R 13/447**

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/447**

**H01R 13/518** → (51) **H01R 13/447**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 810 343 A1\***  
**H01R 13/53**
- (25) De (26) De  
(21) 13701278.7 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051528 28.01.2013  
(87) WO 2013/113643 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201420

- (54) • HOCHVOLTSTECKERVERBINDERSYSTEM, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG  
• HIGH-VOLTAGE PLUG CONNECTOR SYSTEM, BATTERY, AND MOTOR VEHICLE  
• SYSTÈME À CONNECTEUR HAUTE TENSION, BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) PFLUEGER, Claus Gerald, 71706 Markröningen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**H01R 13/53** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 24/58** (11) **2 810 344 A1\***  
**H04R 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13743053.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024464 01.02.2013  
(87) WO 2013/116741 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213364161

- (54) • PUSH-TO-TALK-SYSTEM MIT TIP-RING-RING-SCHIEBER UND VERFAHREN DAFÜR  
• TIP-RING-RING-SLEEVE PUSH-TO-TALK SYSTEM AND METHODS  
• PROCÉDES ET SYSTÈME DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE POINTE-BAGUE-BAGUE-CORPS

- (71) Twisted Pair Solutions, Inc., 3131 Elliott Avenue, Suite 200, Seattle, WA 98121, US
- (72) LARSON, David, Seattle, Washington 98117, US
- PEAVYHOUSE, Paul, Bothell, Washington 98011, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/223**

- (51) **H01S 3/223** (11) **2 810 345 A1\***  
**H01S 3/08** **B23K 26/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13712472.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME

- (86) DE 2013/000069 31.01.2013  
(87) WO 2013/113306 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 DE 102012002470

- (54) • CO2-LASER MIT SCHNELLER LEISTUNGSSTEUERUNG  
• CO2 LASER WITH RAPID POWER CONTROL  
• LASER CO2 À COMMANDE DE PUISSANCE RAPIDE

- (71) IAI Industrial Systems B.V., De Run 5406, 5504 DE Veldhoven, NL
- (72) STAUPENDAHL, Gisbert, 07751 Kunitz, DE
- (74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

- (51) **H01S 5/026** (11) **2 810 346 A1\***  
**H01S 5/10** **H01S 5/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12808737.6 (22) 10.12.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/074919 10.12.2012  
(87) WO 2013/113437 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 DE 102012002077

- (54) • STIMMBARER DBR-LASER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STIMMBAREN DBR-LASERS  
• TUNABLE DBR LASER AND METHOD OF OPERATING A TUNABLE DBR LASER  
• LASER DBR ACCORDABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN LASER DBR ACCORDABLE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHELL, Martin, 10437 Berlin, DE

- RUNGE, Patrick, 14193 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H01S 5/026** → (51) **H01S 5/40**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 5/40**

**H01S 5/183** → (51) **H01S 5/40**

- (51) **H01S 5/40** (11) **2 810 347 A1\***  
**H01S 5/42** **G01S 17/02**  
**H01S 5/026** **H01S 5/14**  
**H01S 5/183**
- (25) En (26) En  
(21) 13705631.3 (22) 24.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/023011 24.01.2013  
(87) WO 2013/116083 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363181

- (54) • VCSEL-ANORDNUNG MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN ZUR SPECKLEMINDERUNG  
• MULTI-WAVELENGTH VCSEL ARRAY TO REDUCE SPECKLE  
• RÉSEAU DE VCSEL À LONGUEUR D'ONDE MULTIPLE POUR RÉDUIRE LA GRANULARITÉ

- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) GESKE, Jonathan, Goleta, California 93117-3027, US
- WANG, Chad, Goleta, California 93117-3027, US
- BURKE, Elliot, Goleta, California 93117-3027, US
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

**H01S 5/42** → (51) **H01S 5/40**

- (51) **H02B 1/28** (11) **2 810 348 A1\***  
**A62C 2/06** **A62C 3/16**  
**H02B 1/56**
- (25) De (26) De  
(21) 13716984.3 (22) 02.04.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056882 02.04.2013  
(87) WO 2013/160070 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 DE 102012207013

- (54) • BELÜFTUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES  
• VENTILATION OF AN ELECTRICAL DEVICE  
• VENTILATION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DENGLER, Georg, 96114 Hirschaid, DE

**H02B 1/56** → (51) **H02B 1/28**

**H02H 7/00** → (51) **H02P 3/12**

- (51) **H02H 7/125** (11) **2 810 349 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12867050.2 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(86) US 2012/023465 01.02.2012  
(87) WO 2013/115814 2013/32 08.08.2013

(54) • OFFLINE-STROMVERSORGUNG  
• OFFLINE POWER SUPPLY  
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HORS LIGNE

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) WARE, Gary, R., Newton, MA 02459, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 1/00** (11) **2 810 350 A1\***  
**H02J 3/36**

(25) De (26) De  
(21) 12711814.9 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/054358 13.03.2012  
(87) WO 2013/135272 2013/38 19.09.2013

(54) • ENERGIEVERTEILANLAGE  
• ENERGY DISTRIBUTER  
• INSTALLATION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHUSTER, Dominik, 82407 Wielenbach, DE GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **2 810 351 A1\***  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 12721207.4 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/057743 27.04.2012  
(87) WO 2013/159821 2013/44 31.10.2013

(54) • LADEINRICHTUNG  
• CHARGING DEVICE  
• CHARGEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FOGANG TCHONLA, Etienne, 91058 Erlangen, DE

**H02J 1/10** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 1/10** → (51) **H02M 3/158**

**H02J 3/24** → (51) **H04J 3/16**

**H02J 3/36** → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 810 352 A1\***  
**H02J 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 12867652.5 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050102 02.02.2012  
(87) WO 2013/115688 2013/32 08.08.2013

(54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM  
• POWER CONVERSION SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONVERSION DE COURANT

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) DERMARK, Daniel, S-43836 Landvetter, SE KANDERHAG, Lars, S-41262 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 810 353 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13705314.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024254 01.02.2013  
(87) WO 2013/116586 2013/32 08.08.2013

(88) 10.07.2014  
(30) 01.02.2012 US 201213363574  
(54) • DC-VERBINDUNGSSCHEMA FÜR WINDPARK MIT INTERNEM MVDC-SAMMELGITTER  
• DC CONNECTION SCHEME FOR WINDFARM WITH INTERNAL MVDC COLLECTION GRID  
• SCHEMA DE CONNEXION EN COURANT CONTINU POUR PARC ÉOLIEN AVEC GRILLE DE CAPTAGE INTERNE À COURANT CONTINU ET MOYENNE TENSION

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) PAN, Jiuping, Raleigh, NC 27606, US QI, Li, Cary, NC 27518, US LI, Jun, Raleigh, NC 27606, US REZA, Muhamad, SE-72344 Vasteras, SE SRIVASTAVA, Kailash, SE-72228 Vasteras, SE

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H02J 3/38** (11) **2 810 354 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13705315.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024255 01.02.2013  
(87) WO 2013/116587 2013/32 08.08.2013

(88) 19.06.2014  
(30) 02.02.2012 US 201213364550  
(54) • SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON GLEICHSTROM MIT MITTLERER SPANNUNG  
• MEDIUM VOLTAGE DC COLLECTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE CAPTAGE À COURANT CONTINU ET MOYENNE TENSION

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) PAN, Jiuping, Raleigh, North Carolina 27606, US KIM, Hongrae, Cary, North Carolina 27519, US LI, Jun, Raleigh, North Carolina 27606, US XU, Jing, Cary, North Carolina 27518, US SASTRY, Jyoti, Cary, North Carolina 27518, US ARSHAD, Waqas, Raleigh, North Carolina 27606, US

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Patent Department Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milan, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **2 810 355 A1\***  
**H01M 10/44**

(25) De (26) De  
(21) 11808824.4 (22) 29.11.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/005964 29.11.2011  
(87) WO 2012/139604 2012/42 18.10.2012

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG  
• METHOD FOR OPERATING AN ENERGY STORAGE ASSEMBLY  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE

(71) e-moove GmbH, Mariahilferstrasse 45/121, 1060 Wien, AT  
(72) DELLANTONI, Nikolaus, A-2500 Sooss, AT HARJUNG, Johann, A-1210 Wien, AT MESCHIK, Martin, A-1110 Wien, AT BLOCHBERGER, Thomas, A-1190 Wien, AT Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 810 356 A1\***  
**H02J 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13707449.8 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050102 04.02.2013  
(87) WO 2013/114378 2013/32 08.08.2013  
(30) 05.02.2012 US 201261595084 P 13.02.2012 US 201261597959 P 20.02.2012 US 201261600721 P

(54) • FERNAUFLADESYSTEM  
• REMOTE CHARGING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CHARGEMENT DISTANT  
(71) Humavox Ltd., 8 Hacharoshet 3rd Floor P.O. 2366, 4464008 Kfar Saba, IL  
(72) MANOVA-ELSSIBONY, Asaf, 69672 Tel Aviv, IL GOLAN, Oded, 69352 Tel Aviv, IL

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

**H02J 7/02** → (51) **H02J 1/10**

**H02J 9/02** → (51) **H05B 37/02**

**H02J 13/00** → (51) **H04J 3/16**

**H02J 17/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02K 1/04** → (51) **C23C 28/00**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 810 357 A2\***  
**H02K 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 13705302.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023845 30.01.2013  
(87) WO 2013/116337 2013/32 08.08.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 30.01.2012 US 201261592465 P

(54) • MOTOR UND VIBRATIONSMINDERUNGSSYSTEM FÜR EINEN MOTOR  
• MOTOR AND VIBRATION REDUCTION SYSTEM FOR A MOTOR

- *MOTEUR ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS POUR MOTEUR*
- (71) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US  
 (72) ZHENG, Nengan, Tipp City, Ohio 45371, US  
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**H02K 1/27** → (51) **C23C 28/00**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 16/04**

**H02K 3/32** → (51) **H02K 3/47**

- (51) **H02K 3/40** (11) **2 810 358 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13703507.7 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024318 01.02.2013  
 (87) WO 2013/116629 2013/32 08.08.2013  
 (88) 07.08.2014  
 (30) 01.02.2012 US 201213363524  
 (54) • *HOCHSPANNUNGSSTATORSPULE MIT EINER KIPPFUNKTION MIT REDUZIERTEM STROMVERBRAUCH*  
 • *HIGH VOLTAGE STATOR COIL WITH REDUCED POWER TIP-UP*  
 • *BOBINE DE STATOR À HAUTE TENSION DOTÉE D'UNE POINTE À PUISSANCE RÉDUITE*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
 (72) EMERY, Franklin, Pennsylvania 15330, US  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H02K 3/40** (11) **2 810 359 A2\***  
**H01B 3/40** **H01B 3/44**  
**H01B 1/24** **G03F 7/029**  
**G03F 7/031** **G03F 7/038**

- (25) De (26) De  
 (21) 13713768.3 (22) 18.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055512 18.03.2013  
 (87) WO 2013/143895 2013/40 03.10.2013  
 (88) 02.10.2014  
 (30) 28.03.2012 EP 12161774  
 (54) • *GLIMMSCHUTZWERKSTOFF FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*  
 • *CORONA SHIELD MATERIAL FOR AN ELECTRIC MACHINE*  
 • *MATIÈRE DE PROTECTION ANTI-EFFLUVES POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE  
 KEMPEN, Stefan, 59821 Arnsberg, DE  
 POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE  
 SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE

- (51) **H02K 3/47** (11) **2 810 360 A1\***  
**H02K 3/32** **H02K 21/24**  
**H02K 16/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 13744038.4 (22) 23.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050016 23.01.2013

- (87) WO 2013/115653 2013/32 08.08.2013  
 (30) 02.02.2012 NO 20120112  
 (54) • *GEFORMTES SEGMENT FÜR EIN ENERGIEWANDLUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SEGMENTS*  
 • *MOLDED SEGMENT FOR AN ENERGY CONVERSION SYSTEM AND PRODUCTION OF SUCH A SEGMENT*  
 • *SEGMENT MOULÉ POUR UN SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET PRODUCTION DE CE SEGMENT*

- (71) Smartmotor AS, Jarleveien 8, 7041 Trondheim, NO  
 (72) HÖYLAND, Jörg, N-7041 Trondheim, NO  
 (74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

**H02K 5/24** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 7/09** → (51) **C23C 28/00**

**H02K 7/12** → (51) **F03D 7/02**

**H02K 7/18** → (51) **F03D 7/02**

**H02K 15/02** → (51) **B24C 1/08**

- (51) **H02K 16/04** (11) **2 810 361 A1\***  
**H02K 1/27**

- (25) En (26) En  
 (21) 13706720.3 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000109 30.01.2013  
 (87) WO 2013/114177 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 IN CH03762012  
 (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*  
 • *ELECTRICAL MACHINE*  
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE*  
 (71) TVS Motor Company Limited, Jayalakashmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road, Chennai 600006, IN  
 (72) DHINAGAR, Samraj, Jabez, Chennai 600 006, IN  
 NAIR, Sreeju, Sreedharan, Chennai 600 006, IN  
 NALAKATH, Shamsuddeen, Chennai 600 006, IN  
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

**H02K 16/04** → (51) **H02K 3/47**

**H02K 21/24** → (51) **H02K 3/47**

**H02K 29/08** → (51) **B60S 1/08**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 810 362 A1\***  
**H02M 3/335**

- (25) En (26) En  
 (21) 12701256.5 (22) 30.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/051429 30.01.2012  
 (87) WO 2013/113354 2013/32 08.08.2013  
 (54) • *STEUERUNG EINES SCHALTNETZTEILS MIT MAXIMIERTER LEISTUNGSEFFIZIENZ*  
 • *CONTROLLING A SWITCHED MODE POWER SUPPLY WITH MAXIMISED POWER EFFICIENCY*

- *COMMANDE D'UNE ALIMENTATION À DÉCOUPAGE DOTÉE D'UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMISÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) KARLSSON, Magnus, S-57251 Oskarshamn, SE  
 PERSSON, Oscar, S-39471 Kalmar, SE  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 810 363 A2\***  
**H02J 1/10** **H02M 1/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13703207.4 (22) 18.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/022265 18.01.2013  
 (87) WO 2013/116018 2013/32 08.08.2013  
 (88) 06.03.2014  
 (30) 30.01.2012 US 201213360951  
 (54) • *LASTAUSGEGLICHENE PHASENGEILTELE MODULATION UND ZUR OBERSCHWINGUNGSSTEUERUNG EINES GLEICHSTROMWANDLERPAARES/SÄULE FÜR VERRINGERTE EMI UND KLEINERE EMI-FILTER*  
 • *LOAD BALANCED SPLIT-PHASE MODULATION AND HARMONIC CONTROL OF DC-DC CONVERTER PAIR/COLUMN FOR REDUCED EMI AND SMALLER EMI FILTERS*  
 • *MODULATION DE PHASE DIVISÉE ÉQUILIBRÉE EN CHARGE ET COMMANDE D'HARMONIQUE D'UNE PAIRE/COLONNE DE CONVERTISSEURS CC-CC POUR FILTRES IEM RÉDUITS ET FILTRES IEM PLUS PETITS*

- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US

- (72) CHANG, Jie, Jay, Newbury Park, CA 91320, US  
 GOVINDASAMY, Bhuvan, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**H02M 3/335** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **H02M 5/00** (11) **2 810 364 A1\***  
 (25) En (26) En

- (21) 13743958.4 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023907 30.01.2013  
 (87) WO 2013/116374 2013/32 08.08.2013  
 (30) 01.02.2012 US 201261593413 P  
 (54) • *UNABHÄNGIG EINSTELLBARER WECHSELSTROM-STROM- UND -SPANNUNGSWANDLER*  
 • *INDEPENDENTLY ADJUSTABLE CURRENT AND VOLTAGE AC-AC CONVERTER*  
 • *CONVERTISSEUR CA-CA À INTENSITÉ ET TENSION RÉGLABLES INDÉPENDAMMENT*

- (71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US

- (72) BUENO, David, L., Pueblo, CO 81005, US  
 HARVEY, Cameron L., Rye, CO 81069, US

- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H02N 1/08** (11) **2 810 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12710579.9 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2012/000024 01.02.2012  
(87) WO 2013/115733 2013/32 08.08.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG MITTELS EINER INTEGRIERTEN POTENTIALDIFFERENZ VON METALL-METALL-ÜBERGÄNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **METHOD OF ENERGY HARVESTING USING BUILT-IN POTENTIAL DIFFERENCE OF METAL-TO-METAL JUNCTIONS AND DEVICE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE UTILISANT LA DIFFÉRENCE DE POTENTIEL INTÉGRÉ DE JONCTIONS MÉTAL-MÉTAL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71) Ardanuc, Mehmet Serhan, Middle East Technical University Office: DB-03, 06800 Ankara, TR  
Zorlu, Ozge, Middle East Technical University Office: DB-03, 06800 Ankara, TR  
Kulah, Haluk, Middle East Technical University Department of Electrical and Electronics Engineering, 06800 Ankara, TR  
Akin, Tayfun, Middle East Technical University Office: D-108, 06800 Ankara, TR  
(72) Ardanuc, Mehmet Serhan, 06800 Ankara, TR  
Zorlu, Ozge, 06800 Ankara, TR  
Kulah, Haluk, 06800 Ankara, TR  
Akin, Tayfun, 06800 Ankara, TR  
(74) Karaahmet, Erdogan, Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) **H02P 3/12** (11) **2 810 366 A2\***  
**G05B 9/02 G05B 19/00**  
**H02H 7/00 H02P 29/02**  
**H02P 3/22 B60L 3/00**  
**G01R 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 13714180.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/050027 30.01.2013  
(87) WO 2013/113051 2013/32 08.08.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 03.02.2012 AT 500232012  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KURZSCHLUSS-SCHALTEINRICHTUNG EINES DREHSTROMMOTORS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE SHORT-CIRCUITING SWITCHING DEVICE OF A THREE-PHASE MOTOR**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU SYSTÈME DE COMMANDE DE COURT-CIRCUIT D'UN MOTEUR TRIPHASE**

(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT  
(72) SCHMIDT, Eric, A-2143 Großkrut, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

**H02P 3/22** → (51) **H02P 3/12**

(51) **H02P 6/18** (11) **2 810 367 A1\***  
**H02P 21/14**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13704181.0 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050123 21.01.2013  
(87) WO 2013/114021 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250888  
(54) • **STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN PERMANENTMAGNETMASCHINE**  
• **CONTROL OF A PERMANENT-MAGNET ELECTRIC MACHINE**  
• **COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE A AIMANTS PERMANENTS.**  
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR  
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  
(72) ZAIM, Sami, 54320 Maxeville, FR  
MEIBODY-TABAR, Farid, 54600 Villers Les Nancy, FR  
NAHID-MOBARAKEH, Babak, 54600 Villers Les Nancy, FR  
MEURET, Régis Bernard Albert, 77000 La Rochette, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H02P 21/14** → (51) **H02P 6/18****H02P 29/02** → (51) **H02P 3/12**

(51) **H03B 5/08** (11) **2 810 368 A1\***  
**H03L 7/099**

(25) En (26) En  
(21) 13743001.3 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000537 23.01.2013  
(87) WO 2013/115518 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 KR 20120008866  
(54) • **SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR MIT VARIABLEM KONDENSATOR UND PHASENREGELKREIS DAMIT**  
• **VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR USING VARIABLE CAPACITOR AND PHASE LOCKED LOOP USING THE SAME**  
• **OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION UTILISANT UN CONDENSATEUR VARIABLE ET BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE UTILISANT CELUI-CI**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H03D 7/12** (11) **2 810 369 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12708754.2 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051405 30.01.2012  
(87) WO 2013/113352 2013/32 08.08.2013  
(54) • **VERBESSERTER TRANSKONDUKTANZ-MISCHER**  
• **AN IMPROVED TRANSCONDUCTANCE MIXER**  
• **MÉLANGEUR DE TRANSCONDUCTANCE AMÉLIORÉ**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda, SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H03F 1/26** (11) **2 810 370 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13742887.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023987 31.01.2013  
(87) WO 2013/116427 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362232  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNABHÄNGIGEN STEUERUNG EINER FRONT-END-VERSTÄRKUNG UND EINER BASISBANDVERSTÄRKUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS TO INDEPENDENTLY CONTROL FRONT END GAIN AND BASEBAND GAIN**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER INDÉPENDAMMENT LE GAIN D'EXTRÉMITÉ AVANT ET LE GAIN DE BANDE DE BASE**

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US

(72) MANGLANI, Manish, Summerfield, NC 27358, US

MONTALVO, Antonio, Raleigh, NC 27605, US

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

**H03G 3/32** → (51) **H04M 1/60****H03L 7/099** → (51) **H03B 5/08**

(51) **H03M 7/40** (11) **2 810 371 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13701745.5 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051045 21.01.2013  
(87) WO 2013/113580 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592383 P  
(54) • **BINÄRES ARITHMETISCHES CODIERUNGSSCHEMA**  
• **BINARY ARITHMETIC CODING SCHEME**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE

KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE

SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE

BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H03M 13/27** (11) **2 810 372 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12867539.4 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/001441 24.02.2012  
(87) WO 2013/115429 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 KR 20120010658

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSCHACHTELUNGSIINDEX*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING INTERLEAVER INDEX*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN INDICE D'ENTRELACEMENT*
- (71) Innwireless Co., Ltd., 1-201/301, 17 Pango-ro 228beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) JOUNG, Jinsoup, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR  
LEE, Joohyeong, Seoul 135-270, KR  
LIM, Jongho, Seoul 138-796, KR  
KIM, Jaehwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-856, KR
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 810 373 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744144.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024151 31.01.2013  
(87) WO 2013/116524 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592747 P  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM VIRTUALISIERTEN VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*  
• *DATA TRANSPORT IN A VIRTUALIZED DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*  
• *TRANSPORT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME À ANTENNES DISTRIBUÉES VIRTUALISÉ*
- (71) Dali Systems Co. Ltd., Office of Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY
- (72) STAPLETON, Shawn, Patrick, Menlo Park, CA 94025, US  
TRAJKOVIC, Sasa, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 810 374 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704319.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023936 30.01.2013  
(87) WO 2013/116398 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361854  
(54) • *KOMBINIERTER RICHTKOPPLER UND IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG*  
• *COMBINED DIRECTIONAL COUPLER AND IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT*  
• *COUPLEUR DIRECTIONNEL ET CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE COMBINÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PRESTI, Calogero D., San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/38** → (51) **A45C 11/00**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 810 375 A1\***  
**G06F 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13744006.1 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/000640 25.01.2013  
(87) WO 2013/115526 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 KR 20120009592  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG VERFÜGBARER VORRICHTUNGEN IN EINEM INHALTSTELLUNGSNETZWERK*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INFORMING OF AVAILABLE DEVICES IN CONTENTS SHARING NETWORK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFORMATION DE DISPOSITIFS DISPONIBLES DANS UN RÉSEAU DE PARTAGE DE CONTENUS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) NA, Sang-Tae, Naju-si Jeollanam-do 520-160, KR  
LEE, Jin-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-914, KR  
KIM, Young-Ki, Seoul 135-949, KR  
KIM, Chul-Seung, Seoul 139-880, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 1/52** (11) **2 810 376 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709597.2 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024655 04.02.2013  
(87) WO 2013/116850 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594958 P  
27.09.2012 US 201213629420  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER LEISTUNG AUF BASIS VON FILTERUNGSMERKMALEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING PERFORMANCE BASED ON FILTER CHARACTERISTICS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL CONÇUS POUR ACCROÎTRE LES PERFORMANCES EN FONCTION DE CARACTÉRISTIQUES DE FILTRE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04B 3/54** → (51) **H01M 10/48**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 810 377 A1\***  
**H01L 25/065** **H05K 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13706116.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023886 30.01.2013  
(87) WO 2013/116364 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592491 P  
(54) • *VERKNÜPFUNGS-AUSGABESTEUERUNG*  
• *LINK EMISSION CONTROL*  
• *COMMANDE D'ÉMISSION DE LIAISON*
- (71) Keyssa, Inc., 444 Castro Street, Suite 305, Mountain View, CA 94041, US
- (72) MCCORMACK, Gary, D., Tigard, OR 97223, US  
KYLES, Ian, A., West Linn, OR 97068, US

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

**H04B 5/00** → (51) **G06K 9/00**

**H04B 5/00** → (51) **H04Q 1/02**

**H04B 5/02** → (51) **G06Q 20/32**

**H04B 7/005** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 810 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12703032.8 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/051472 30.01.2012  
(87) WO 2013/113364 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWENDUNG VON MULTIFLOW UND MIMO IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *USAGE OF MULTIFLOW AND MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *UTILISATION DE MULTIFLOT ET ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MARSCH, Patrick, PL-53-110 Wrocław, PL  
HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki, FI  
PAWLAK, Krystian, PL-63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG GEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 810 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743302.5 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024532 02.02.2013  
(87) WO 2013/116802 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594085 P  
(54) • *OPTIMIERTES TELEKOMMUNIKATIONS-VERTEILSYSTEM*  
• *OPTIMIZED TELECOMMUNICATIONS DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION OPTIMISÉE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) KUMMETZ, Thomas, 86438 Kissing, DE  
RANSON, Christopher, G., Concord, Virginia 24538, US  
HANSON, Van E., Forest Virginia 24551, US  
WILLIAMSON, Michael, Clayton, North Carolina 27527, US
- (74) Tanner, Andreas, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**H04B 7/02** → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 810 380 A1\***  
**H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 12816382.1 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051449 20.12.2012  
(87) WO 2013/115699 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592040 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT SYMBOL-MAPPING/DEMAPPING UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*  
• *METHODS OF COMMUNICATING DATA INCLUDING SYMBOL MAPPING/DEMAPPING AND RELATED DEVICES*  
• *PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE DONNÉES, Y COMPRIS DE MISE EN/HORS CORRESPONDANCE, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NAMMI, Sairamesh, SE-16448 Stockholm, SE

LARSSON, Erik, SE-753 22 Uppsala, SE  
GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 810 381 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12867521.2 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051231 12.11.2012  
(87) WO 2013/115697 2013/32 08.08.2013  
(88) 14.11.2013

(30) 03.02.2012 PCT/CN2012/070864

- (54) • *KOMBINIERTES SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *JOINT TRANSMIT AND RECEIVE PROCEDURE*  
• *PROCÉDURE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION COMBINÉE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Haochuan, Beijing 100102, CN  
SHEN, Hong, Nanjing Jiangsu 210096, CN

HU, Yang, Beijing 100102, CN

XU, Wei, Nanjing Jiangsu 210096, CN

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 810 382 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13712724.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055405 15.03.2013  
(87) WO 2013/135872 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 CN 201210068761

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANTENNENAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *METHOD OF SELECTING ANTENNA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'UNE ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LAMPE, Mattias, 38304 Wolfenbuettel, DE  
FENG, Da Wei, Beijing 100102, CN  
WANG, Li, Beijing 100102, CN

**H04B 7/155** → (51) **H04W 72/04**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 10/27** (11) **2 810 383 A1\***  
**G06F 13/38**

(25) En (26) En  
(21) 12867273.0 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/023407 31.01.2012

(87) WO 2013/115808 2013/32 08.08.2013

- (54) • *OPTISCHE ARCHITEKTUREN, OPTISCHE VERTEILUNGSMATRIZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER STRUKTUREN*

• *OPTICAL ARCHITECTURES, OPTICAL DISTRIBUTION MATRICES, AND METHODS OF MANUFACTURING OPTICAL STRUCTURES*

• *ARCHITECTURES OPTIQUES, MATRICES DE DISTRIBUTION OPTIQUES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURES OPTIQUES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MORRIS, Terrel L., Garland, Texas 75040, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04B 10/61** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 810 384 A1\***  
**H04B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 12703175.5 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/000563 30.01.2012

(87) WO 2013/114422 2013/32 08.08.2013

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) LIU, Le, Tokyo 108-8001, JP  
INOUE, Takamichi, Tokyo 108-8001, JP

ISHII, Naoto, Tokyo 108-8001, JP  
KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **2 810 385 A1\***  
**H02J 13/00** **H02J 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 12704013.7 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051695 01.02.2012

(87) WO 2013/113380 2013/32 08.08.2013

- (54) • *AKTUALISIEREN VON DATEN EINES STEUERGERÄTS EINER KRAFTWERK-UNTERSTATION*

• *UPDATING DATA OF A CONTROLLER OF A PRIMARY DEVICE OF A POWER SUBSTATION*

• *MISE À JOUR DES DONNÉES D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PRIMAIRE D'UN POSTE ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) DECK, Bernhard, 79809 Weilheim, DE  
KÜNG, Thomas, CH-5415 Nussbaumen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04J 11/00** (11) **2 810 386 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13701290.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051624 29.01.2013

(87) WO 2013/113671 2013/32 08.08.2013

- (30) 30.01.2012 US 201213360902  
(54) • *NICHTORTHOGONALER SENDEMODUS*  
• *NON-ORTHOGONAL TRANSMIT MODE*  
• *MODE DE TRANSMISSION NON ORTHOGONALE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI  
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI

TIRKKONEN, Olav, FI-00720 Helsinki, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 810 387 A1\***  
**H04W 72/00**

(25) En (26) En  
(21) 13701793.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051841 31.01.2013

(87) WO 2013/113780 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201213363780

- (54) • *INTERZELLULARE DOWNLINK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MIT ZELLAGGREGATIONSKOORDINIERTEM MEHRPUNKT*

• *DOWNLINK INTER-CELL INTERFERENCE CANCELLATION WITH CELL AGGREGATION COORDINATED MULTI-POINT*

• *ANNULATION D'INTERFÉRENCE INTERCELLULAIRE EN LIAISON DESCENDANTE AVEC TRANSMISSION MULTIPONT COORDONNÉE AVEC AGRÉGATION DE CELLULES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI  
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI

LUNTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI  
KIISKI, Matti Tapani, FI-90460 Oulunsalo, FI

TIRKKONEN, Olav, FI-00720 Helsinki, FI

(51) **H04J 13/18** (11) **2 810 388 A1\***  
**H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 13712392.3 (22) 31.01.2013



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

BA ME

(86) US 2013/024127 31.01.2013

(87) WO 2013/116507 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261593208 P

30.01.2013 US 201313754673

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE VERSCHLÜSSELUNGS-SEQUENZEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED SCRAMBLING SEQUENCES*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À DES SÉQUENCES D'EMBROUILLAGE AMÉLIORÉES*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) AHMADI, Sassan, Cupertino, CA 95014, US

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

(51) **H04J 14/02** (11) **2 810 389 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13707071.0 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023135 25.01.2013

(87) WO 2013/116102 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201213361873

(54) • *OPTISCHE QUELLE MIT DYNAMIKGIT-TERKAMM*

• *DYNAMIC-GRID COMB OPTICAL SOURCE*

• *SOURCE OPTIQUE À PEIGNE DE GRILLE DYNAMIQUE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) ZHENG, Xueze, San Diego, California 92129, US

LUO, Ying, San Diego, California 92130, US  
LI, Guoliang, San Diego, California 92130, US

KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, CA 92127, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 810 390 A1\***

**H04W 52/36** **H04W 52/42**

(25) En (26) En

(21) 13705275.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050069 30.01.2013

(87) WO 2013/115714 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261592926 P

(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND BENUTZERGERÄT FÜR UPLINK-MIMO*

• *METHODS, NETWORK NODE, AND USER EQUIPMENT FOR UPLINK MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT*

• *PROCÉDÉS, N UD DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR ENTRÉES MULTIPLES/SORTIES MULTIPLES LIAISON MONTANTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KONUSKAN, Cagatay, SE-589 55 Linköping, SE

LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE

GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE  
HULTELL, Johan, SE-171 67 Solna, SE

VON WRYCZA, Peter, S-114 57 Stockholm, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/08** (11) **2 810 391 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13751322.2 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/071848 25.02.2013

(87) WO 2013/123910 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 US 201261603055 P

23.02.2013 US 201313775140

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURATION EINER HARQ-EINHEIT*

• *SYSTEM AND METHOD FOR HARQ ENTITY CONFIGURATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE ENTITÉ HARQ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Yishen, Buffalo, Illinois 60089, US  
BI, Hao, Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 810 392 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12812673.7 (22) 27.11.2012

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

BA ME

(86) FI 2012/051170 27.11.2012

(87) WO 2013/113978 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 FI 20125097

(54) • *BÜNDELN VON QUITTIERUNGEN ALS FUNKTION DES ABSTANDES*

• *BUNDLING OF PACKET ACKNOWLEDGMENTS AS A FUNCTION OF THE DISTANCE*

• *GROUPAGE D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE PAQUETS EN FONCTION DE LA DISTANCE*

(71) Kynnel Oy, Elektroniikkatie 10, 90590 Oulu, FI

(72) LINDÉN, Toni, FI-90450 Kempele, FI  
VANNINEN, Teemu, FI-90450 Kempele, FI

RAUSTIA, Matti, FI-90450 Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04L 1/16** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 810 393 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12798196.7 (22) 15.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/072712 15.11.2012

(87) WO 2013/113419 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 PCT/EP2012/051451

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON REFERENZINFORMATIONEN IN BEZUG AUF MEHRERE TRÄGER ODER MEHRERE ZELLEN*

• *A METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING REFERENCE INFORMATION WITH RESPECT TO MULTIPLE CARRIERS OR MULTIPLE CELLS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS DE RÉFÉRENCE À L'ÉGARD DE PORTEUSES MULTIPLES OU DE CELLULES MULTIPLES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki, FI

SAYENKO, Alexander, FI-02210 Espoo, FI

RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo, FI

FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK

DRAZYNSKI, Karol, PL-53-611 Wroclaw, PL

JOLMA, Petri Antero, FI-01900 Nurmijärvi, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 810 394 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13702621.7 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051713 30.01.2013

(87) WO 2013/113712 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201213361210

(54) • *SUCHRAUMANORDNUNG FÜR STEUERKANÄLE*

• *SEARCH SPACE ARRANGEMENT FOR CONTROL CHANNEL*

• *AMÉNAGEMENT D'ESPACE DE RECHERCHE POUR CANAL DE COMMANDE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK  
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN

(51) **H04L 5/00** (11) **2 810 395 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13702707.4 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022510 22.01.2013

(87) WO 2013/116040 2013/32 08.08.2013

(88) 19.09.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594986 P

18.01.2013 US 201313745447

(54) • *DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGS-FLUSSSTEUERUNG WÄHREND EINER TRÄGERAGGREGATION*

• *DOWNLINK DATA TRANSFER FLOW CONTROL DURING CARRIER AGGREGATION*

• *RÉGULATION DU DÉBIT DE TRANSFERT DE DONNÉES EN LIAISON DESCENDANTE PENDANT UNE AGREGATION DE PORTEUSES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, CA 92129, US

EHSAN, Navid, San Diego, CA 92121, US

GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121, US

GOHARI, Amir, Aminzadeh, San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 810 396 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13703262.9 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023363 28.01.2013

(87) WO 2013/116128 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201213360937

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN
- METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION
- PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BAKER, Matthew, P.J., Swindon WI SN5 7DJ, GB

CHENG, Fang-Chen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

YE, Sigen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 810 397 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13703272.8 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023523 29.01.2013

(87) WO 2013/116172 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201213361122

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FLEXIBLER REFERENZSIGNALKONFIGURATION
- METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING TO SUPPORT FLEXIBLE REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER LA PRISE EN CHARGE D'UNE CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE FLEXIBLE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BAKER, Matthew P. J., Westlea Swindon WI SN5 7DJ, GB

CHENG, Fang-Chen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

YE, Sigen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
LIM, Seau Sian, Westlea Swindon WI SN5 7DJ, GB

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 810 398 A1\***

**H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 13705641.2 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023674 29.01.2013

(87) WO 2013/116237 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592582 P

01.02.2012 US 201261593834 P

28.01.2013 US 201313752332

- (54) • ZYKLISCHER PRÄFIX IN MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENST MIT HOHER ÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ
- CYCLIC PREFIX IN EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE WITH HIGH TRANSMIT POWER
- PRÉFIXE CYCLIQUE DANS UN SERVICE ÉVOLUÉ DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION

*MULTIMÉDIA DOTÉ D'UNE GRANDE PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 7/04** (11) **2 810 399 A1\***

**H04L 25/03** **H04L 12/40**  
**B60R 21/01**

(25) De (26) De

(21) 13700896.7 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/050828 17.01.2013

(87) WO 2013/113570 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 DE 102012201596

- (54) • EMPFANGSANORDNUNG FÜR EIN STEUERGERÄT IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SYNCHRONISATIONSPULSES
- RECEPTION ARRANGEMENT FOR A CONTROL DEVICE IN A VEHICLE AND METHOD FOR GENERATING A SYNCHRONISATION PULSE
- DISPOSITIF RÉCEPTEUR POUR UN APPAREIL DE COMMANDE SITUÉ DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMPULSION DE SYNCHRONISATION

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

(72) WEISS, Timo, 71701 Schwieberdingen, DE

SIEMSS, Matthias, 72810 Gomaringen, DE

WEISS, Guenter, 74399 Walheim, DE

MOMENI, Massoud, 72762 Reutlingen, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **2 810 400 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13703986.3 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) AT 2013/000013 28.01.2013

(87) WO 2013/113050 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 AT 1312012

- (54) • KRYPTOGRAPHISCHES AUTHENTIFIZIERUNGS- UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN MIT REALZEITVERSCHLÜSSELUNG
- CRYPTOGRAPHIC AUTHENTICATION AND IDENTIFICATION METHOD USING REAL-TIME ENCRYPTION
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET D'IDENTIFICATION CRYPTOGRAPHIQUE À CHIFFREMENT EN TEMPS RÉEL

(71) Finalagic Business Technologies GmbH, Kärntner Ring 5-7 7. Stock - Regus Office, 1010 Wien, AT

(72) BEIDL, Heinrich, A-1030 Wien, AT

HRDY, Erwin, A-2232 Deutsch-Wagram, AT

SCHAUERHUBER, Julius, A-3462 Absdorf, AT

(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

(51) **H04L 9/08** (11) **2 810 401 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13702549.0 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022292 18.01.2013

(87) WO 2013/116019 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201213366197

- (54) • KRYPTOGRAPHISCHE SICHERHEITSFUNKTIONEN AUF GRUNDLAGE VORZEITIGER VERÄNDERUNGEN IN DYNAMISCHEN DETAILS

• CRYPTOGRAPHIC SECURITY FUNCTIONS BASED ON ANTICIPATED CHANGES IN DYNAMIC MINUTIAE

• FONCTIONS DE SÉCURITÉ CRYPTOGRAPHIQUE BASÉES SUR DES CHANGEMENTS ANTICIPÉS D'UN POINT CARACTÉRISTIQUE DYNAMIQUE

(71) Msignia, Inc., 10 Wandering Rill, Irvine, California 92603, US

(72) MILLER, Paul Timothy, Irvine, California 92603, US

TUVELL, George Allen, Thompson's Station, Tennessee 37179, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 810 402 A2\***

**G06F 21/32**

**H04L 9/32**

**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13703125.8 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050229 01.02.2013

(87) WO 2013/114125 2013/32 08.08.2013

(88) 03.10.2013

(30) 03.02.2012 GB 201201930

03.02.2012 GB 201201931

29.05.2012 GB 201209534

- (54) • VERFAHREN UND DATENBANKSYSTEM ZUR SICHEREN SPEICHERUNG UND ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN
- A METHOD AND DATABASE SYSTEM FOR SECURE STORAGE AND COMMUNICATION OF INFORMATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES PERMETTANT L'ENREGISTREMENT ET LA COMMUNICATION SÉCURISÉS D'INFORMATIONS

(71) Qredo Limited, 42 Sheen Park, Richmond TW9 1UW, GB

(72) SALLIS, David, London, Greater London TW9 1UW, GB

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 810 403 A1\***

**H04L 29/06**

**H04L 29/10**

(25) En (26) En

(21) 12867592.3 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(86) US 2012/023188 30.01.2012

(87) WO 2013/115776 2013/32 08.08.2013

- (54) • REMOTE-SICHERHEITSBESTÄTIGUNG UND GEOLOKALISIERUNG VON SERVERN UND CLIENTS IN CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNGEN

- REMOTE TRUST ATTESTATION AND GEO-LOCATION OF OF SERVERS AND CLIENTS IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENTS
  - ATTESTATION DE CONFIANCE À DISTANCE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE SERVEURS ET DE CLIENTS DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES EN NUAGE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) RAGHURAM, Yeluri, San Jose, California 95129, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/30**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 810 404 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 12703266.2 (22) 30.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2012/051467 30.01.2012  
 (87) WO 2013/113363 2013/32 08.08.2013  
 (54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM  
 • METHODS AND NODES FOR MANAGING NETWORK RESOURCES AS WELL AS A CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM  
 • PROCÉDÉS ET NŒDS DE GESTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU AINSI QUE SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) MOLINERO FERNANDEZ, Pablo, E-28023 Madrid, ES  
 CABELLO MARTIN, Irene, E-28017 Madrid, ES  
 MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 12/16** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **H04L 12/22** (11) **2 810 405 A1\***  
**G06F 21/30**
- (25) En (26) En  
 (21) 12867028.8 (22) 31.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2012/023403 31.01.2012  
 (87) WO 2013/115807 2013/32 08.08.2013  
 (54) • BESTIMMUNG VON IDENTITÄTSVERFÄLSCHUNG EINES EINDEUTIGEN MASCHINENIDENTIFIKATORS  
 • DETERMINATION OF SPOOFING OF A UNIQUE MACHINE IDENTIFIER  
 • DÉTERMINATION DE MYSTIFICATION D'UN IDENTIFICATEUR DE MACHINE UNIQUE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
 (72) BLACK, Chuck, A., Roseville, CA 95747, US

- FORD, Daniel, E., Roseville, CA 95747, US  
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 810 406 A1\***  
**H04L 29/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 13743086.4 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/023940 30.01.2013  
 (87) WO 2013/116402 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592341 P  
 21.12.2012 US 201261745541 P  
 (54) • SICHERER ZUSTAND FÜR VERNETZTE VORRICHTUNGEN  
 • SAFE STATE FOR NETWORKED DEVICES  
 • ÉTAT SÛR POUR DISPOSITIFS EN RÉSEAU
- (71) Allied Telesis Holdings Kabushiki Kaisha, 2nd TOC Building 7-21-11, Nish-Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-003, JP  
 Allied Telesis, Inc., 19800 North Creek Parkway Suite 100, Bothell, WA 98011, US  
 McKinstry, Mark, P.O. Box 8011, Christchurch 8440, NZ  
 Verwoerd, Theuns, P.O. Box 8011, Christchurch 8440, NZ  
 Lineham, Anthony, P.O. Box 8011, Christchurch 8440, NZ  
 Campbell, Graeme, P.O. Box 8011, Christchurch 8440, NZ  
 (72) MCKINSTRY, Mark, Christchurch 8440, NZ  
 VERWOERD, Theuns, Christchurch 8440, NZ  
 LINEHAM, Anthony, Christchurch 8440, NZ  
 CAMPBELL, Graeme, Christchurch 8440, NZ  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 810 407 A1\***  
**H04L 12/70**
- (25) En (26) En  
 (21) 12867032.0 (22) 30.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2012/023193 30.01.2012  
 (87) WO 2013/115777 2013/32 08.08.2013  
 (54) • REDUNDANTE PFADE OHNE SCHLEIFEN  
 • REDUNDANT NON-LOOPING PATHS  
 • CHEMINS SANS BOUCLE REDONDANTS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
 (72) GOOCH, Mark, Roseville, CA 95747, US  
 WAKUMOTO, Shaun, Roseville, CA 95747, US  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 810 408 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 13743430.4 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/023920 30.01.2013  
 (87) WO 2013/116384 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592364 P  
 (54) • HIERARCHISCHES NETZWERK MIT AKTIVEN REDUNDANTEN VERBINDUNGEN

- HIERARCHICAL NETWORK WITH ACTIVE REDUNDANT LINKS
  - RÉSEAU HIÉRARCHIQUE À LIAISONS REDONDANTES ACTIVES
- (71) Allied Telesis Holdings Kabushiki Kaisha, 2nd Toc Bldg, 7-21-11, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-003, JP  
 Allied Telesis, Inc., 19800 North Creek Parkway Suite 100, Bothell, WA 98011, US  
 Campbell, Graeme, P.O. Box 8011, Christchurch 8440, NZ  
 (72) CAMPBELL, Graeme, Christchurch 8440, NZ  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H04L 12/40** → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 810 409 A1\***  
**H04L 12/751**
- (25) En (26) En  
 (21) 13706726.0 (22) 10.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2013/050240 10.01.2013  
 (87) WO 2013/114229 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592388 P  
 09.04.2012 US 201213442139  
 (54) • VERBESSERTE ÜBERBRÜCKUNG AUF KÜRZESTEM WEG IN EINEM MEHRBEREICHSNETZWERK  
 • IMPROVED SHORTEST PATH BRIDGING IN A MULTI-AREA NETWORK  
 • « SHORTEST PATH BRIDGING » AMÉLIORÉ DANS UN RÉSEAU MULTI-ZONE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US  
 FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU  
 SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE  
 JULIEN, Martin, 112 64 Stockholm, SE  
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 810 410 A1\***  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
 (21) 13743299.3 (22) 28.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/023368 28.01.2013  
 (87) WO 2013/116131 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592290 P  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABDECKUNGSERWEITERUNG FÜR UPLINK-VOIP  
 • METHOD AND SYSTEM FOR COVERAGE ENHANCEMENT OF UPLINK VOIP  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE DE LA VOIP EN LIAISON MONTANTE
- (71) ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US  
 (72) YUAN, Yifei, Iselin, NJ 08830, US  
 (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04L 12/66** → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 810 411 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 12867005.6 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/006990 31.10.2012

(87) WO 2013/114489 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016109

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM*
- *CONTROL METHOD, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, APPAREIL DE CONTRÔLE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SUZUKI, Kazuya, Tokyo, 1088001, JP  
SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo, 1088001, JP  
KOTANI, Daisuke, Tokyo, 1088001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 810 412 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13743384.3 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023445 28.01.2013

(87) WO 2013/116152 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261593075 P

25.01.2013 US 201313750579

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTRACTION STRUKTURIERTER ANWENDUNGSDATEN AUS EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR EXTRACTING STRUCTURED APPLICATION DATA FROM A COMMUNICATIONS LINK*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR L'EXTRACTION DE DONNÉES D'APPLICATION STRUCTURÉES À PARTIR D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION*

(71) DB Networks Inc., 17791 Old Winery Court, Poway, California 92064, US

(72) RUDDICK, Timothy W., Poway, California 92064, US

VARSANYI, Eric, Poway, California 92064, US

PATERSON, Charles A., Poway, California 92064, US

ROSENBERG, David A., Poway, California 92064, US

(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 25/00** (11) **2 810 413 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13716045.3 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050875 01.02.2013

(87) WO 2013/114335 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594470 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM FORTGESCHRITTENEN DIGITALEN BASISBAND-PROZESSOR*

• *APPARATUS SUITABLE FOR USE IN AN ADVANCED DIGITAL BASEBAND PROCESSOR*

• *APPAREIL SE PRÊTANT À UNE UTILISATION DANS UN PROCESSEUR DE BANDE DE BASE NUMÉRIQUE AVANCÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ROYZ, Mikhail, Ottawa, Ontario K2G 6L2, CA  
CAO, Carl, San Jose, California 95131, US  
CHHATBAR, Pulin, Plano, Texas 75024, US  
GAO, Fang, Beijing 100101, CN

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 810 414 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13705280.9 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050081 31.01.2013

(87) WO 2013/115718 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594566 P

16.03.2012 US 201213422298

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALSCHÄTZUNG*

• *METHODS AND DEVICES FOR CHANNEL ESTIMATION*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'ESTIMATION DE CANAL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE  
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 810 415 A1\***  
**H04B 10/61**  
**H04L 27/227**

(25) En (26) En

(21) 13704643.9 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021696 16.01.2013

(87) WO 2013/115987 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201213365759

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR POLARISATIONSDMULTIPLEXEN BEI EINEM KOHÄRENTEN OPTISCHEN EMPFÄNGER*

• *SYSTEM AND METHOD FOR POLARIZATION DE-MULTIPLEXING IN A COHERENT OPTICAL RECEIVER*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMULTIPLEXAGE EN POLARISATION DANS UN RÉCEPTEUR OPTIQUE COHÉRENT*

(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US

(72) ZHANG, Hongbin, Marlboro, New Jersey 07746, US

SINKIN, Oleg, Long Branch, New Jersey 07740, US

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04L 25/52** (11) **2 810 416 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13744208.3 (22) 06.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000150 06.02.2013

(87) WO 2013/114198 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 US 201213363996

(54) • *LATENZBASIERTES ROUTING UND LASTAUSGLEICH IN EINEM NETZWERK*

• *LATENCY-BASED ROUTING AND LOAD BALANCING IN A NETWORK*

• *ACHEMINEMENT ET ÉQUILIBRAGE DES LIGNES BASÉS SUR LA LATENCE DANS UN RÉSEAU*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) PATTERSON, Katherine, E., Mount Laurel, NJ 08054, US

BEENHAM, Nicholas, C., Swedesboro, NJ 08085, US

ELAMTHURUTHY, Joy, Mathew, Sicklerville, NJ 08081, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04L 27/22** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/227** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 810 417 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13703292.6 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023741 30.01.2013

(87) WO 2013/116268 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592432 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PRÄAMBELSYMBOLEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING PREAMBLE SYMBOLS IN COMMUNICATION SYSTEMS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES SYMBOLES DE PRÉAMBULE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB

(72) ZHANG, Hongyuan, CA 94555, US  
SRINIVASA, Sudhir, CA 95008, US

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

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/30** → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 810 418 A1\***

**H04W 12/04**

(25) En (26) En

(21) 12867499.1 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/070845 02.02.2012

(87) WO 2013/113162 2013/32 08.08.2013

(54) • *GRUPPENBASIERTES BOOTSTRAPPING IN EINER MASCHINENKOMMUNIKATION*

• *GROUP BASED BOOTSTRAPPING IN MACHINE TYPE COMMUNICATION*  
 • *AMORÇAGE BASÉ SUR UN GROUPE DANS UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) CHEN, Youlei, Beijing 100025, CN  
 ZHANG, Yazhe, Beijing 100037, CN

(51) **H04L 29/06** (11) **2 810 419 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
 (21) 13702113.5 (22) 07.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/020554 07.01.2013  
 (87) WO 2013/115943 2013/32 08.08.2013  
 (30) 03.02.2012 US 201213366098  
 (54) • *SICHERE WEGLENKUNG BASIEREND AUF DEM VERTRAUENSGRAD*  
 • *SECURE ROUTING BASED ON DEGREE OF TRUST*  
 • *ACHEMINEMENT SÉCURISÉ BASÉ SUR LE DEGRÉ DE CONFIANCE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) WHELAN, David, Seal Beach, California 90740, US  
 GUTT, Gregory M., Ashburn, Virginia 20148, US  
 LAWRENCE, David G., Santa Clara, California 95051, US  
 O'CONNOR, Michael L., Redwood City, California 94061, US  
 AYYAGARI, Arun, Tukwila, Washington 98108, US  
 (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 810 420 A1\***  
**H04N 21/61** **H04W 28/04**  
**H04W 80/02** **H04W 84/10**  
**H04W 28/06** **H04L 1/16**

(25) En (26) En  
 (21) 13704282.6 (22) 18.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/022253 18.01.2013  
 (87) WO 2013/116016 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 US 201261592894 P  
 09.05.2012 US 201213467265  
 (54) • *WIFI-ANZEIGE MIT NIEDRIGER LATENZ UNTER VERWENDUNG EINER INTELLIGENTEN AGGREGATION*  
 • *LOW LATENCY WIFI DISPLAY USING INTELLIGENT AGGREGATION*  
 • *AFFICHAGE WIFI À FAIBLE PÉRIODE DE LATENCE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ D'AGRÉGATION INTELLIGENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) JONES IV, Vincent Knowles, San Diego, California 92121-1714, US  
 KIM, Doo Seok, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/15**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 810 421 A1\***  
**H04L 29/06** **H04N 21/44**  
**H04N 21/2662**

(25) En (26) En  
 (21) 13704327.9 (22) 31.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/024197 31.01.2013  
 (87) WO 2013/116554 2013/32 08.08.2013  
 (30) 01.02.2012 US 201213363933  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STREAM-STARTVERZÖGERUNG FÜR ADAPTIVES STREAMING*  
 • *SYSTEM AND METHOD TO REDUCE STREAM START-UP DELAY FOR ADAPTIVE STREAMING*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RETARD DE DÉMARRAGE DE FLUX POUR DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE*

(71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
 (72) ORAN, David R., Acton, Massachusetts 01720, US  
 BEGEN, Ali C., London, Ontario N5X 0A6, CA  
 GAHM, Joshua B., Newtonville, Massachusetts 02460, US  
 (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/10** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/10** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 810 422 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
 (21) 13713970.5 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/050877 01.02.2013  
 (87) WO 2013/114336 2013/32 08.08.2013  
 (30) 03.02.2012 US 201213366141  
 (54) • *DAD-NS-AUSGELÖSTE ADRESSENAUFLÖSUNG ZUM SCHUTZ VOR DOS-ANGRIFFEN*  
 • *DAD-NS TRIGGERED ADDRESS RESOLUTION FOR DOS ATTACK PROTECTION*  
 • *RÉSOLUTION D'ADRESSE DÉCLENCHÉE PAR DAD-NS POUR PROTECTION CONTRE LES ATTAQUES DOS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) CHEN, Ing-Wher, McLean, Virginia 22101, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 810 423 A1\***  
**H03G 3/32**

(25) En (26) En  
 (21) 13702143.2 (22) 15.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/021552 15.01.2013  
 (87) WO 2013/115979 2013/32 08.08.2013  
 (30) 03.02.2012 US 201213365390  
 (54) • *BEWEGUNGSBASIERTE KOMPENSATION VON UPLINK-AUDIO*  
 • *MOTION BASED COMPENSATION OF UPLINKED AUDIO*  
 • *COMPENSATION DE SON AUDIBLE EN LIAISON MONTANTE REPOSANT SUR LE MOUVEMENT*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
 (72) ZUREK, Robert, A., Antioch, Illinois 60002, US  
 ALAMEH, Rachid, M., Crystal Lake, Illinois 60014, US  
 DICKINSON, Timothy, Crystal Lake, Illinois 60014, US  
 MERRELL, Thomas, Y., Beach Park, Illinois 60083, US  
 (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04M 1/60** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 810 424 A1\***  
**A63F 9/24**

(25) En (26) En  
 (21) 12704118.4 (22) 31.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2012/000139 31.01.2012  
 (87) WO 2013/114146 2013/32 08.08.2013  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPIELELEMENTEN ZWISCHEN PEER-VORRICHTUNGEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING GAMING ELEMENTS BETWEEN PEER DEVICES*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉLÉMENTS DE JEU ENTRE DISPOSITIFS HOMOLOGUES*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
 (72) WESTERBERG, Johan, S-221 88 Lund, SE  
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 810 425 A1\***  
**G06K 7/10** **H04W 4/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13704521.7 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/023905 30.01.2013  
 (87) WO 2013/116372 2013/32 08.08.2013  
 (30) 02.02.2012 US 201261594268 P  
 16.01.2013 US 201313742728  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN MIT NFC-IDENTIFIKATOREN VON UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING RESOLUTION AMONG*

*DEVICES WITH DIFFERENT SIZE NFC IDENTIFIERS*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À AMÉLIORER LA RÉOLUTION ENTRE DES DISPOSITIFS AYANT DES IDENTIFICATEURS NFC DE TAILLES DIFFÉRENTES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HILLAN, John, San Diego, California 92121, US

CHINGALANDE, Dubai, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 810 426 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13746227.1 (22) 22.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IN 2013/000045 22.01.2013  
 (87) WO 2013/118144 2013/33 15.08.2013  
 (88) 17.10.2013  
 (30) 02.02.2012 IN MM03132012  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANALYSE VON PERSÖNLICHEM KONTEXT EINES BENUTZERS*  
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND ANALYZING PERSONAL CONTEXT OF A USER*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'ANALYSE DU CONTEXTE PERSONNEL D'UN UTILISATEUR*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) PAL, Arpan, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, Banglaore 560 066, IN

MISRA, Prateep, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

KOPPARAPU, Sunil Kumar, Thane (W) Thane 400 601 Maharashtra, IN

SINHA, Aniruddha, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

BHAUMIK, Chirabrata, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

SINHA, Priyanka, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

GHOSE, Avik, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

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

**H04M 7/00** → (51) **G06F 15/173**

**H04M 7/12** → (51) **G06F 15/173**

(51) **H04N 1/387** (11) **2 810 427 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12867692.1 (22) 31.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2012/023254 31.01.2012  
 (87) WO 2013/115788 2013/32 08.08.2013  
 (54) • *MERKMALSSATZ FÜR DRUCKMUSTER*  
 • *PRINT SAMPLE FEATURE SET*  
 • *ENSEMBLE DE CARACTÉRISTIQUES D'ÉCHANTILLON D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SIMSKE, Steven, J., Fort Collins, CO 80528-9544, US

STURGILL, Malgorzata, M., Fort Collins, CO 80528-9544, US

ARONOFF, Jason, S., Fort Collins, CO 80528-9544, US

ADAMS, Guy, Stoke Gifford BS34 8QZ, GB

EVEREST, Paul, S., Corvallis, OR 97330-4239, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H04N 1/401** (11) **2 810 428 A1\***  
**B41J 2/455** **B41J 2/465**  
**B41J 2/45** **B41J 29/377**

(25) En (26) En  
 (21) 13710885.8 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2013/050236 01.02.2013  
 (87) WO 2013/114131 2013/32 08.08.2013  
 (30) 01.02.2012 GB 201201763  
 (54) • *STRAHLUNGSVORRICHTUNG UND MEDIENBELICHTUNGSVORRICHTUNG*  
 • *RADIATING DEVICE AND MEDIA EXPOSURE DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF D'EXPOSITION DE SUPPORTS DE DONNÉES*

(71) Lumejet Holdings Limited, Lumejet House Stonebridge Trading Estate, Rowley Drive, Coventry Warwickshire CV3 4FG, GB

(72) ELWORTHY, Trevor Philip, Coventry Warwickshire CV3 4FG, GB

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

**H04N 1/407** → (51) **G01R 13/02**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 810 429 A2\***  
**H04N 5/345** **G03B 37/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13711985.5 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/023931 30.01.2013  
 (87) WO 2013/116394 2013/32 08.08.2013  
 (88) 21.11.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592524 P  
 (54) • *EINSTELLBARE INSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN MIT VERÄNDERLICHER AUFLÖSUNG*  
 • *ADJUSTABLE VARIABLE RESOLUTION INSPECTION SYSTEMS AND METHODS*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE RÉOLUTION VARIABLE AJUSTABLE*

(71) Olsson, Mark, 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, California 92037, US

Powell, Scott, 1333 8th Avenue 505, San Diego, California 92101, US

Shaffer, Roger, 11377 Squamish Road, San Diego, California 92126, US

Bench, Stephanie, 1739 Cereus Court, Carlsbad, California 92011, US

Merewether, Ray, 7714 Ludington Place, La Jolla, California 92037, US

Cox, David, 3930 Georgia Street, San Diego, California 92103, US

Chapman, Eric, 9011 North Magnolia Avenue, Santee, California 92071, US

(72) Olsson, Mark, La Jolla, California 92037, US

Powell, Scott, San Diego, California 92101, US

Shaffer, Roger, San Diego, California 92126, US

Bench, Stephanie, Carlsbad, California 92011, US

Merewether, Ray, La Jolla, California 92037, US

Cox, David, San Diego, California 92103, US

Chapman, Eric, Santee, California 92071, US

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 810 430 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13704684.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME  
 (86) US 2013/024094 31.01.2013  
 (87) WO 2013/116487 2013/32 08.08.2013  
 (88) 10.10.2013  
 (30) 03.02.2012 US 201261594988 P  
 (54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM*  
 • *IMAGE CAPTURE SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Dealer Dot Com, Inc., 1 Howard Street, Burlington, VT 05401, US

(72) LASCOLEA, James, Burlington, VT 05401, US

STEIN, Jesse, South Burlington, VT 05403, US

MCKENNEDY, Michael, Jericho, VT 05465, US

(74) Sessford, Russell, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H04N 5/345** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 810 431 A1\***  
**H04L 12/66** **H04L 27/30**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
 (21) 13743593.9 (22) 31.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CA 2013/000099 31.01.2013  
 (87) WO 2013/13106 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 US 201261592848 P  
 (54) • *VIDEOANRUFE FÜR EXTERNE NETZWERKE*  
 • *VIDEO CALLS FOR EXTERNAL NETWORKS*  
 • *APPELS VIDÉO POUR RÉSEAUX EXTERNES*

(71) Aastra Technologies Limited, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

Shen, Francis, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

Francisco, Paulo, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

(72) SHEN, Francis, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

FRANCISCO, Paulo, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 810 432 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13701334.8 (22) 15.01.2013

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

BA ME  
 (86) US 2013/021518 15.01.2013

- (87) WO 2013/115972 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362529  
(54) • *VIDEOCODIERUNG MITTELS AUGENVERFOLGUNGSKARTEN*  
• *VIDEO CODING USING EYE TRACKING MAPS*  
• *CODAGE VIDÉO UTILISANT DES CARTES D'OCULOMÉTRIE*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) MCCARTHY, Sean, T., San Francisco, California 94114, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703702.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023872 30.01.2013  
(87) WO 2013/116352 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592462 P 29.01.2013 US 201313753247
- (54) • *METHODE ZUR KODIERUNG UND SPEICHERUNG VON VIDEOINHALTEN*  
• *METHOD OF CODING VIDEO AND STORING VIDEO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET DE STOCKAGE DE CONTENU VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 434 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703703.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/023882 30.01.2013  
(87) WO 2013/116360 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592462 P 29.01.2013 US 201313753260
- (54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG UND SPEICHERUNG VON VIDEOINHALTEN*  
• *METHOD OF CODING VIDEO AND STORING VIDEO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET DE STOCKAGE DE CONTENU VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703976.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023870 30.01.2013  
(87) WO 2013/116350 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592462 P 29.01.2013 US 201313753250
- (54) • *METHODE ZUR KODIERUNG UND SPEICHERUNG VON VIDEOINHALTEN*  
• *METHOD OF CODING VIDEO AND STORING VIDEO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET DE STOCKAGE DE CONTENU VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US  
Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 436 A1\***  
**H04N 7/36** **H04N 7/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13704209.9 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050160 25.01.2013  
(87) WO 2013/114028 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250866
- (54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG DURCH SELEKTIVE VERERBUNG*  
• *ENCODING AND DECODING BY MEANS OF SELECTIVE INHERITANCE*  
• *CODAGE ET DECODAGE PAR HERITAGE PROGRESSIF*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) JUNG, Joël, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
MORA, Elie Gabriel, F-75014 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 437 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704293.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/022984 24.01.2013  
(87) WO 2013/116081 2013/32 08.08.2013  
(88) 17.07.2014  
(30) 30.01.2012 US 201261592478 P 23.01.2013 US 201313748257
- (54) • *RQT-CODIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG*  
• *RESIDUAL QUAD TREE (RQT) CODING FOR VIDEO CODING*  
• *CODAGE D'ARBRE QUATERNAIRE RÉSIDUEL (RQT) POUR CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 438 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704320.4 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023972 31.01.2013  
(87) WO 2013/116415 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593256 P 27.04.2012 US 201261639776 P
- (54) • *REFERENZBILDSATZ (RPS)-SIGNALISIERUNG ZUR SKALIERBAREN HOCHEFFIZIENTEN VIDEOCODIERUNG*  
• *REFERENCE PICTURE SET (RPS) SIGNALING FOR SCALABLE HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING (HEVC)*  
• *SIGNALISATION D'ENSEMBLE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE (RPS) POUR UN CODAGE VIDÉO ÉVOLUTIF À HAUTE EFFICACITÉ (HEVC)*
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) HE, Yong, San Diego, CA 92127, US  
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US  
MCCLELLAN, George, W., Bensalem, PA 19020, US  
DONG, Jie, San Diego, CA 92129, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 439 A1\***  
**H04N 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13704860.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024294 01.02.2013  
(87) WO 2013/116608 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 US 201261595061 P 29.01.2013 US 201313753388
- (54) • *EXPLIZITER WEG ZUR SIGNALISIERUNG EINES KOLLOKierten REFERENZBILDES FÜR VIDEOCODIERUNG*  
• *EXPLICIT WAY FOR SIGNALING A COLLOCATED REFERENCE PICTURE FOR VIDEO CODING*  
• *MANIÈRE EXPLICITE PERMETTANT DE SIGNALER UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE INSTALLÉE AU MÊME ENDROIT POUR LE VIDEOCODAGE*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) YU, Yue, San Diego, CA 92126, US  
FANG, Xue, San Diego, CA 92127, US  
PANUSOPONE, Krit, San Diego, CA 92130, US  
WANG, Limin, San Diego, CA 92128, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 810 440 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704865.8 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/024654 04.02.2013  
(87) WO 2013/116849 2013/32 08.08.2013  
(30) 04.02.2012 US 201261595072 P 05.02.2012 US 201261595138 P 09.02.2012 US 201261597033 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTEXTREDUKTION BEI DER POSITIONSCODIERUNG EINES LETZTEN SIGNIFIKANTEN KOEFFIZIENTEN*

- DEVICES AND METHODS FOR CONTEXT REDUCTION IN LAST SIGNIFICANT COEFFICIENT POSITION CODING
  - DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE CONTEXTE LORS DU CODAGE DE POSITION DE DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tour-nament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) FANG, Xue, San Diego, California 92127, US  
PANUSOPONE, Krit, San Diego, California 92130, US  
WANG, Limin, San Diego, California 92128, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-ghamshire NG1 1GF, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 810 441 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705054.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023867 30.01.2013  
(87) WO 2013/116348 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592462 P  
29.01.2013 US 201313753278

- METHODE ZUR KODIERUNG UND SPEICHERUNG VON VIDEOINHALTEN
  - METHOD OF CODING VIDEO AND STORING VIDEO CONTENT
  - PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET DE STOCKAGE DE CONTENU VIDÉO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/36**

**H04N 7/32** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/36** (11) **2 810 442 A1\***  
**H04N 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13702185.3 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022557 22.01.2013  
(87) WO 2013/116043 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593169 P  
21.01.2013 US 201313746148

- IMPLIZITE ABLEITUNG DER PARALLELEN BEWEGUNGSSCHÄTZUNGSBEREICHSGRÖSSE
- IMPLICIT DERIVATION OF PARALLEL MOTION ESTIMATION RANGE SIZE
- DÉRIVATION IMPLICITE DE DIMENSION DE PLAGE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT PARALLÈLE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 810 443 A1\***  
**G06T 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13744309.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/050103 31.01.2013  
(87) WO 2013/113997 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593519 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HANNUKSELA, Miska Matias, FI-36110 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 21/214** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/61**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 810 444 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704885.6 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051066 21.01.2013  
(87) WO 2013/113583 2013/32 08.08.2013  
(88) 17.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592629 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND ANZEIGEN EINER WERBUNG WÄHREND DES SCHALTINTERVALLS ZWISCHEN DVB-KANÄLEN ODER -DIENSTLEISTUNGEN

- A SYSTEM AND A METHOD OF BROADCASTING AND DISPLAYING OF AN ADVERTISEMENT DURING THE INTERVAL OF SWITCHING BETWEEN DVB CHANNELS OR SERVICES
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DIFFUSION ET L'AFFICHAGE D'UNE ANNONCE PUBLICITAIRE DURANT L'INTERVALLE DE COMMUTATION ENTRE DES CHAÎNES OU DES SERVICES DE DIFFUSION VIDÉONUMÉRIQUE (DVB)
- (71) Domlex Limited, PO Box 227 Clinch's House Lord Street, Douglas, Isle of Man IM99 1RZ, GB
- (72) TKACHENKO, Andrey, Saint Petersburg 197110, RU  
KOSTINA, Anastasia, EE-10119 Tallinn, EE  
KOSTIN, Maxim, EE-10119 Tallinn, EE
- (74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/2547** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/2662** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/44** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/442** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 810 445 A1\***  
**H04N 21/472**

(25) En (26) En  
(21) 13758472.8 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/001755 05.03.2013  
(87) WO 2013/133601 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 US 201261606949 P  
20.08.2012 US 201261684820 P
- VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND BE-DIENUNGSVERFAHREN DAFÜR
  - VIDEO DISPLAY APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF
  - DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR  
LEE, Joonhui, Seoul 137-724, KR  
KIM, Sanghyun, Seoul 137-724, KR  
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR  
JI, Aettie, Seoul 137-724, KR  
AN, Seungjoo, Seoul 137-724, KR  
KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR  
OH, Sejin, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/61** (11) **2 810 446 A1\***  
**H04N 21/845**  
**H04N 21/2343**  
**G11B 27/034**  
**H04N 21/854**  
**G06F 17/30**  
**G11B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 13706672.6 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050157 24.01.2013  
(87) WO 2013/114083 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201994
- VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG VON DATEIDATEN FÜR EINE MEDIENDATEI
  - METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING FILE DATA FOR A MEDIA FILE
  - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR DES DONNÉES DE FICHIERS POUR UN FICHER MULTIMÉDIA
- (71) Quantel Limited, 31 Turnpike Road, Newbury, Berkshire RG14 2NX, GB
- (72) ROGERS, Simon Darryl, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB  
CAIN, James Westland, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB  
WEAVER, Michael James, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**H04N 21/61** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/81** (11) **2 810 447 A1\***  
**H04N 21/2547**  
**H04N 21/214**  
**H04N 21/854**  
**H04N 21/262**



**H04N 21/24**  
**H04N 21/8547**  
(25) En  
(21) 12759327.5  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H04N 21/643**  
**H04N 21/8543**  
(26) En  
(22) 31.08.2012

BA ME  
(86) US 2012/053393 31.08.2012  
(87) WO 2013/115850 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592674 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WERBUNGSABSPIELUNGSBESTÄTIGUNG IN EINEM DIGITALEN KINO*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADVERTISEMENT PLAYOUT CONFIRMATION IN DIGITAL CINEMA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIRMATION DE DIFFUSION DE PUBLICITÉ DANS UN CINÉMA NUMÉRIQUE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) REDMANN, William Gibbens, Glendale, CA 91205, US  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/61**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/61**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/8543** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/8547** → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 810 448 A1\***  
**G06K 7/10** **H04B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13703706.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023977 31.01.2013  
(87) WO 2013/116418 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363890  
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN VERBUNDENEN RFID-ETIKETTEN UND EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS BETWEEN MULTIPLE RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) CONNECTED TAGS AND ONE OR MORE DEVICES, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *COMMUNICATIONS ENTRE PLUSIEURS ÉTIQUETTES CONNECTÉES D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE (RFID) ET AU MOINS UN DISPOSITIF, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
Downie, John David, 9 Knollbrook Lane East, Painted Post, New York 14870, US  
Sutherland, James S., 248 E. 4th Street, Corning, NY 14830, US  
Wagner, Richard Edward, 72 Overbrook Drive, Painted Post, New York 14870, US  
Webb, Dale Alan, 10668 Bear Run Road, Corning, New York 14830, US  
Whiting, Matthew Scott, 71 Cross Road, Lawrenceville, PA 16929, US  
(72) DOWNIE, John David, Painted Post, New York 14870, US  
SUTHERLAND, James Scott, Corning, New York 14830, US

WAGNER, Richard Edward, Painted Post, New York 14870, US  
WEBB, Dale Alan, Corning, New York 14830, US  
WHITING, Matthew Scott, Lawrenceville, PA 16929, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 810 449 A1\***  
**G06K 7/10** **H04B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13705307.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023971 31.01.2013  
(87) WO 2013/116414 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363808  
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR VERBUNDENE HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS (RFID)-ETIKETTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) CONNECTED TAG COMMUNICATIONS PROTOCOL AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) CONNECTÉES AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
Downie, John David, 9 Knollbrook Lane East, Painted Post, New York 14870, US  
Nederlof, Leo, Leiweg 66, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE  
Sutherland, James S., 248 E. 4th Street, Corning, NY 14830, US  
Wagner, Richard Edward, 72 Overbrook Drive, Painted Post, New York 14870, US  
Webb, Dale Alan, 10668 Bear Run Road, Corning, New York 14830, US  
Whiting, Matthew Scott, 71 Cross Road, Lawrenceville, PA 16929, US  
(72) DOWNIE, John David, Painted Post, New York 14870, US  
NEDERLOF, Leo, B-1880 Kapelle-op-den-Bos Belgium, BE  
SUTHERLAND, James Scott, Corning, New York 14830, US  
WAGNER, Richard Edward, Painted Post, New York 14870, US  
WEBB, Dale Alan, Corning, New York 14830, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 810 450 A1\***  
**G06K 7/10** **H04B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13705308.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023975 31.01.2013  
(87) WO 2013/116417 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363851  
(54) • *PROTOKOLL FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS (RFID)-ETIKETT UND EINER VERBUNDENEN VORRICHTUNG*

*SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *PROTOCOL FOR COMMUNICATIONS BETWEEN A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAG AND A CONNECTED DEVICE, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *PROTOCOLE POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE (RFID) ET UN DISPOSITIF CONNECTÉ, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
Downie, John David, 9 Knollbrook Lane East, Painted Post, New York 14870, US  
Sutherland, James S., 248 E. 4th Street, Corning, NY 14830, US  
Wagner, Richard Edward, 72 Overbrook Drive, Painted Post, New York 14870, US  
Webb, Dale Alan, 10668 Bear Run Road, Corning, New York 14830, US  
Whiting, Matthew Scott, 71 Cross Road, Lawrenceville, PA 16929, US  
(72) DOWNIE, John David, Painted Post, New York 14870, US  
SUTHERLAND, James Scott, Corning, New York 14830, US  
WAGNER, Richard Edward, Painted Post, New York 14870, US  
WEBB, Dale Alan, Corning, New York 14830, US  
WHITING, Matthew Scott, Lawrenceville, PA 16929, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H04Q 1/02** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 810 451 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706335.0 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024672 04.02.2013  
(87) WO 2013/116863 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261633034 P  
(54) • *SKALIERBARE OPTISCHE RUNDfunk-VERBINDUNG*  
• *SCALABLE OPTICAL BROADCAST INTERCONNECT*  
• *INTERCONNEXION DE DIFFUSION OPTIQUE ÉVOLUTIVE*  
(71) Lightfleet Corporation, 4800 NW Camas Meadows Drive, Ste. 100, Camas WA 98607-7671, US  
(72) DRESS, William, B., Camas, WA 98607, US  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04R 1/10** → (51) **B65H 75/36**

**H04R 1/10** → (51) **H01R 24/58**

**H04R 1/34** → (51) **H04R 3/00**

**H04R 1/40** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 810 452 A1\***  
**H04M 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13702141.6 (22) 15.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/021546 15.01.2013  
(87) WO 2013/115978 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201213365387

- (54) • *BEWEGUNGSBASIERTE KOMPENSATION VON DOWNLINK-AUDIO*
- *MOTION BASED COMPENSATION OF DOWNLINKED AUDIO*
- *COMPENSATION DE SON AUDIBLE EN LIAISON DESCENDANTE REPOSANT SUR LE MOUVEMENT*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) ZUREK, Robert A., Antioch, Illinois 60002, US  
ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US  
ALBERTH, William P., Prairie Grove, Illinois 60012, US  
DICKINSON, Timothy, Crystal Lake, Illinois 60014, US  
MERRELL, Thomas Y., Beach Park, Illinois 60083, US  
PULLELA, Murthy, Bagalore Karnataka 560093, IN  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 810 453 A1\***  
**G01S 3/808** **G10K 11/20**  
**H04R 1/34** **H04R 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 13705253.6 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050139 08.01.2013  
(87) WO 2013/108147 2013/30 25.07.2013  
(30) 17.01.2012 US 201261587267 P  
(54) • *POSITIONSSCHÄTZUNG VON TONQUELLEN*- *AUDIO SOURCE POSITION ESTIMATION*
- *ESTIMATION DE POSITION DE SOURCE AUDIO*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KECHICHIAN, Patrick, NL-5656AE Eindhoven, NL  
OUWELTJES, Okke, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04R 5/033** (11) **2 810 454 A1\***  
**H04S 7/00** **A61H 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 13707453.0 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000350 24.01.2013  
(87) WO 2013/114831 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021888  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MIYAZAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
KOGA, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **2 810 455 A1\***  
**H01L 41/09**

(25) En (26) En  
(21) 13743124.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023722 30.01.2013  
(87) WO 2013/116258 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592294 P  
(54) • *AKUSTISCHER IMPULSECHOWANDLER*- *PULSE-ECHO ACOUSTIC TRANSDUCER*
- *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE À ÉCHO D'IMPULSION*

(71) Piezotech, LLC, 8431 Georgetown Road, Suite 300, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) LAUTZENHISER, Frans, Zionsville, IN 46077, US  
MATAM, Mahesh, Zionsville, IN 46077, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 810 456 A1\***  
**A61F 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 13743655.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050839 31.01.2013  
(87) WO 2013/114320 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362645  
(54) • *VIBRATOR FÜR EINE TRANSKUTANE KNOCHENLEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN MAGNETISCHEN MASSE*- *TRANSCUTANEOUS BONE CONDUCTION DEVICE VIBRATOR HAVING MOVABLE MAGNETIC MASS*
- *VIBRATEUR DE DISPOSITIF DE CONDUCTION OSSEUSE TRANSCUTANÉE QUI COMPORTE UNE MASSE MAGNÉTIQUE MOBILE*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU  
Andersson, Marcus, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
(72) ANDERSSON, Marcus, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**

**H04S 7/00** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 810 457 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13702073.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052149 04.02.2013  
(87) WO 2013/113925 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153940  
24.02.2012 EP 12156962

- (54) • *FUNKMODUL, ANWENDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANWENDUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSTAUSCH VON ANWENDUNGSDATEN ÜBER EIN MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSNETZ*

- *RADIO MODULE, APPLICATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN APPLICATION DEVICE THAT EXCHANGES APPLICATION DATA VIA A CELLULAR RADIO COMMUNICATION NETWORK*
- *MODULE RADIO, DISPOSITIF D'APPLICATION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION ÉCHANGEANT DES DONNÉES D'APPLICATION PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR RADIO CELLULAIRE*

(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE  
(72) SCHULTZ, Michael, 13187 Berlin, DE  
DENZIN, Florian, 10965 Berlin, DE  
BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE  
WESTERKOWSKY, Frank, 10779 Berlin, DE  
ROOK, Jörg, 12305 Berlin, DE  
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA Avenue du Jujubier ZI Athélie IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **2 810 458 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13702479.0 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052148 04.02.2013  
(87) WO 2013/113924 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153940  
24.02.2012 EP 12156974  
(54) • *FUNKVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSERVER FÜR AUTOMATISIERTE M2M-ZUGRIFFSBEWERTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FUNKVORRICHTUNG*- *RADIO DEVICE AND APPLICATION SERVER ADAPTED FOR AUTOMATED M2M ACCESS EVALUATION AND METHOD OF OPERATING A RADIO DEVICE*
- *DISPOSITIF RADIO ET SERVEUR D'APPLICATION CONÇUS POUR L'ÉVALUATION D'ACCÈS (M2M) AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF RADIO*

(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE  
(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE  
ANTONOV, Iavor, 13353 Berlin, DE  
WESTERKOWSKY, Frank, 10779 Berlin, DE  
ROOK, Jörg, 12305 Berlin, DE  
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA Avenue du Jujubier ZI Athélie IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **2 810 459 A2\***  
**H04W 4/08**

(25) En (26) En  
(21) 13704570.4 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052147 04.02.2013  
(87) WO 2013/113923 2013/32 08.08.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153940

- (54) • VERTEILTE INITIALISIERUNG DES M2M-ZUGRIFFS AUF EIN FUNKZUGRIFFSNETZWERK  
• DISTRIBUTED INITIALIZATION OF M2M ACCESS TO RADIO ACCESS NETWORK  
• INITIALISATION DISTRIBUÉE DE L'ACCÈS M2M À UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
- (71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE  
WESTERKOWSKY, Frank, 10779 Berlin, DE  
ROOK, Jörg, 12305 Berlin, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA Avenue du Jujubier ZI Athéna IV, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 810 460 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706120.6 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024351 01.02.2013  
(87) WO 2013/116653 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594629 P  
31.05.2012 US 201261653772 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON M2M-INHALT UND KONTEXTBASIERTE DIENSTE  
• METHOD AND APPARATUS TO SUPPORT M2M CONTENT AND CONTEXT BASED SERVICES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER UN CONTENU DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE ET SERVICES BASÉS SUR LE CONTEXTE

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US  
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US  
RUSSELL, JR., Paul, L., Pennington, NJ 08534, US  
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US  
DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US  
LU, Guang, Thornhill, Ontario L3T 1B7, CA  
AKBARI, Mohsen, Toronto, Ontario M2K 1B9, CA
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayrstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 810 461 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13749245.0 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/026184 14.02.2013  
(87) WO 2013/123224 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 US 201261599741 P  
31.12.2012 US 201213732133

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PARTNERNETZWERKTEILUNGSARCHITEKTUR  
• SYSTEM AND METHOD FOR PARTNER NETWORK SHARING ARCHITECTURE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE ARCHITECTURE DE PARTAGE DE RÉSEAU PARTENAIRE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GOPALAKRISHNAN, Nandu, Chatham, New Jersey 07928, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 810 462 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13754855.8 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/026878 20.02.2013  
(87) WO 2013/130319 2013/36 06.09.2013  
(30) 27.02.2012 US 201213406266
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON NETZRESSOURCEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING NETWORK RESOURCES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois 60102, US  
LIU, Deping, Schaumburg, Illinois 60173, US  
CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, US  
DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, US  
SOONG, Anthony C.K., Plano, Texas 75025, US  
YANG, Yunsong, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **G06Q 30/02**

**H04W 4/00** → (51) **G09G 5/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/14** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 4/22** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 4/24** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 8/08** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 48/14**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 810 463 A1\***  
**H04W 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13702958.3 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/051550 28.01.2013  
(87) WO 2013/113647 2013/32 08.08.2013

- (30) 30.01.2012 US 201261592126 P  
15.11.2012 US 201213677451
- (54) • RUFWEITERLEITUNG ZWISCHEN MOBILTELEFONKommunikationssystem-Knoten ZUR UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER SICHERHEITSKONTEXTE  
• CALL HANDOVER BETWEEN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM NODES THAT SUPPORT DIFFERENT SECURITY CONTEXTS  
• TRANSFERT D'APPEL ENTRE DES N UDS DE SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE QUI PRENNENT EN CHARGE DES CONTEXTES DE SÉCURITÉ DIFFÉRENTS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE  
WIFVESSON, Monika, S-226 52 Lund, SE
- (74) Andersson, Karl Ola, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 810 464 A1\***  
**H04W 16/14** **H04W 48/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13704539.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024519 01.02.2013  
(87) WO 2013/116790 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593792 P  
31.01.2013 US 201313756415
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER MOBILEN EINHEIT FÜR WHITESPACE-BETRIEB  
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION OF A MOBILE ENTITY FOR WHITE SPACE OPERATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UNE ENTITÉ MOBILE EN VUE D'UNE EXPLOITATION DANS UN ESPACE VIDE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121, US  
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 810 465 A1\***  
**H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13742893.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/024479 01.02.2013  
(87) WO 2013/116756 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363943

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGS-AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DYNAMISCHEN NETZWERK MIT DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE AUTHENTICATION IN A DYNAMIC NETWORK USING WIRELESS COMMUNICATION DEVICES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DYNAMIQUE À L'AIDE DE

*DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Mobilitee, LLC, 660 Newport Center Drive, Suite 200, Newport Beach CA 92660, US  
(72) JABARA, Gary B., Irvine, California 92660, US  
KARMIS, Christos, Irvine, California 92603, US  
SIMON, David Brett, Agoura Hills, California 91301, US  
LINDER, Lloyd Frederick, Agoura Hills, California 91301, US  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 12/08** (11) **2 810 466 A1\***  
**H04W 16/14** **H04W 48/12**  
**H04W 48/16**

(25) En (26) En  
(21) 13705662.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024513 01.02.2013  
(87) WO 2013/116784 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593792 P  
31.01.2013 US 201313756405  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WHITESPACE-BETRIEB DURCH EINE MOBILE EINHEIT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WHITE SPACE OPERATION BY A MOBILE ENTITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITATION D'UNE ENTITÉ MOBILE DANS UN ESPACE VIDE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US  
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 810 467 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12701896.8 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051447 30.01.2012  
(87) WO 2013/113359 2013/32 08.08.2013  
(54) • *MECHANISMUS ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATION ÜBER EINE WHITESPACE-DATENBANK*  
• *MECHANISM FOR CONTROLLING A COMMUNICATION BY USING WHITE SPACE DATABASE*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE D'UNE COMMUNICATION À L'AIDE D'UNE BASE DE DONNÉES DE BLANCS*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MENZEL, Christian, 82216 Maisach, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 810 468 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704687.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/024206 31.01.2013

(87) WO 2013/116556 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593218 P  
30.01.2013 US 201313754647  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE SPEKTRUMSNUTZUNG BEIM EINSATZ DEHNBARER TRÄGER*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT SPECTRAL USAGE IN EXTENSIBLE CARRIER DEPLOYMENTS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE UTILISATION SPECTRALE EFFICACE DANS DES DÉPLOIEMENTS DE PORTEUSES D'EXTENSION*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) AHMADI, Sassan, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 16/26** → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 810 469 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12708755.9 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051434 30.01.2012  
(87) WO 2013/113357 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERBESSERUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON FEHLGESCHLAGENER ÜBERGABE*  
• *IMPROVEMENTS FOR EVALUATING HANDOVER FAILURES*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'ÉVALUATION D'ÉCHECS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KORDYBACH, Krzysztof, PL-24-100 Pulawy, PL  
WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE  
WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE  
VIERING, Ingo, 81541 Munich, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 810 470 A1\***  
**H04W 8/26** **H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13701443.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051421 25.01.2013  
(87) WO 2013/113623 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 IN CH03492012  
(54) • *ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATOREN FÜR HEIMKNOTEN BS*  
• *ALLOCATION OF IDENTIFIERS FOR HOME NODE BS*  
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFICATEURS POUR DES N UDS B DOMESTIQUES*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SCHWARZBAUER, Hanns, Juergen, 82194 Gröbenzell, DE  
SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore Karanataka 560117, IN  
VESELY, Alexander, A-8330 Feldbach, AT

TONESI, Dario, Serafino, PL-53-649 Wroclaw, PL

**H04W 24/02** → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 810 471 A1\***  
**H04W 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 12701518.8 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051431 30.01.2012  
(87) WO 2013/113355 2013/32 08.08.2013  
(54) • *STEUERUNG VON FUNKMESSUNGEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM ZELLNETZWERKSYSYSTEM*  
• *CONTROLLING RADIO MEASUREMENTS OF A USER EQUIPMENT WITHIN A CELLULAR NETWORK SYSTEM*  
• *CONTRÔLE DES MESURES RADIO D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR AU SEIN D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI  
MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg, DK  
BARBERA, Simone, DK-9000 Aalborg, DK

(51) **H04W 24/10** (11) **2 810 472 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12773414.3 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/050973 14.09.2012  
(87) WO 2013/115694 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594410 P  
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON PARALLELEN MESSUNGEN IN BEZUG AUF EINEN VERBESSERTEN EMPFÄNGER*  
• *NODE AND METHOD FOR ADAPTING PARALLEL MEASUREMENTS WITH RESPECT TO AN ENHANCED RECEIVER*  
• *N UD ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER DES MESURES PARALLÈLES PAR RAPPORT À UN RÉCEPTEUR AMÉLIORÉ*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 810 473 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 52/02**

(25) En (26) En  
(21) 12812770.1 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/069560 13.12.2012  
(87) WO 2013/115914 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592526 P  
14.09.2012 US 201213620507  
(54) • *OPTIMIERUNG DER AUFWECKZEITLINIE EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRX-VERBINDUNGSMODUS AUF BASIS EINES CQI-BERICHTSPLANS IN*

EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- OPTIMIZING UE WAKEUP TIMELINE IN CONNECTED MODE DRX BASED ON CQI REPORTING SCHEDULE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- OPTIMISATION D'UNE CHRONOLOGIE DE RÉVEIL D'UE EN MODE CONNECTÉ DRX EN FONCTION D'UN CALENDRIER DE SOUMISSION DE RAPPORTS CQI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714, US  
 MAHMOUD, Hisham A., San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 810 474 A1\***  
**H04W 88/02** **H04N 88/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 12867255.7 (22) 30.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/070773 30.01.2012  
 (87) WO 2013/113144 2013/32 08.08.2013  
 (54) • *BASISSTATION, BENUTZGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND METHODS THEREIN IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*  
 • *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET LEURS PROCÉDÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) LI, Shaohua, Beijing 100085, CN  
 HU, Yang, Beijing 100102, CN  
 WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN  
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 810 475 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 13703293.4 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023749 30.01.2013  
 (87) WO 2013/116272 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592441 P  
 06.08.2012 US 201261680177 P  
 29.01.2013 US 201313753213  
 (54) • *FLEXIBLE FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSMESSUNGEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*  
 • *FLEXIBLE RADIO RESOURCE MANAGEMENT (RRM) MEASUREMENTS FOR WIRELESS NETWORKS*  
 • *MESURES ADAPTABLES POUR LA GESTION DES RESSOURCES RADIO (RRM) DANS LES RÉSEAUX SANS FIL*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121, US  
 KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121, US  
 BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, US

GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121, US  
 JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US  
 SRINIVASAN, Shivratna Giri, San Diego, California 92121, US  
 FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 810 476 A1\***  
**H04W 72/04** **H04N 21/442**

- (25) En (26) En  
 (21) 13706787.2 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024469 01.02.2013  
 (87) WO 2013/116746 2013/32 08.08.2013  
 (30) 01.02.2012 US 201261593610 P  
 31.01.2013 US 201313815116  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG UNTERSTÜTZTE ÜBERLASTREGELUNG*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR USER EQUIPMENT ASSISTED CONGESTION CONTROL*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE D'ENCOMBREMENT ASSISTÉE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) GARAVAGLIA, Andrea Maria, San Diego, California 92121, US  
 GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US  
 GOGIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US  
 PICA, Francesco, San Diego, California 92121, US  
 STUPAR, Patrick, San Diego, California 92121, US  
 CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California 92121, US  
 WILLIAMS, David Hugh, San Diego, California 92121, US  
 MAHENDRAN, Arungdrum Chandrasekaran, San Diego, California 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 28/04** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 810 477 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 12867238.3 (22) 15.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072347 15.03.2012  
 (87) WO 2013/113181 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 PCT/CN2012/070806  
 (54) • *SERVERAUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ BEZÜGLICH EINES MOBILNUTZERS*  
 • *SERVER SELECTION IN COMMUNICATIONS NETWORK WITH RESPECT TO A MOBILE USER*  
 • *SÉLECTION DE SERVEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RELATIF À UN USAGER MOBILE*  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN  
 (74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 810 478 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 13703263.7 (22) 28.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023374 28.01.2013  
 (87) WO 2013/116132 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 US 201261593034 P  
 (54) • *MAC-HEADERKOMPRIMIERUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN MIT GROSSER REICHWEITE*  
 • *MAC HEADER COMPRESSION IN LONG-RANGE WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*  
 • *COMPRESSION D'EN-TÊTE MAC DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL LONGUE PORTÉE*  
 (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
 (72) LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 810 479 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 12786859.4 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/070752 19.10.2012  
 (87) WO 2013/113414 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 US 201261592621 P  
 (54) • *CS/PS KOORDINATION FÜR CSFB/SRVCC*  
 • *CS/PS COORDINATION FOR CSFB/SRVCC*  
 • *COORDINATION DE CS/PS POUR CSFB/SRVCC*  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) RAMLE, Peter, S-435 31 Mölnlycke, SE  
 RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE  
 (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 810 480 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 12787534.2 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051123 19.10.2012  
 (87) WO 2013/115696 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592255 P  
 (54) • *INTERFREQUENZ- UND INTER-RAT-DETEKTION KLEINER ZELLEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*  
 • *INTER-FREQUENCY AND INTER-RAT SMALL CELL DETECTION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*  
 • *DÉTECTION DE PETITES CELLULES INTER-RAT ET INTER-FRÉQUENCE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) TEYEB, Oumer, SE-113 28 Stockholm, SE

MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE  
FOLKE, Mats, SE-977 51 Luleå, SE  
WIEMANN, Henning, DE-52080 Aachen, DE  
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI  
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson  
Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate  
Guildford Business Park, Guildford GU2  
8SG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 810 481 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703553.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051750 30.01.2013  
(87) WO 2013/113733 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592260 P  
(54) • MOBILITÄTSVERBESSERUNG MITTELS  
ERHÖHTER ANZAHL VON MOBILITÄTS-  
MESSUNGEN FÜR EINEN ZEITRAUM  
• MOBILITY IMPROVEMENT USING  
INCREASED NUMBER OF MOBILITY  
MEASUREMENTS FOR A TIME PERIOD  
• AMÉLIORATION DE LA MOBILITÉ AU  
MOYEN D'UN NOMBRE PLUS ÉLEVÉ DE  
MESURES DE LA MOBILITÉ DURANT  
UNE PÉRIODE DE TEMPS

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI  
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000  
Aalborg, DK  
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI  
KOLEHMAINEN, Niko, FI-02280 Espoo, FI  
NIELSEN, Sari, FI-02750 Espoo, FI

**H04W 36/00** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 810 482 A1\***  
**H04W 24/02** **H04W 36/32**  
**H04W 36/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12867013.0 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/050430 30.01.2012  
(87) WO 2013/114155 2013/32 08.08.2013  
(54) • VERBESSERTE MOBILITÄT MIT DISKON-  
TINUIERLICHEM EMPFANG ANHAND EI-  
NES MOBILITÄTSZUSTANDES  
• IMPROVED MOBILITY WITH DISCON-  
TINUOUS RECEPTION USING MOBILITY  
STATE  
• MOBILITÉ AMÉLIORÉE AVEC RÉCEPTION  
DISCONTINUE UTILISANT L'ÉTAT DE  
MOBILITÉ

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI  
SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI  
PEDERSEN, Klaus, DK-9000 Aalborg, DK  
KOLEHMAINEN, Niko, Sakari, FI-02280  
Espoo, FI

**H04W 36/04** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 810 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12701519.6 (22) 30.01.2012

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

BA ME  
(86) EP 2012/051439 30.01.2012  
(87) WO 2013/113358 2013/32 08.08.2013  
(54) • VORÜBERGEHENDE VERSORGUNG EI-  
NES BENUTZERGERÄTS DURCH EINE  
ZWEITE ZELLE  
• TEMPORARILY SERVING A USER  
EQUIPMENT BY A SECOND CELL  
• PRISE EN CHARGE TEMPORAIRE D'UN  
ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR AU  
MOYEN D'UNE SECONDE CELLULE  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) PEKONEN, Johanna Katariina, FI-02110  
Espoo, FI  
TOSKALA, Antti Anton, FI-02180 Espoo, FI

(51) **H04W 36/24** (11) **2 810 484 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704675.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023754 30.01.2013  
(87) WO 2013/116275 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261594318 P  
29.01.2013 US 201313752561  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERWALTUNG DER MOBILITÄT IN EINER  
MEHRFUNKVORRICHTUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
MANAGING MOBILITY IN A MULTI-  
RADIO DEVICE  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À LA  
GESTION DE LA MOBILITÉ DANS UN  
DISPOSITIF MULTI-RADIO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego,  
California 92121, US  
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California  
92121, US  
MAHAJAN, Amit, San Diego, California  
92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

**H04W 36/32** → (51) **H04W 36/04**

**H04W 36/34** → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 810 485 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704322.0 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023983 31.01.2013  
(87) WO 2013/116423 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213362476  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
FESTLEGUNG VON WARTUNGSROUTEN  
INNERHALB EINES PROZESSSTEU-  
RUNGSSYSTEMS  
• APPARATUS AND METHOD FOR ESTAB-  
LISHING MAINTENANCE ROUTES WITHIN  
A PROCESS CONTROL SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR  
DES ROUTES D'ENTRETIEN DANS UN  
SYSTÈME DE COMMANDE DE  
PROCESSUS

(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 1100 W.  
Louis Henna Blvd. Bldg 1, Round Rock, TX  
78681-7430, US

(72) DILLON, Steven, R., Woodbury, MN 55125,  
US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538  
München, DE

(51) **H04W 48/04** (11) **2 810 486 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 76/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12702234.1 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051533 31.01.2012  
(87) WO 2013/113371 2013/32 08.08.2013  
(54) • ZULASSUNG VON DIREKTMODUSKOM-  
MUNIKATION FÜR ÖFFENTLICHE SI-  
CHERHEIT NUR IN BESTIMMTEN GEO-  
GRAFISCHEN BEREICHEN  
• PERMITTING DIRECT MODE COMMUNI-  
CATIONS FOR PUBLIC SAFETY ONLY IN  
CERTAIN GEOGRAPHICAL AREAS  
• AUTORISATION DE COMMUNICATIONS  
EN MODE DIRECT POUR LA SÉCURITÉ  
PUBLIQUE UNIQUEMENT DANS  
CERTAINES ZONES GÉOGRAPHIQUES  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI  
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI  
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI  
PEKONEN, Johanna Katariina, FI-02110  
Espoo, FI

**H04W 48/06** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 810 487 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701638.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051711 30.01.2013  
(87) WO 2013/113711 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213361290  
(54) • SIGNALISIERUNGSMECHANISMUS ZUR  
UNTERSTÜTZUNG FLEXIBLER PHYSIKA-  
LISCHER RUNDFUNKKANÄLE UND ALL-  
GEMEINER REFERENZSIGNALKONFIGU-  
RATIONEN  
• SIGNALING MECHANISM FOR  
SUPPORTING FLEXIBLE PHYSICAL  
BROADCAST CHANNEL AND COMMON  
REFERENCE SIGNAL CONFIGURATIONS  
• MÉCANISME DE SIGNALISATION POUR  
PRENDRE EN CHARGE DES CONFIGURA-  
TIONS DE CANAL DE DIFFUSION  
PHYSIQUE ET DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE  
COMMUN FLEXIBLES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK  
ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK  
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN  
LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI

**H04W 48/12** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 48/14** (11) **2 810 488 A1\***  
**H04W 8/26** **H04W 74/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12730054.9 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2012/050610 07.06.2012
- (87) WO 2013/115691 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 US 201261592740 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WITTBURG, Mikael, S-753 19 Uppsala, SE  
BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 48/14** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 810 489 A1\***  
**H04W 36/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13702634.0 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/052069 01.02.2013
- (87) WO 2013/113892 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201261594499 P  
31.01.2013 US 201313755411
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ZELLENIDENTIFIKATION*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR CELL IDENTIFICATION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR IDENTIFICATION DE CELLULE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE  
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
- (74) Andersson, Karl Ola, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 810 490 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13743979.0 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050072 23.01.2013
- (87) WO 2013/113988 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 PCT/FI2012/050106
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON TRÄGERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CARRIERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES PORTEUSES*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) NIELSEN, Sari, FI-02750 Espoo, FI  
TOSKALA, Antti, FI-02180 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H04W 48/16** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 810 491 A1\***  
**H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13703284.3 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/023620 29.01.2013
- (87) WO 2013/116211 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261592121 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCOVERING A WIRELESS DEVICE IN A WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOUVRIR UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) LAMBERT, Paul A., CA 94040, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 810 492 A1\***  
**H04W 48/14** **H04W 4/24**  
**H04W 84/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13743844.6 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/050085 01.02.2013
- (87) WO 2013/113128 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201261593931 P
- (54) • *ABONNEMENT UND VERRECHNUNGSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN BENACHBARTEN VORRICHTUNGEN*  
• *SUBSCRIPTION AND CHARGING CONTROL FOR WIRELESS COMMUNICATIONS BETWEEN PROXIMATE DEVICES*  
• *CONTRÔLE D'ABONNEMENT ET DE FACTURATION POUR COMMUNICATIONS SANS FIL ENTRE DISPOSITIFS PROCHES*
- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA  
BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
- (74) Kunz, Herbert, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 810 493 A1\***  
**H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12840859.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/009058 31.10.2012
- (87) WO 2013/115464 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201261594378 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RAHMEN DURCH STATIONEN IN EINEM ENERGIESPARMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK SOWIE SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 810 493 A1\***  
**H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12840859.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/009058 31.10.2012
- (87) WO 2013/115464 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201261594378 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI EINER ADAPTIVEN NACHBARZELLENSUCHDAUER MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR POWER SAVING IN DISCONTINUOUS RECEPTION ADAPTIVE NEIGHBOR CELL SEARCH DURATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE PENDANT LA DURÉE D'UNE RECHERCHE ADAPTATIVE DE CELLULES VOISINES À RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DAMJI, Navid, Cupertino, CA 95014, US  
Ji, Zhu, Cupertino, CA 95014, US  
SEBENI, Johnson, Cupertino, CA 95014, US  
SHI, Jason, Cupertino, CA 95014, US  
SU, Li, Cupertino, CA 95014, US

- *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FRAME PERFORMED BY STATION OPERATING IN POWER SAVE MODE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM AND APPARATUS FOR THE SAME*
- *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES TRAMES, QUI EST EXÉCUTÉ PAR UNE STATION FONCTIONNANT DANS UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL, ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 810 494 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 84/18**  
**H04W 4/00** **H04W 4/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13708870.4 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050208 30.01.2013
- (87) WO 2013/114109 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 GB 201201617
- (54) • *GSM-SIGNALISIERUNG FÜR M2M-KOMMUNIKATION*  
• *GSM SIGNALLING FOR M2M COMMUNICATIONS*  
• *SIGNALISATION GSM POUR COMMUNICATIONS M2M*
- (71) Eseye Limited, Surrey Technology Centre, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
- (72) MARSHALL, Paul, Guildford Surrey GU2 7YG, GB
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 810 495 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13740081.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/024110 31.01.2013
- (87) WO 2013/116497 2013/32 08.08.2013
- (88) 31.10.2013
- (30) 31.01.2012 US 201261593202 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI EINER ADAPTIVEN NACHBARZELLENSUCHDAUER MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR POWER SAVING IN DISCONTINUOUS RECEPTION ADAPTIVE NEIGHBOR CELL SEARCH DURATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE PENDANT LA DURÉE D'UNE RECHERCHE ADAPTATIVE DE CELLULES VOISINES À RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DAMJI, Navid, Cupertino, CA 95014, US  
Ji, Zhu, Cupertino, CA 95014, US  
SEBENI, Johnson, Cupertino, CA 95014, US  
SHI, Jason, Cupertino, CA 95014, US  
SU, Li, Cupertino, CA 95014, US

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

**H04W 52/02** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 52/08** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/10** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 810 496 A1\***  
**H04W 52/36** **H04W 52/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13703249.6 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023211 25.01.2013  
(87) WO 2013/116108 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213364205  
(54) • **UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOORDINIERTEN DRAHTLOSEN MEHRPUNKT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **UPLINK POWER CONTROL IN COORDINATED MULTI-POINT WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-POINT COORDONNÉ**  
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US  
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) BROWN, Tyler A., Mundelein, Illinois 60060,  
US  
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US  
SAYANA, Krishna Kamal, Arlington Heights,  
Illinois 60005, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **2 810 497 A2\***  
**H04W 52/36** **H04W 52/54**  
**H04W 52/28** **H04W 52/10**  
**H04W 52/50** **H04W 52/08**  
**H04W 52/14**

(25) En (26) En  
(21) 13704517.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023745 30.01.2013  
(87) WO 2013/116270 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592427 P  
29.01.2013 US 201313752856  
(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSVERWALTUNG IN EINER UPLINK-KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG**  
• **POWER CONTROL MANAGEMENT IN UPLINK (UL) COORDINATED MULTIPOINT (COMP) TRANSMISSION**  
• **GESTION DE COMMANDE DE PUISSANCE EN TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE (COMP) EN LIAISON MONTANTE (UL)**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121,  
US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,  
US  
GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California  
92121, US

VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San  
Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H04W 52/24** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 810 498 A2\***  
**H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13744286.9 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050047 22.01.2013  
(87) WO 2013/115706 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592319 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTLEISTUNGSZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANTENNEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PILOT POWER ALLOCATION IN A MULTI ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'AFFECTATION DE PUISSANCE AU PILOTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box  
250649, Plano, TX 75025, US  
(72) GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE  
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE  
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN  
NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm,  
SE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04W 52/36** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/42** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/54** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 810 499 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706317.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050074 30.01.2013  
(87) WO 2013/115715 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592055 P  
(54) • **BENUTZERVORRICHTUNG, FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZEITSYNCHRONISIERUNGSGEBERS**  
• **USER EQUIPMENT, RADIO BASE STATION AND METHODS FOR CONTROLLING A TIME ALIGNMENT TIMER**  
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE D'UN TEMPORISATEUR DE SYNCHRONISATION**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stock-  
holm, SE

WITTBERG, Mikael, SE-753 19 Uppsala, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

**H04W 56/00** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 810 500 A1\***  
**H04W 8/08** **H04W 76/02**  
**H04W 92/20** **H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13701472.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051611 29.01.2013  
(87) WO 2013/113668 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592288 P  
(54) • **NETZWERKANSCHLUSSVERFAHREN FÜR LTE-LAN**  
• **NETWORK ATTACH PROCEDURE FOR LONG TERM EVOLUTION LOCAL AREA NETWORK**  
• **PROCÉDURE DE RATTACHEMENT AU RÉSEAU POUR RÉSEAU LOCAL D'ÉVOLUTION À LONG TERME**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) LAITILA, Matti Einari, FI-90650 Oulu, FI  
VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460  
Oulunsalo, FI

(51) **H04W 60/06** (11) **2 810 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12702037.8 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051855 03.02.2012  
(87) WO 2013/113397 2013/32 08.08.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON MOBILFUNKNETZEN**  
• **CONNECTION PROCEDURE FOR CELLULAR MOBILE NETWORKS**  
• **PROCÉDURE DE CONNEXION POUR RÉSEAUX CELLULAIRES DE MOBILES**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MAGUIRE, Patrick, Ballinamore Co. Leitrim,  
IE  
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited  
Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate  
Guildford Business Park, Guildford, Surrey  
GU2 8SG, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 810 502 A1\***  
**G01S 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 12703267.0 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051473 30.01.2012  
(87) WO 2013/113365 2013/32 08.08.2013  
(54) • **BESTIMMUNG DES MOBILITÄTSZUSTANDES EINES BENUTZERGERÄTS**  
• **DETERMINING A MOBILITY STATE OF A USER EQUIPMENT**  
• **DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE MOBILITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI



(72) MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg, DK  
BARBERA, Simone, DK-9000 Aalborg, DK  
SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI  
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

(51) **H04W 64/00** (11) **2 810 503 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13700610.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/021131 11.01.2013  
(87) WO 2013/115955 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201213363132  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS AUSRICHTUNG DER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A MOBILE DEVICE USING THE MOBILE DEVICE ORIENTATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE PAR UTILISATION DE L'ORIENTATION DU DISPOSITIF MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PODURI, Sameera, San Diego, CA 92121, US  
PAKZAD, Payam, San Diego, CA 92121, US  
SRIDHARA, Vinay, San Diego, CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 810 504 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13702174.7 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022243 18.01.2013  
(87) WO 2013/116015 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592770 P 30.08.2012 US 201213599448  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG DER STANDORTANNAHERUNG IN EINEM CDMA-1X-NETZWERK*  
• *METHODS AND DEVICES FOR FACILITATING LOCATION APPROXIMATION IN A CDMA 1X NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À FACILITER L'APPROXIMATION DE LA LOCALISATION DANS UN RÉSEAU CDMA 1X*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JAYANTHI, Jyothi, San Diego, California 92121-1714, US  
ZADE, Ashutosh S., San Diego, California 92121-1714, US  
ROWLAND, Thomas K., San Diego, California 92121-1714, US  
PECKHAM, William, San Diego, California 92121-1714, US  
SUH, Han C., San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 68/00** (11) **2 810 505 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13704680.1 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023885 30.01.2013  
(87) WO 2013/116363 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593261 P 29.01.2013 US 201313753073  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERK-GESTÜTZTEM FUNKRUF VON LTE-VORRICHTUNGEN ÜBER EINE GEMEINSAME EINHEIT*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING NETWORK-ASSISTED PAGING OF LTE DEVICES VIA A COMMON ENTITY*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FOURNITURE DE RECHERCHE DE PERSONNE ASSISTÉE PAR LE RÉSEAU DE DISPOSITIFS LTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ENTITÉ COMMUNE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121, US  
TSIRTISIS, Georgios, San Diego, California 92121, US  
WU, Zhibin, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 72/00** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 506 A1\***  
**H04B 7/26** **H04B 7/155**  
**H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 12702898.3 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050033 16.01.2012  
(87) WO 2013/109171 2013/30 25.07.2013  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WEITERLEITUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RELAYING*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE RELAIS*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE  
WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 507 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12725891.1 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050500 11.05.2012  
(87) WO 2013/115690 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592176 P  
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG*  
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR SCHEDULING TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉS ET NŪDS DE RÉSEAU POUR PLANIFIER UNE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE

ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 508 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12810236.5 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/076144 19.12.2012  
(87) WO 2013/113450 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592061 P  
(54) • *ZEITMULTIPLEXIERTE KANALSTATUS-INFORMATIONSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TIME MULTIPLEXED CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING IN A MULTI ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL À MULTIPLEXAGE TEMPOREL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-ANTENNES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 509 A1\***  
**H04B 7/005** **H04W 4/20**

(25) En (26) En  
(21) 12867258.1 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/050455 31.01.2012  
(87) WO 2013/114157 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG PHYSIKALISCHER UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESERVING PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉSERVER DES RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI  
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, FI  
MALKAMÄKI, Esa Mikael, FI-02130 Espoo, FI  
KESKITALO, Ilkka Antero, FI-90240 Oulu, FI  
KOSKELA, Jarkko Tuomo, FI-90510 Oulu, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 510 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13704335.2 (22) 02.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024533 02.02.2013  
(87) WO 2013/116803 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261595004 P 06.02.2012 US 201261595466 P 01.02.2013 US 201313756938

- (54) • VERWALTUNG VON DOWNLINK- UND UPLINK-RESSOURCEN FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERVORRICHTUNGEN  
• MANAGING DOWNLINK AND UPLINK RESOURCES FOR LOW COST USER EQUIPMENTS  
• GESTION DE RESSOURCES EN LIAISON DESCENDANTE ET MONTANTE POUR ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS À FAIBLE COÛT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 511 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704683.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023941 30.01.2013  
(87) WO 2013/116403 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592251 P  
10.05.2012 US 201261645469 P  
19.07.2012 US 201213553574

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN KANALRÜCKFALL IN EINEM DEDIZIERTEN VERSTÄRKTEN ZELLWEITERLEITUNGS-ZUGANGSKANAL  
• METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL FALLBACK IN ENHANCED CELL FORWARD ACCESS CHANNEL DEDICATED CHANNEL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPLI DE CANAL DANS UN CANAL DÉDIÉ À UN CANAL D'ACCÈS DE RÉACHEMINEMENT DE CELLULE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92126, US  
KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, US  
AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121, US  
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US  
BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 512 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13755886.2 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/071550 08.02.2013  
(87) WO 2013/127296 2013/36 06.09.2013  
(30) 27.02.2012 US 201213406462

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NACHRICHTENQUITTIERUNGSRÜCKKOPPLUNG FÜR EINEM ZELLULAREN NETZWERK ÜBERLAGERTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN

- SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION OVERLAIN ON A CELLULAR NETWORK  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF SUPERPOSÉE À UN RÉSEAU CELLULAIRE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Deping, Schaumburg, Illinois 60008, US  
SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois 60102, US  
YANG, Yunsong, Schaumburg, Illinois 60173, US  
DESAL, Vipul, Palatine, Illinois 60067, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 810 513 A1\***  
**H04W 84/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13705647.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024169 31.01.2013  
(87) WO 2013/116534 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593214 P  
28.03.2012 US 201261616697 P  
10.09.2012 US 201261698904 P  
26.10.2012 US 201261719229 P  
04.12.2012 US 201261733048 P  
20.12.2012 US 201213721277

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KANALAUSSWAHL IN EINEM SCHMALEN BAND  
• SYSTEMS AND METHODS FOR NARROWBAND CHANNEL SELECTION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE CANAL À BANDE ÉTROITE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 810 514 A1\***  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12702035.2 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/051741 02.02.2012  
(87) WO 2013/113390 2013/32 08.08.2013

(54) • SIGNALISIERUNG VON UPLINK-PLANUNGSINFORMATIONEN BEI TRÄGER-AGGREGATION

- SIGNALING OF UPLINK SCHEDULING INFORMATION IN CASE OF CARRIER AGGREGATION  
• SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE PROGRAMMATION EN LIAISON MONTANTE EN SITUATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK  
WU, Chunli, Beijing 102208, CN  
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK  
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP  
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK  
KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK  
KOVACS, Istvan Zsolt, DK-9000 Aalborg, DK

(51) **H04W 72/12** (11) **2 810 515 A1\***  
**H04W 52/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13706080.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050087 01.02.2013  
(87) WO 2013/115723 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593590 P

- (54) • GEMEINSAMES VORSTEUERUNGSGATING IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANTENNEN  
• COMMON PILOT GATING IN A MULTI-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PORTILLONNAGE D'UN PILOTE COMMUN DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À ANTENNES MULTIPLES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm, SE  
GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 810 516 A1\***  
**H04W 56/00** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13707074.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024345 01.02.2013  
(87) WO 2013/116650 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594998 P  
31.01.2013 US 201313756133

(54) • SPRACH/DATEN-HYBRIDMODUS  
• VOICE/DATA HYBRID MODE  
• MODE HYBRIDE VOIX/DONNÉES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121, US  
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US  
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US  
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US  
MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 810 517 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743974.1 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/023360 28.01.2013  
(87) WO 2013/116127 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592247 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PHYSISCHES DOWNLINK-STEUERKANAL-MULTIPLEXING*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL MULTIPLEXING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE MULTIPLEXAGE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE*

(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US  
(72) YUAN, Yifei, Iselin, NJ 08830, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 810 518 A1\***  
**H04W 48/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12766186.6 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/050930 31.08.2012  
(87) WO 2013/115693 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592348 P

(54) • *ZUGRIFFSSPREIZUNG MIT SELEKTIVEM PAGING*  
• *ACCESS SPREADING WITH SELECTIVE PAGING*  
• *ÉTALEMENT D'ACCÈS À L'AIDE D'UNE RADIOMESSAGERIE SÉLECTIVE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SUSITAIVAL, Riiikka, FIN-00250 Helsinki, FI  
LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 48/14**

(51) **H04W 76/00** (11) **2 810 519 A1\***  
**H04W 4/22** **H04W 36/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12867546.9 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/050456 31.01.2012  
(87) WO 2013/114158 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATIONSSITZUNGSKONTINUITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING COMMUNICATION SESSION CONTINUITY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER UNE CONTINUITÉ DE SESSION DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, US  
MUTIKAINEN, Jari Kalevi, FI-01830 Lepsama, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 76/00** → (51) **H04W 48/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 810 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12703444.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/000409 31.01.2012  
(87) WO 2013/113321 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERBINDUNGSaufbau mit einer Zugangsauswahl einer Endvorrichtung*  
• *CONNECTION SETUP WITH AN ACCESS SELECTION OF A TERMINAL*  
• *ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION AVEC UNE SÉLECTION D'ACCÈS D'UN TERMINAL*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-590 47 Vikingstad, SE  
ANDERSSON, Håkan, SE-171 71 Solna, SE  
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE  
HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE  
(74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 810 521 A1\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13702280.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/020865 09.01.2013  
(87) WO 2013/115946 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594596 P  
(54) • *IDENTIFIKATOREN UND AUSLÖSER FÜR KAPILLARE VORRICHTUNGEN*  
• *IDENTIFIERS AND TRIGGERS FOR CAPILLARY DEVICES*  
• *IDENTIFICATEURS ET DÉCLENCHEURS POUR DISPOSITIFS CAPILLAIRES*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US  
SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US  
WANG, Chonggang, Princeton, New Jersey 08540, US  
LU, Guang, Thornhill, ON L3T 1B7, CA  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 810 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703297.5 (22) 30.01.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/023860 30.01.2013  
(87) WO 2013/116344 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261593227 P  
29.01.2013 US 201313753096  
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES NETZWERK-UNTERSTÜTZTEN PEER-TO-PEER-VERBINDUNGSaufbau zwischens LTE-VORRICHTUNGEN*  
• *PROVIDING NETWORK-ASSISTED PEER-TO-PEER CONNECTION ESTABLISHMENT BETWEEN LTE DEVICES*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION POSTE À POSTE ASSISTÉE PAR UN RÉSEAU ENTRE DES DISPOSITIFS LTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121, US  
TSIRTISIS, Georgios, San Diego, California 92121, US  
WU, Zhibin, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 810 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703460.9 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050168 25.01.2013  
(87) WO 2013/114086 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 GB 201201659  
31.01.2012 GB 201201658

(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol Avon BS14 9TA, GB  
TESANOVIC, Milos, Swindon Wiltshire SN2 1FE, GB  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 810 524 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703461.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050169 25.01.2013  
(87) WO 2013/114087 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 GB 201201659  
31.01.2012 GB 201201658

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉ*

(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol Avon BS14 9TA, GB

TESANOVIC, Milos, Swindon Wiltshire SN2  
1FE, GB  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 48/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 810 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12723671.9 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/059726 24.05.2012  
(87) WO 2013/113403 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 PCT/CN2012/070748  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR  
EINE RRC-SCHALTUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RRC  
SWITCHING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE  
COMMUTATION DE RRC*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN  
FAN, Rui, Beijing 100102, CN  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 810 526 A1\***  
**H04W 76/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13705656.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024459 01.02.2013  
(87) WO 2013/116737 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594914 P  
23.01.2013 US 201313747913  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
ERMÖGLICHUNG ERWEITERTER ZEIT-  
PERIODEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG  
VON PPP-SITZUNGEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILI-  
TATING EXTENDED TIME PERIODS FOR  
MAINTAINING PPP SESSIONS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR  
PROPOSER DES PÉRIODES DE TEMPS  
ÉTENDUES EN VUE DE MAINTENIR DES  
SESSIONS PPP*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PATWARDHAN, Ravindra Manohar, San  
Diego, California 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego,  
California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.  
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 810 527 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743147.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050019 10.01.2013  
(87) WO 2013/113986 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594757 P  
(54) • *DATENPUFFERSTATUSBEEINFLUSSTE  
STEUERKANALÜBERWACHUNG*  
• *DATA BUFFER STATUS INFLUENCED  
CONTROL CHANNEL MONITORING*  
• *SURVEILLANCE DU CANAL DE SIGNALI-  
SATION INFLUENCÉ PAR L'ÉTAT DU  
TAMPON DE DONNÉES*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI  
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI  
VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI  
LUNDEN, Petteri, FI-02230 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 76/04** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 80/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/04** → (51) **H04J 13/18**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 84/10** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 810 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12701745.7 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/051398 30.01.2012  
(87) WO 2013/113350 2013/32 08.08.2013  
(54) • *MEHRSTUFIGE KOORDINATION VON  
SELBSTORGANISIERENDEN NETZWER-  
KEN*  
• *MULTI-LEVEL SELF-ORGANIZING  
NETWORK COORDINATION*  
• *COORDINATION DE RÉSEAU AUTO-  
ORGANISATEUR MULTINIVEAUX*  
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3,  
02610 Espoo, FI  
(72) TANG, Haitao, FI-02660 Espoo, FI  
SUERBAUM, Clemens, 81379 München, DE  
SANNECK, Henning, 81549 München, DE

**H04W 84/18** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 84/22** (11) **2 810 529 A1\***  
**H04W 88/04** **H04W 88/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12867320.9 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/050518 03.02.2012  
(87) WO 2013/114161 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERLEICHTERUNG DER ENTFERNTEN  
TEILNAHME IN EINER GEMEINSCHAFT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILI-  
TATING REMOTE PARTICIPANCE IN A  
COMMUNITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER  
LA PARTICIPATION À DISTANCE À UNE  
COMMUNAUTÉ*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI  
(72) SLOTTE, Sverre, FI-02210 Esbo, FI  
SALOKANNEL, Juha Johannes, FI-33710  
Tammerfors, FI  
LAITINEN, Lauri Heikki, FI-02120 Espoo, FI  
JUNELL, Jari Henrik, FI-02720 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 88/02** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 810 530 A1\***  
**H04W 16/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12867081.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/069054 19.07.2012  
(87) WO 2013/114648 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201915  
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHT-  
TUNG UND SYSTEM*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE AND  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMUNI-  
CATION MOBILE*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) RAKOTOHARISON, Lanto, Reading Berkshire  
RG2 0TD, GB  
PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2  
0TD, GB  
DELSOL, Thomas, Reading Berkshire RG2  
0TD, GB  
JACTAT, Caroline, Reading Berkshire RG2  
0TD, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 88/04** → (51) **H04W 84/22**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 84/22**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 60/00**

**H05B 1/00** → (51) **F26B 3/353**

**H05B 3/00** → (51) **F26B 3/353**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 810 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13707438.1 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050358 15.01.2013  
(87) WO 2013/114234 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593906 P  
(54) • *LED-LICHTQUELLE*  
• *LED LIGHT SOURCE*  
• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLEC-  
TROLUMINESCENTES*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656AE Eindhoven, NL  
RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 810 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13707716.0 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/050468 18.01.2013  
(87) WO 2013/114242 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593378 P
- (54) • **TREIBERVORRICHTUNG UND TREIBER-VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER LAST, INSBESONDERE IN EINER LED-EINHEIT MIT EINER ODER MEHREREN LEDS**  
• **DRIVER DEVICE AND DRIVING METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR IN LED UNIT COMPRISING ONE OR MORE LEDS**  
• **DISPOSITIF PILOTE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE POUR PILOTER UNE CHARGE, EN PARTICULIER DANS UNE UNITÉ DE DEL COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS DEL**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 810 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709554.3 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/050668 25.01.2013  
(87) WO 2013/114260 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 US 201261593919 P
- (54) • **LED-LICHTQUELLE**  
• **LED LIGHT SOURCE**  
• **SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, DE

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 810 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710564.9 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/050646 25.01.2013  
(87) WO 2013/114255 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593354 P  
03.07.2012 EP 12174777
- (54) • **ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER LAST, INSBESONDERE EINER LED-EINHEIT**  
• **DRIVER DEVICE AND DRIVING METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR A LED UNIT**  
• **DISPOSITIF D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE POUR EXCITER UNE CHARGE, EN PARTICULIER DANS UN ENSEMBLE DEL**
- (71) Koninklijke Philips N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 810 535 A1\***  
**H02J 9/02** **H05B 41/285**  
**H05B 41/292**

- (25) En (26) En  
(21) 13702063.2 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/052062 01.02.2013  
(87) WO 2013/113888 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201901
- (54) • **STROMVERSORGUNG FÜR BELEUCHTUNG**  
• **LIGHTING POWER SUPPLY**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Tridonic Uk Ltd, Aurora House Hampshire International Business Park Crockford Lane, Chineham, Basingstoke RG24 8LB, GB  
(72) WILSON, Ian, East Herrington Sunderland SR3 3RH, GB
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 810 536 A1\***  
**F21V 23/04** **H05B 39/04**  
**H05B 33/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13706769.0 (22) 25.01.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/023122 25.01.2013  
(87) WO 2013/116101 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594764 P  
21.12.2012 US 201213723952
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FARBPUNKT- UND/ODER LICHTABGABEKORREKTUR, BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR FARBPUNKT-UND/ODER LICHTABGABEKORREKTUR, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN**  
• **COLOR POINT AND/OR LUMEN OUTPUT CORRECTION DEVICE, LIGHTING SYSTEM WITH COLOR POINT AND/OR LUMEN OUTPUT CORRECTION, LIGHTING DEVICE, AND METHODS OF LIGHTING**  
• **POINT DE COULEUR ET/OU DISPOSITIF DE CORRECTION DE SORTIE DE LUMEN, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC POINT DE COULEUR ET/OU CORRECTION DE SORTIE DE LUMEN, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, NC 27560, US  
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**H05B 39/04** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 41/285** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 41/292** → (51) **H05B 37/02**

**H05G 1/70** → (51) **H01J 35/10**

- (51) **H05H 7/04** (11) **2 810 537 A1\***  
**H05H 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13703016.9 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/052104 01.02.2013  
(87) WO 2013/113913 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 EP 12153944  
29.02.2012 EP 12157521
- (54) • **MAGNETSTRUKTUR FÜR EIN ISOCHRONES, SUPRALEITENDES, KOMPAKTES ZYKLOTRON**  
• **MAGNET STRUCTURE FOR AN ISOCHRONOUS SUPERCONDUCTING COMPACT CYCLOTRON**  
• **STRUCTURE MAGNÉTIQUE POUR UN CYCLOTRON COMPACT ISOCHRONE SUPRACONDUCTEUR**
- (71) Ion Beam Applications S.A., Chemin due Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) JONGEN, Yves, B-1348 Louvain-la Neuve, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**H05H 13/00** → (51) **H05H 7/04**

**H05K 1/03** → (51) **H05K 3/02**

**H05K 1/14** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 810 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13743931.1 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050813 31.01.2013  
(87) WO 2013/114307 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363392

- (54) • SFP-FUNKTIONSERWEITERER
- SFP FUNCTIONALITY EXTENDER
- APPAREIL D'EXTENSION DE FONCTION-  
NALITÉ DE MODULE SFP

(71) Rad Data Communications Ltd., 24 Raoul  
Wallenberg Street, 69719 Tel Aviv, IL

(72) SORANI, Yzhak, 52561 Ramat Gan, IL

(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP  
Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham,  
Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **H05K 3/02** (11) **2 810 539 A1\***  
**H01L 31/042** **H05K 3/38**  
**H05K 1/03**

(25) En (26) En  
(21) 12773430.9 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/054174 07.09.2012  
(87) WO 2013/115851 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594621 P

- (54) • LASERSTRUKTURIERUNG VON FOTO-  
VOLTAISCHEN RÜCKSEITENFOLIEN
- LASER PATTERNING OF PHOTOVOLTAIC  
BACKSHEET
- FORMATION DE MOTIFS AU LASER SUR  
FILM PHOTOVOLTAÏQUE ARRIÈRE

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North  
Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103,  
US

(72) KIAN, Kourosh, Pasadena, CA 91103, US  
WOZNIC, Frank, B., Pasadena, CA 91103, US  
ZAJACZKOWSKI, Michael, Pasadena, CA  
91103, US

FERGUSON, Scott, Wayne, Pasadena, CA  
91103, US

ROSS, Michael, Pasadena, CA 91103, US

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

(51) **H05K 3/10** (11) **2 810 540 A1\***  
**H05K 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13743076.5 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050099 30.01.2013  
(87) WO 2013/113995 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FI 20125087

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEI-  
TENDEN MUSTERS AUF EINER OBER-  
FLÄCHE

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
PRODUCING AN ELECTRICALLY  
CONDUCTIVE PATTERN ON A SURFACE
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE  
PRODUCTION D'UN TRACÉ CONDU-  
CTEUR SUR UNE SURFACE

(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101  
Helsinki, FI

(72) SIRVIÖ, Petri, FI-55100 Imatra, FI  
MAIJALA, Juha, FI-02330 Espoo, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

(51) **H05K 3/10** (11) **2 810 541 A1\***  
**H05K 3/12** **H05K 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13743392.6 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050098 30.01.2013  
(87) WO 2013/113994 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FI 20125088

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG EINES STROMLEITEN-  
DEN MATERIALS IN FLÜSSIGER FORM  
AUF EINEM ZU BEDRUCKENDEN SUB-  
STRAT

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
TRANSFERRING ELECTRICALLY  
CONDUCTIVE MATERIAL IN FLUID FORM  
ON A SUBSTRATE TO BE PRINTED
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE TRANS-  
FERT DE MATÉRIAU CONDUCTEUR À  
L'ÉTAT FLUIDE SUR UN SUBSTRAT À  
IMPRIMER

(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101  
Helsinki, FI

(72) MAIJALA, Juha, FI-02330 Espoo, FI  
SIRVIÖ, Petri, FI-55100 Imatra, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

(51) **H05K 3/12** (11) **2 810 542 A1\***  
**B41F 15/08** **G06F 9/445**  
**G06F 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 13705862.4 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023759 30.01.2013  
(87) WO 2013/116278 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201213363586

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREI-  
BEN EINER SCHABLONENDRUCK-  
MASCHINE

- SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING  
A STENCIL PRINTER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
D'UNE MACHINE D'IMPRESSION À  
STENCIL

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US

(72) BLOOM, Jonathan Joel, Glenview, Illinois  
60026, US

PERAULT, Joseph A., Glenview, Illinois  
60026, US

DONELAN, Michael E., Glenview, Illinois  
60026, US

FOX, James E., Glenview, Illinois 60026, US

LEFEBVRE, Gregory, Glenview, Illinois  
60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**H05K 3/12** → (51) **H05K 3/10**

**H05K 3/14** → (51) **H05K 3/10**

**H05K 3/38** → (51) **H05K 3/02**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 810 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13702504.5 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050147 24.01.2013

(87) WO 2013/114080 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 GB 201201806

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
FLEXIBLEN SCHALTUNG
- METHOD OF MAKING A FLEXIBLE  
CIRCUIT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
CIRCUIT FLEXIBLE

(71) Trackwise Designs Limited, Unit 4B Delta  
Drive, Tewkesbury Gloucestershire GL20  
8HB, GB

(72) JOHNSTON, Philip, Cheltenham Glouces-  
tershire GL51 3AB, GB

(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 810 544 A1\***  
**H05K 7/14** **H04Q 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13744369.3 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/023405 28.01.2013  
(87) WO 2013/116143 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213360997

- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
AUF VORSTANDEBENE FÜR KOMMUNI-  
KATIONSPLATTFORMEN

- A BOARD-LEVEL HEAT TRANSFER  
APPARATUS FOR COMMUNICATION  
PLATFORMS

- APPAREIL DE TRANSFERT THERMIQUE  
NIVEAU CARTE POUR PLATEFORMES DE  
COMMUNICATION

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LING, Wei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
MESSANA, Salvatore, Murray Hill, NJ  
07974-0636, US

ROMINSKI, Paul, Murray Hill, NJ 07974-  
0636, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **2 810 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710902.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050851 01.02.2013  
(87) WO 2013/114323 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594399 P

- (54) • BELEUCHTUNGSANSTEUERUNG UND  
GEHÄUSE MIT INTERNER ELEKTROMAG-  
NETISCHER ABSCHIRMUNGSSCHICHT  
MIT KONFIGURATION ZUR DIREKTEN  
VERBINDUNG MIT DER SCHALTKREIS-  
GRUNDSCHICHT

- LIGHTING DRIVER AND HOUSING  
HAVING INTERNAL ELECTROMAGNETIC  
SHIELDING LAYER CONFIGURED FOR  
DIRECT CONNECTION TO CIRCUIT  
GROUND

- CIRCUIT D'ATTAQUE D'ÉCLAIRAGE ET  
LOGEMENT DOTÉ D'UNE COUCHE DE  
PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE  
INTÉRIEURE CONÇUE POUR UNE  
CONNEXION DIRECTE À LA TERRE DU  
CIRCUIT

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

- (72) ABOULNAGA, Aly, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MILLER, Robert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (30) 08.05.2013 CH 9262013  
(54) • *Schneidelement für eine Mähmaschine*  
• *Cutting element for a mowing machine*  
• *Élément de coupe pour une faucheuse*  
(71) Schelker, Andreas, Bahnstrasse 17, 8400 Winterthur, CH  
(72) SCHELKER Andreas, CH-8400 Winterthur, CH  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

- (71) Green Channels (International) Limited, Room 16, 21/F, Metro Centre II 21 Lam Hing Street, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Lam, Kwok Hung, Kowloon, HK  
Lam, Kwok Wai, Kowloon, HK  
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

I.1(2)

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

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 810 546 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14170080.7 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.06.2013 FR 1355138  
(54) • *Verteilvorrichtung für einzelne Körner*  
• *Device for dispensing individual seeds*  
• *Dispositif de distribution de graines à l'unité*  
(71) Ribouleau Monosem, 12 rue Edmond Ribouleau, 79240 Largeasse, FR  
(72) Bergere, Caroline, 79300 Bressuire, FR  
(74) Provost, Antoine, et al, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 810 547 A1**  
**A01D 34/73**  
(25) De (26) De  
(21) 14166665.1 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.05.2013 DE 102013105523  
(54) • *Messer für ein Sichelmäherwerk und Sichelmäherwerk*  
• *Blade for a sickle mower and sickle mower*  
• *Lame de faucheuse et faucheuse*  
(71) Schell GmbH, Münsterstraße 49-51, 52076 Aachen, DE  
(72) Schell, Franz-Josef, 52076 Aachen, DE  
Schell, Oliver, 52076 Aachen, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 810 548 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14405041.6 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

**A01D 34/73** → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 810 549 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14158494.6 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 DE 102013105836  
(54) • *Mähdrascher*  
• *Combine harvester*  
• *Moissonneuse-batteuse*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE  
Niermann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE  
Beulke, Christian, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 43/14** (11) **2 810 550 A1**  
**A01F 15/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14158546.3 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 DE 102013105821  
(54) • *Erntemaschine zur Aufnahme von Erntegut*  
• *Harvesting machine for receiving harvested goods*  
• *Moissonneuse pour la collecte de récoltes*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Laumeier, Ludger, 33397 Rietberg, DE  
Große Wienker, Lukas, 59329 Wadersloh, DE

**A01F 15/08** → (51) **A01D 43/14**

- (51) **A01G 1/00** (11) **2 810 551 A1**  
**E02B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14171417.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 HK 13106739  
(54) • *Blumenkasten, verstopfungsfreies Entwässerungs- und Bewässerungsrohr und Verfahren zur Bodenentwässerung und -bewässerung*  
• *Planter box, anti-clog drainage and irrigation pipe and method for soil drainage and irrigation*  
• *Jardinière, tuyau de drainage et d'irrigation anti-colmatage et procédé de drainage et d'irrigation du sol*

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 810 552 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867329.0 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/062913 21.05.2012  
(87) WO 2013/114641 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 PCT/JP2012/052036  
(54) • *MATTE ZUM HALTEN EINER WASSER-ABSORBIERENDEN FOLIE*  
• *MAT FOR RETAINING WATER-ABSORBENT SHEET*  
• *MAT DE RETENUE D'UNE FEUILLE HYDRO-ABSORBANTE*  
(71) Tarky Co., Ltd., 6-55-25, Satanakamachi Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP  
(72) NONOGUCHI, Seiji, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP  
NAKATA, Tsuyoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 810 553 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14305838.6 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.06.2013 FR 1355033  
(54) • *Modulare Vorrichtung zur Bodenbedeckung für Boxen, insbesondere für Pferdeboxen*  
• *Modular floor-covering device for stalls, particularly for horse stalls*  
• *Dispositif modulaire de revêtement de sol pour box et plus particulièrement pour box à chevaux*  
(71) Faulocam, Lieu dit Fonpra, 47120 Saint-Sernin, FR  
(72) Fautras, Jean-Luc, 47120 SAINT SERNIN, FR  
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt-tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **A01K 31/12** (11) **2 810 554 A1**  
**A01M 1/22**  
(25) NI (26) En  
(21) 14171393.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 NL 2010930  
(54) • *Gerät zum bekämpfen von Vogelmilben*  
• *A device for controlling bird mite*  
• *Appareil contre des acariens d'oiseaux*  
(71) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL  
(72) van de Ven, Dick Hendrikus Cornelis, 5521 HE Eersel, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant's Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **A01K 39/012** (11) **2 810 555 A1**  
**A01K 89/01**

(25) En (26) En  
(21) 14170787.7 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 US 201313986805  
(54) • *Verbessertes röhrenförmiges Vogelfutterhaus*  
• *Improved tube bird feeder*  
• *Mangeoire améliorée pour oiseaux en forme de tube*

(71) Brome Bird Care Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome QC JOE 1V0, CA  
(72) Cote, Paul L., Lac Brome, Québec JOE 1V0, CA

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **2 810 556 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13853484.7 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/010085 07.11.2013  
(87) WO 2014/073888 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 KR 20120126974  
04.01.2013 KR 20130001236

(54) • *AUSTERNZUCHTVORRICHTUNG*  
• *OYSTER CULTURING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'OSTRÉICULTURE*

(71) Park, Song Bum, 226-31 Gumobae-gil Sowon-myeon, Tae'an-gun, Chungcheongnam-do 357-935, KR

(72) Park, Song Bum, Tae'an-gun, Chungcheongnam-do 357-935, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01K 89/01** → (51) **A01K 39/012**

(51) **A01K 89/027** (11) **2 810 557 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14171209.1 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013118483  
(54) • *Angelrolle zum Angeln und Bremsbetätigungshebel für die Rotorbremsvorrichtung*  
• *Spinning reel for fishing and a braking operation lever for the rotor braking device*  
• *Moulinet de pêche et levier d'actionnement de freinage pour dispositif de freinage du tambour*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-cu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Takamatsu, Takuji, Osaka 590-8577, JP  
Kitajima, Keigo, Osaka 590-8577, JP  
Saito, Kei, Osaka 590-8577, JP  
Matsuo, Shingo, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**A01M 1/02** → (51) **A01N 25/18**

**A01M 1/22** → (51) **A01K 31/12**

(51) **A01N 25/18** (11) **2 810 558 A1**  
**A01M 1/02** **A01P 17/00**  
**A01P 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12854702.3 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/081628 06.12.2012  
(87) WO 2013/084984 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 JP 2011270132

(54) • *FORMULIERUNG MIT EINER VERZÖGERT FREIGESETZTEN GELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG GEGEN SCHÄDLINGE*  
• *SLOW-RELEASE FORMULATION CONTAINING GEL COMPOSITION FOR USE ON PESTS*  
• *FORMULATION À LIBÉRATION LENTE CONTENANT UNE COMPOSITION DE GEL UTILISABLE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SAGUCHI, Ryuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
FUKUMOTO, Takehiko, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

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

**A01N 25/18** → (51) **C07F 5/02**

**A01N 31/16** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 43/54** → (51) **C07D 239/34**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 239/34**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 810 559 A1**  
**A01N 31/16** **A01N 59/00**  
**A01P 3/00** **A47K 7/00**  
**A61K 31/055** **A61K 31/431**  
**A61K 33/24** **A61P 31/04**  
**A61P 31/12** **D06M 13/156**  
**D06M 13/35**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743291.0 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051470 24.01.2013  
(87) WO 2013/115061 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017500  
(54) • *AUFGEWÄRMTES ERFRISCHUNGSTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEWÄRMTE ERFRISCHUNGSTÜCHERN*  
• *HEATED MOIST TOWELETTE AND METHOD FOR PRODUCING HEATED MOIST TOWELETTE*  
• *LINGETTE HUMIDE CHAUFFÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LINGETTE HUMIDE CHAUFFÉE*

(71) VB JAPAN TECHNOLOGY CO., LTD., 1-12-3 Izumi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0012, JP

(72) DAN, Katsuaki, Kashiwa-shi Chiba 277-0025, JP  
YAMASE, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 241-0801, JP  
ICHIKAWA, Hiromichi, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0021, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**A01N 47/02** → (51) **C07D 239/34**

**A01N 55/00** → (51) **C07F 5/02**

**A01N 59/00** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 61/00** → (51) **C07K 14/435**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/90**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 239/34**

**A01P 17/00** → (51) **A01N 25/18**

**A01P 19/00** → (51) **A01N 25/18**

(51) **A21B 1/10** (11) **2 810 560 A1**  
**A21B 1/40**

(25) De (26) De  
(21) 13170664.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Backofen mit mehreren Backkammern*  
• *Baking oven with multiple baking chambers*  
• *Four de cuisson doté de plusieurs chambres de cuisson*

(71) BASAG Bäckereieinrichtungen GmbH, Dorfstrasse 180, 3534 Signau, CH

(72) Bürer, Urs, 3184 Wünnewil, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**A21B 1/40** → (51) **A21B 1/10**

**A21B 5/03** → (51) **A21C 5/00**

(51) **A21C 5/00** (11) **2 810 561 A1**  
**A21B 5/03**

(25) NI (26) En  
(21) 14171212.5 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 NL 2010920  
(54) • *Anordnung, Austrageelement und Verfahren zur Herstellung eines Pfannkuchens*  
• *An assembly, discharge device and method for the production of pancake*  
• *Système, appareil de distribution et méthode pour faire des crêpes*

(71) J. Vink jr. Development B.V., Baanhoek 186, 3361 GN Slidrecht, NL

(72) VINK, Jan, 3356 LR PAPENDRECHT, NL

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**A22C 17/00** → (51) **A23N 1/02**

**A23B 4/14** → (51) **C07F 5/02**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 810 562 A1**  
**A23D 7/05**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14001914.2 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 FR 1301253



- (54) • Verfahren zum Erhalten einer essbaren Wasser-Öl-Emulsion  
• Method for obtaining an edible water-in-oil emulsion  
• Procédé d'obtention d'une émulsion eau-dans-huile comestible
- (71) St. Hubert, 13/15 Rue du Pont des Halles, 94150 Rungis, FR
- (72) Marchal, Norbert, 54 122 Flin, FR  
Ferrari, Audrey, 54 500 Vandoeuvre-Les-Nancy, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 Place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

**A23D 7/05** → (51) **A23D 7/005**

**A23G 3/00** → (51) **A23L 1/22**

**A23J 1/14** → (51) **A23L 1/20**

**A23K 1/14** → (51) **A23L 1/20**

**A23K 1/18** → (51) **A23L 1/20**

- (51) **A23L 1/20** (11) **2 810 563 A2**  
**A23L 1/211** **A23J 1/14**  
**C12P 39/00** **C12N 1/20**  
**A23K 1/14** **A23K 1/18**
- (25) Es (26) En  
(21) 13743077.3 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050763 29.01.2013  
(87) WO 2013/114282 2013/32 08.08.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 03.02.2012 CL 20120296 U

- (54) • REDUKTION VON STÄRKEFREIEN POLYSACCHARIDEN UND ALPHA-GALACTOSIDEN IN SOJAMEHL MITTELS FESTSTOFFGÄRUNG MIT HILFE VON CELLULOLYTISCHEN BAKTERIEN AUS VERSCHIEDENEN UMGEBUNGEN  
• REDUCTION OF NON-STARCH POLYSACCHARIDES AND ALPHA-GALACTOSIDES IN SOY FLOUR BY MEANS OF SOLID-STATE FERMENTATION USING CELLULOLYTIC BACTERIA ISOLATED FROM DIFFERENT ENVIRONMENTS  
• RÉDUCTION DE POLYSACCHARIDES NON AMYLACÉS ET D'ALPHA-GALACTOSIDES DANS DE LA FARINE DE SOJA AU MOYEN D'UNE FERMENTATION À L'ÉTAT SOLIDE À L'AIDE DE BACTÉRIES CELLULOLYTIQUES ISOLÉES D'ENVIRONNEMENTS DIFFÉRENTS

- (71) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago 8330111, CL
- (72) ROMERO ORMAZÁBAL, Jaime Moisés, Santiago 8330402, CL  
OPAZO SALAS, Rafael José Daniel, Santiago 7830490, CL
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

**A23L 1/211** → (51) **A23L 1/20**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 810 564 A1**  
**A23L 2/56** **A23G 3/00**  
**A61K 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14172448.4 (22) 14.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(30) 12.08.2005 US 595874 P

- (54) • Zusammensetzungen zur Gefühlsverdeckung  
• Sensation masking composition  
• Composition de masquage de sensation
- (71) Takasago International Corporation (USA), 4 Volvo Drive, Rockleigh, NJ 07647-0932, US
- (72) Spence, David J., Rockleigh, NJ 07647, US  
Manley, Charles, Ringwood, NJ 07456, US  
Green, Carter B., Stony Point, NY 10980, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06801391.1 / 1 912 516

**A23L 1/24** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 810 565 A1**  
**A23L 3/3472** **A23L 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13170312.6 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Antioxidant-Zusammensetzung  
• Antioxidant composition  
• Composition antioxydante
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (72) ISAK, Torben, DK-8382 Hinderup, DK  
MANSSON, Lars, DK-8220 Brabrand, DK  
MARCUSSEN, Jørn, 8260 Viby J, DK  
CHRISTENSEN, Niels, 8000 Aarhus C, DK
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A23L 2/56** → (51) **A23L 1/22**

**A23L 3/3472** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 3/36** (11) **2 810 566 A1**  
**F25D 15/00** **F25D 31/00**
- (25) It (26) En  
(21) 13170865.3 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kühlung von gekochten flüssigen Lebensmitteln  
• Apparatus and method for cooling cooked fluid food products  
• Appareil et procédé de refroidissement de produits alimentaires liquides cuits
- (71) NILMA S.P.A., Via E. Zacconi 24/A, 43122 Parma, IT
- (72) Paris, Gian Luigi, 43122 Parma, IT  
Nobili, Alberto, 43122 Parma, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **A23N 1/00** (11) **2 810 567 A1**  
**A23N 1/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13854209.7 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/009697 30.10.2013  
(87) WO 2014/109465 2014/29 17.07.2014  
(30) 14.01.2013 KR 20130004115
- (54) • SAFTEXTRAKTIONSMODUL FÜR EINE SAFTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG  
• JUICE-EXTRACTION MODULE FOR JUICING APPARATUS

- MODULE D'EXTRACTION DE JUS POUR APPAREIL D'EXTRACTION DE JUS
- (71) NUC Electronics Co. Ltd., 280 Nowon-ro Buk-gu, Daegu 702-858, KR  
Kim, Ji Tae, 103-2002 Daehyeon-e-Pyenhansasang APT. Daehyeon-dong Buk-gu, Daegu 702-918, KR
- (72) KIM, Jong Boo, Daegu 702-918, KR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A23N 1/02** (11) **2 810 568 A1**  
**B02C 18/06** **B02C 18/18**  
**A22C 17/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14170876.8 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 IT RE20130040
- (54) • Extraktionsmaschinen für Lebensmittelprodukte  
• Extracting machines for food products  
• Machines d'extraction de produits alimentaires
- (71) Navatta Group Food Processing S.R.L., 7, Via Sandro Pertini, 43010 Langhirano, Parma, IT
- (72) Navatta, Massimo, 43010 PARMA, IT  
Vignoli, Luigi, 43022 MONTECHIARUGOLO, PARMA, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**A23N 1/02** → (51) **A23N 1/00**

**A23N 1/02** → (51) **A47J 19/00**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 810 569 A1**  
**B65H 23/025**

- (25) De (26) De  
(21) 14168208.8 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.05.2013 DE 102013209591
- (54) • Materialeintrag in ein Filtertrow  
• Material entry in a filter tow  
• Introduction de matériau dans un cordon filtrant
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Piechaczek, Roman, 21502 Geesthacht, DE  
De Boer, Jann, 20359 Hamburg, DE  
Gürtler, Johannes, 20357 Hamburg, DE  
Feierabend, Andreas, 23617 Stockelsdorf, DE  
Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE  
Tonsmann, Andreas, 21465 Wentorf, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 810 570 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13170301.9 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • System mit elektronischen Rauchvorrichtung und Kapsel  
• System with electronic smoking device and capsule

- *Système doté de capsule et dispositif à fumer électronique*
- (71) Fontem Ventures B.V., Herikerbergweg 238, 1101 CM Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) Rehders, Thorben, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- Peters, Gunther, 21244 Buchholz, DE
- Bagai, Hitesh, Maharashtra, IN
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A41B 11/12** (11) **2 810 571 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 14170855.2 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.06.2013 IT MI20130917
- (54) • *Selbsttragender Strumpf mit mehrschichtigem Trägerelement mit einer mit biokompatiblen Kleber ausgekleideten Silikoninnenschicht zur Anbringung an die Haut des Benutzers*
- *Self-supporting stocking with multilayer support element having a silicone inner layer lined with a biocompatible adhesive for attaching to the user's skin.*
  - *Bas autofixant avec élément de support multicouche ayant une couche intérieure de silicone revêtue d'un adhésif biocompatible pour se fixer à la peau de l'utilisateur*
- (71) Bylabel S.r.l., Via Pesadori 10, 26013 Crema (CR), IT
- (72) Veneziani, Roberto, 26013 Crema (CR), IT
- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **A41C 3/04** (11) **2 810 572 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171552.4 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.06.2013 US 201361832592 P  
04.02.2014 US 201414172812
- (54) • *Pump-/Still-Büstenhalter*  
• *Pumping/nursing bra*  
• *Soutien-gorge d'allaitement/de pompage*
- (71) Simple Wishes LLC, P.O. Box 60188, Sacramento, CA 95860, US
- (72) ABBASZADEH, Debra, Sacramento, CA California 95826, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A41C 3/04** (11) **2 810 573 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171556.5 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.06.2013 US 201361832592 P  
04.02.2014 US 201414172812  
04.02.2014 US 201414172826
- (54) • *Pumpen/Still-BH*  
• *Pumping/nursing bra*  
• *Soutien-gorge de pompage/allaitement*
- (71) Simple Wishes LLC, P.O. Box 60188, Sacramento, CA 95860, US
- (72) Abbaszadeh, Debra, Sacramento, CA California 95826, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A41D 1/08** (11) **2 810 574 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170698.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Radleranzug mit Sitzpolster*  
• *A cycling suit with a seat pad*  
• *Combinaison de cyclisme avec coussin de siège*
- (71) Assos of Switzerland S.A., Via Bresce, 1, 6854 San Pietro di Stabio, CH
- (72) Maier, Roger, 6914 Carona, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **A41F 17/00** (11) **2 810 575 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170409.0 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Oberbekleidung*  
• *Outer clothing*  
• *Habillage supérieur*
- (71) Maletz, Tobias, Ringental 20, 89537 Giengen, DE
- (72) Maletz, Tobias, 89537 Giengen, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

**A41H 43/02** → (51) **B65H 5/22**

- (51) **A42B 3/14** (11) **2 810 576 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14169906.6 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.06.2013 DE 102013210377
- (54) • *Fixiersystem zum Fixieren einer Helmschale*  
• *Fixing system for a helmet shell*  
• *Système de fixation d'une coque de casque*
- (71) ALPINA SPORTS GmbH, Äußere Industriestraße 8a, 86316 Friedberg, DE
- (72) Doleschel, Wolfgang, 81827 München, DE
- (74) Sewering, Bernhard, 85221 Dachau, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 810 577 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162718.2 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.06.2013 JP 2013116710
- (54) • *Helmlendenbefestigungsmechanismus*  
• *Helmet shield attaching mechanism*  
• *Mécanisme de fixation de visière de casque*
- (71) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) Isobe, Eiji, Taito-ku Tokyo, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **A43B 3/10** (11) **2 810 578 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14171596.1 (22) 06.06.2014

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

- BA ME
- (30) 07.06.2013 NL 2010943  
21.06.2013 NL 2011024

- (54) • *Schuhsystem mit auswechselbarem Schuhoberteil*  
• *Shoe system with interchangeable upper shoe part*  
• *Système de chaussure avec la partie supérieure interchangeable*
- (71) Wiggers, William Maria Antonius, Drosten-camp 32, 6905 CS Zevenaar, NL
- Wiggers, Roy Hendrikus, Markt 71D, 6901 AJ Zevenaar, NL
- (72) Wiggers, William Maria Antonius, 6905 CS Zevenaar, NL
- Wiggers, Roy Roderik, 6905 CS Zevenaar, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 810 579 A1**  
**A45F 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14169804.3 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.06.2013 IL 22680913
- (54) • *Einstellbare Trägervorrichtung*  
• *Adjustable load carrier device*  
• *Dispositif de support de charge réglable*
- (71) Source Vagabond Systems Ltd., P.O.B. 32, 3910001 Tirat Hacarmel, IL
- (72) Gill, Yoram, 3434407 Haifa, IL
- Almus, Hanan, 4637117 Herzlia, IL
- Bar-Or, Jonathan, 1512000., IL
- Roth, Jonathan, 3702274 Pardes Hanna - Karkur, IL
- Zak, Shoham, 3657000 Givat Ela, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**A45F 3/08** → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 810 580 A1**  
**A46B 9/04** **A46B 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13170759.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*  
• *Head for an oral care implement*  
• *Tête pour un instrument de soin buccal*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 810 581 A1**  
**A46B 9/04** **A46B 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13170761.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*  
• *Head for an oral care implement*  
• *Tête pour un instrument de soin buccal*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Schmid, Franziska, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Ballmaier, Kathi, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Wasow, Sören, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Heil, Benedikt, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 810 582 A1**  
**A46B 9/04** **A46B 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13170764.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*  
• *Head for an oral care implement*  
• *Tête pour un instrument de soin buccal*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Schmid, Franziska, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Ballmaier, Kathi, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Wasow, Sören, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Heil, Benedikt, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 810 583 A1**  
**A46B 9/04** **A46B 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14164382.5 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.06.2013 EP 13170759  
06.06.2013 EP 13170761  
06.06.2013 EP 13170764
- (54) • *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*  
• *Head for an oral care implement*  
• *Tête pour un instrument de soin buccal*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Hübner, Marlis, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Ballmaier, Kathi, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Wasow, Sören, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Harrington, Fiona, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A46B 9/04** → (51) **A46B 9/02**

**A46B 9/06** → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46B 11/02** (11) **2 810 584 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14183671.8 (22) 22.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2010 US 423414 P  
22.12.2010 PCT/US2010/060874
- (54) • *Spender für eine Mundpflegeprodukt und System mit diesem Spender*  
• *Oral care dispenser and system using the same*  
• *Distributeur de produit de soin buccal et système utilisant ce distributeur*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (72) Jiminez, Eduardo J., East Sandwich, MA Massachusetts 07726, US  
Fattori, Joseph E., East Sandwich, MA Massachusetts 02537, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 11743403.5 / 2 651 261

**A47B 21/06** → (51) **H02G 3/18**

- (51) **A47B 87/00** (11) **2 810 585 A1**  
**A63B 24/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14170021.1 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.06.2013 US 201361832115 P  
07.06.2013 US 201361832475 P  
28.04.2014 US 201414263646
- (54) • *Aktive Arbeitsplatzvorrichtung und Verfahren*  
• *Active workstation apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de travail actif*
- (71) Schenk, Peter, 795 West 1700 South, Suite 3, Salt Lake City, UT 84104, US
- (72) Schenk, Peter, Salt Lake City, UT Utah 84104, US  
Littrell, David, Mukilteo, WA Washington 98275, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, et al. Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A47C 4/04** (11) **2 810 586 A1**  
**B62B 7/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14171476.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.06.2013 FR 1355292
- (54) • *Ausziehbare zusammenklappbare Doppelkonstruktion, Kinderwagen, Einkaufswagen*  
• *Collapsible expandable bi-structure, pushchair, trolley*  
• *Bi-structure extensible pliable, poussette, chariot*
- (71) Herbault, Patrick, 38 Boulevard de la République, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (72) Herbault, Patrick, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**A47C 21/08** → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A47D 13/02** (11) **2 810 587 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13170673.1 (22) 05.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Babytrage*  
• *Baby carrier*  
• *Porte-bébé*
- (71) KidWings GmbH, Großfeldstrasse 4A, 85467 Neuching, DE
- (72) Prieller, Anita, 85467 Neuching, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A47F 7/02** (11) **2 810 588 A1**  
**A47F 7/024**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13171084.0 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Diebstahl- und Abreißsicherungssystem zum Präsentieren oder Anprobieren von Armbanduhren*  
• *Anti-theft and anti-grab system for displaying or trying on wristwatches*  
• *Système antivol et anti-arrachement pour présentation ou essayage de montres-bracelets*
- (71) Rossa, Walter, Rue de l'Aqueduc 109, 4460 Grace-Hollogne, BE
- (72) Rossa, Walter, 4460 Grace-Hollogne, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

**A47F 7/024** → (51) **A47F 7/02**

**A47G 9/10** → (51) **A61F 5/058**

- (51) **A47G 21/10** (11) **2 810 589 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14170776.0 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.06.2013 US 201361830439 P  
28.05.2014 US 201414288769
- (54) • *Zangen, die in zwei versorgende Geräte oder dergleichen trennbar sind*  
• *Tongs separable into two serving implements or the like*  
• *Pinces pouvant être séparées en deux outils de desserte ou similaire*
- (71) Audet, Steven, 1600 d'Iberville St-Bruno, Quebec City, Quebec J3V 4L7, CA
- (72) Audet, Steven, Quebec City, Quebec J3V 4L7, CA
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A47G 33/12** (11) **2 810 590 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14168772.3 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013009486
- (54) • *Baumständer*  
• *Tree stand*  
• *Support pour arbre*
- (71) F-H-S International GmbH & Co. KG, An der Eickesmühle 35, 41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Kierski, Andrzej, 31358 Krakau, PL  
Schulz, Rainer, 5020 Salzburg, AT

(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A47J 19/00** (11) **2 810 591 A1**  
**A47J 43/25** **A23N 1/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 13744308.1 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/050469 18.01.2013  
(87) WO 2013/114243 2013/32 08.08.2013  
(30) 05.02.2012 HK 12101080

(54) • **ENTSAFTER**  
• **JUICER**  
• **EXTRACTEUR DE JUS**

(71) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404 4th Floor Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Wong, Yan Kwong, Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A47J 42/18** (11) **2 810 592 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14170265.4 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 CH 10782013  
(54) • **Kaffeemühle, insbesondere für eine automatische Kaffeemaschine**  
• **Coffee-mill in particular for an automatic coffee machine**  
• **Moulin à café, notamment pour une machine à café automatique**

(71) Steiner AG Weggis, Thermoplan-Platz 1, 6353 Weggis, CH

(72) Steiner, Adrian, 6353 Weggis, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**A47J 43/25** → (51) **A47J 19/00**

**A47J 47/14** → (51) **B65D 33/06**

**A47K 3/30** → (51) **A47K 3/36**

(51) **A47K 3/36** (11) **2 810 593 A1**  
**F16B 2/18** **E06B 1/60**  
**A47K 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13175104.2 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 CN 201320314093 U

(54) • **Türanordnung**  
• **Door assembly**  
• **Ensemble de porte**

(71) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN

(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan, CN

(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

**A47K 5/18** → (51) **F16B 47/00**

**A47K 7/00** → (51) **A01N 43/90**

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 810 594 A1**  
**A47L 15/44** **D06F 37/28**  
**D06F 39/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744113.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052424 01.02.2013  
(87) WO 2013/115392 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021371

(54) • **WASCHVORRICHTUNG**  
• **WASHING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LAVAGE**

(71) Saraya Co., Ltd., 2-8 Yuzato 2-chome Higashimiyoshi-ku, Osaka-shi Osaka 546-0013, JP

Neosys Corporation, 6-2-2, Fujimi Tsurugashima-shi, Saitama 350-2287, JP

(72) SHINTANI, Naoki, Osaka-shi Osaka 546-0013, JP  
KAMEDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 546-0013, JP

YOSHIIJIMA, Tomohiro, Tsurugashima-shi Saitama 350-2287, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 810 595 A1**  
**A47L 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14171332.1 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 SE 1350698

(54) • **Geschirrspülmaschine mit Heizelement**  
• **Dishwashing machine with heating element**  
• **Machine à laver la vaisselle avec élément de chauffage**

(71) Asko Appliances AB, 534 82 Vara, SE

(72) Persson, Thomas, 521 52 Floby, SE

Årild, Christian, 531 52 Lidköping, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A47L 15/42** → (51) **D06F 75/34**

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 810 596 A1**  
**A61B 1/04** **A61B 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744253.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052232 31.01.2013

(87) WO 2013/115323 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018129

(54) • **BIOLOGISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM**  
• **BIOLOGICAL OBSERVATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION BIOLOGIQUE**

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) MORISHITA, Koki, Tokyo 151-0072, JP

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

(51) **A61B 1/00** (11) **2 810 597 A1**  
**A61B 17/34**

(25) De (26) De  
(21) 14169280.6 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.05.2013 DE 102013209413

(54) • **Vorrichtung zum Bereitstellen einer Zugriffsöffnung in einen Körper, insbesondere für eine Wirbelsäulenoperation**  
• **Device for providing an access port into a body, in particular for spinal surgery**  
• **Dispositif de préparation d'une ouverture d'accès dans un corps, en particulier pour une opération à la colonne vertébrale**

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Oberländer, Martin, 78234 Engen, DE

Stark, Roland E., 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 810 598 A1**  
**A61B 6/03** **A61B 19/00**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743153.2 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000322 23.01.2013

(87) WO 2013/114823 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018149

(54) • **CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG, CHIRURGISCHES HILFSVERFAHREN UND CHIRURGISCHES HILFSPROGRAMM**  
• **SURGICAL SUPPORT DEVICE, SURGICAL SUPPORT METHOD AND SURGICAL SUPPORT PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT CHIRURGICAL, PROCÉDÉ DE SUPPORT CHIRURGICAL ET PROGRAMME DE SUPPORT CHIRURGICAL**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 107-0052, JP

(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 810 599 A1**  
**A61N 1/36**

(25) Es (26) En  
(21) 12867265.6 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070060 31.01.2012

(87) WO 2013/113950 2013/32 08.08.2013

- (54) • *ELEKTROSTIMULATIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*  
• *ELECTROSTIMULATION METHOD AND SYSTEM FOR THE TREATMENT OF SLEEP APNOEA*  
• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'ÉLECTROSTIMULATION POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
- (71) Torytrans, S.L., Polígono Industrial San Jorge Parcela 16-19, Almagro, 13270 Ciudad Real, ES
- (72) EL ACHHAB, El Bachir, E-28049 Madrid, ES  
MAIUMI RUBEL, Paula, E-28049 Madrid, ES  
MONTERO BLASCO, Javier, E-28049 Madrid, ES  
GARCÍA BUSTOS, Soraya, E-28049 Madrid, ES  
CABEZAS CASTILLO, Luis, E-28049 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**A61B 5/145** → (51) **G01N 27/327****A61B 5/15** → (51) **A61M 5/162****A61B 6/00** → (51) **A61B 6/06****A61B 6/03** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/06** (11) **2 810 600 A1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13305755.4 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Medizinisches Abbildungsverfahren mit variierender Bündelung eines ausgesendeten Strahlenbündels*  
• *Medical imaging method varying collimation of emitted radiation beam*  
• *Procédé d'imagerie médicale modifiant la collimation du faisceau de rayonnement émis*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Troussel, Yves, 78533 BUC Cedex, FR  
Riddell, Cyril, 78533 BUC Cedex, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**A61B 6/10** → (51) **A61B 6/06**

- (51) **A61B 6/14** (11) **2 810 601 A1**  
**B29D 99/00** **B29C 65/70**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13171011.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines intraoralen Sensors*  
• *Method for manufacturing intraoral sensor*  
• *Méthode de fabrication d'un capteur intra-oral*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (72) Nakao, Keisuke, Shizuoka, 435-8558, JP  
Miyaguchi, Kazuhisa, Shizuoka, 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 810 602 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743588.9 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051926 29.01.2013
- (87) WO 2013/115194 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 JP 2012021070
- (54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BESTIMMTEN REGION DAFÜR*  
• *MEDICAL IMAGE DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR SETTING REGION OF INTEREST THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UNE IMAGE MÉDICALE ET MÉTHODE DE PARAMÉTRAGE D'UNE ZONE D'INTÉRÊT*
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
- (72) CHONO, Tomoaki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 810 603 A1**  
**A61B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13744060.8 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051962 30.01.2013
- (87) WO 2013/115209 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012017206
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR TUMORERKENNUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR UNTERSUCHUNGEN*  
• *ILLUMINATION DEVICE FOR TUMOR DETECTION AND ILLUMINATION DEVICE FOR EXAMINATIONS*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LA DÉTECTION DE TUMEURS ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LES EXAMENS*
- (71) CCS Inc., 374, Oukakuen-cho Shimodachi-ri-agaru Karasuma-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-City, Kyoto 602-8011, JP
- (72) ICHIKAWA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP  
SAITO, Mitsuru, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP  
INOUE, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 810 604 A1**  
**A61B 17/08** **A61B 17/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14180023.5 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.09.2009 US 272457 P
- (54) • *Vorrichtungen zur Annäherung von Gewebe*  
• *Devices for approximating tissue*  
• *Dispositifs de rapprochement des tissus*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) Gordon, Lindsay, San Francisco, CA 94114, US  
Boiteau, Sylvie, Uxbridge, MA 01569, US  
Itescu, Johannah, Newport, KY 41071, US  
Kalra, Anita, Fargo, ND 58103, US  
Doyle, Eamon, La Canada, CA 91011, US

- Wurtz, David, New York, NY 10005, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 10757534.2 / 2 480 138

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/10** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 810 605 A1**  
**A61B 17/88** **A61B 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14157014.3 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013105841
- (54) • *Chirurgisches instrument*  
• *Surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical*
- (71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Doser, Andreas, 79098 Freiburg i. Br., DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 810 606 A1**  
A61B 17/34
- (25) En (26) En  
(21) 13171062.6 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hülseklammer*  
• *Sleeve clamp*  
• *Dispositif de serrage à manchon*
- (71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
- (72) Prien, Ole, 24145 Kiel, DE
- (74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 810 607 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867726.7 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/076594 15.10.2012
- (87) WO 2013/140648 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 JP 2012064497
- (54) • *ENDOSKOPISCHE BEHANDLUNGS-INSTRUMENT*  
• *ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SUZUKI, Keita, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP  
SATO, Masatoshi, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/295** (11) **2 810 608 A1**  
A61B 10/02 A61M 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 14183285.7 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.02.2010 US 700456  
13.12.2010 US 966327
- (54) • *Gewebebeseitigungsvorrichtung*  
• *Tissue removal device*  
• *Dispositif d'enlèvement de tissu*
- (71) Nico Corporation, 9190 Priority Way Suite 203, Indianapolis, IN 46240, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 11705339.7 / 2 531 120

- (51) **A61B 17/295** (11) **2 810 609 A1**  
A61B 10/02 A61M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 14183286.5 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.02.2010 US 700456  
13.12.2010 US 966327
- (54) • *Gewebebeseitigungsvorrichtung*  
• *Tissue removal device*  
• *Dispositif d'enlèvement de tissu*
- (71) Nico Corporation, 9190 Priority Way Suite 203, Indianapolis, IN 46240, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 11705339.7 / 2 531 120

**A61B 17/34** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 810 610 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 13170974.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Knochenplatte*  
• *Bone plate*  
• *Plaque de cuisson*
- (71) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 810 611 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 13002919.2 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Biegeinstrument für ein chirurgisches Element*  
• *Bending instrument for a surgical element*  
• *Instrument de pliage pour élément chirurgical*
- (71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzingter Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
- (72) Knöpfle, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
- (74) Greiner, Karl, 78570 Mühlheim, DE  
Schmuck, Manfred, 78570 Mühlheim, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 810 612 A1**  
**A61B 18/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743928.7 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051329 23.01.2013
- (87) WO 2013/115036 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 US 201261593606 P
- (54) • *GREIF- UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *GRIPPING AND TREATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SAISIE ET DE TRAITEMENT*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKABAYASHI, Junichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- MASUDA, Shinya, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- MURAKAMI, Eiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 810 613 A1**  
**A61B 18/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14181197.6 (22) 02.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.01.2007 US 883097 P
- (54) • *Minimal invasive Vorrichtungen zur Behandlung von Prostataerkrankungen*  
• *Minimally invasive devices for the treatment of prostate diseases*  
• *Dispositifs à effraction minimale pour le traitement des maladies de la prostate*
- (71) AquaBeam LLC, 2995 Woodside Road, Suite 100, Woodside, CA 94062, US
- (72) Aljuri, Nikolai, Hillsborough, CA California CA 94010, US
- Perkins, Rodney C, Woodside, CA California CA 94062, US
- (74) Fletcher, Laura Helen, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 08705642.0 / 2 099 375

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 810 614 A1**  
**F16C 33/60**
- (25) De (26) De
- (21) 13170274.8 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Lager zum drehbaren Lagern eines Drehteils und zahnärztliches Handstück mit entsprechendem Lager*  
• *Bearing for the rotating support of a rotating piece and dental handpiece with associated bearing*  
• *Palier pour le logement rotatif d'une pièce rotative et pièce à main dentaire dotée d'un tel palier*

- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (72) Kuhn, Bernhard, 88400 Biberach, DE  
Moll, Julia, 89584 Ehingen/Briel, DE  
Rösch, Thomas, 88447 Warthausen, DE  
Butscher, Jürgen, 88299 Leutkirch, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 810 615 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 13176087.8 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 US 201313911089
- (54) • *Künstliches Schließmuskelsystem*  
• *Artificial urinary sphincter system*  
• *Système de sphincter urinaire artificiel*
- (71) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) McClurg, Steven, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 810 616 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 13176089.4 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.06.2013 US 201313911091
- (54) • *Künstlicher Schließmuskel von mit Manschette aus mehreren Fächern*  
• *Artificial urinary sphincter having a multi-compartment cuff*  
• *Sphincter urinaire artificiel ayant un ballonnet à compartiments multiples*
- (71) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) McClurg, Steven, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 810 617 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 14181127.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213690445
- (54) • *Mehrlagiges poröses Folienmaterial*  
• *Multi-layer porous film material*  
• *Matériau de film poreux à couches multiples*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Hodgkinson, Gerald N., Guilford, CT Connecticut 06437, US  
Stevenson, Richard P., Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 13194995.0 / 2 756 820

- (51) **A61F 2/20** (11) **2 810 618 A1**  
**G10L 13/02** **A61M 16/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14169735.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 TW 102119780

- 16.01.2014 TW 103101604
- (54) • *Sprachhilfesystem*  
• *Speech aid system*  
• *Système d'aide à la parole*
- (71) Liu, Ching-Feng, No. 10, Ln. 99 Meishu S. 5th Street Gushan District, Kaohsiung City 804, TW
- Chen, Hsiao-Han, No. 21, Ln. 24 Jhongyi 3rd Street Rende District, Tainan City 717, TW
- (72) Liu, Ching-Feng, Kaohsiung City 804, TW
- Chen, Hsiao-Han, Tainan City 717, TW
- (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 810 619 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14164680.2 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.05.2007 EP 07009728  
14.06.2007 EP 07110318  
14.06.2007 US 812095
- (54) • *Griff zur Manipulation einer Katheterspitze, Kathetersystem und medizinisches Einführsystem zum Einführen eines selbstexpandierbaren Herzklappenstents*  
• *Handle for manipulating a catheter tip, catheter system and medical insertion system for inserting a self-expandable heart valve stent*  
• *Poignée permettant de manipuler une pointe de cathéter, cathéter et système d'insertion médical permettant d'insérer une endoprothèse valvulaire cardiaque auto-dilatable*
- (71) JenaValve Technology GmbH, Guerickestrasse 25, 80805 München, DE
- (72) Straubinger, Helmut, 85609 Aschheim, DE
- Jung, Johannes, 75181 Pforzheim-Huchenfeld, DE
- Guyenot, Volker, 07749 Jena, DE
- Peschel, Thomas, 07743 Jena, DE
- Damm, Christoph, 07743 Jena, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
- (62) 08749437.3 / 2 150 210

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 810 620 A1**  
**A61M 9/00** **A61F 2/82**
- (25) En (26) En
- (21) 14180254.6 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.04.2009 US 169367 P
- (54) • *Gefäßimplantat und Freisetzungssystem*  
• *Vascular implant and delivery system*  
• *Implant vasculaire et système de distribution*
- (71) Cardiaq Valve Technologies, Inc., 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) Quadri, Arshad, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 10765217.4 / 2 419 050

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 810 621 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13305770.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kiefergelenkprothese*  
• *temporo-mandibular joint prosthesis*  
• *Prothèse d'articulation temporo-mandibulaire*

- (71) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur Sud 70-86 avenue de la République, 92320 Châtillon, FR
- Centre Hospitalier Universitaire De Dijon, 1, Boulevard Jeanne d'Arc BP 77908, 21079 Dijon Cedex, FR
- (72) Dubois, Guillaume, 92320 CHATILLON, FR
- Zwetyenga, Narcisse, 21000 DIJON, FR
- (74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 810 622 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743741.4 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051796 28.01.2013
- (87) WO 2013/115141 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012016681
- (54) • *GALLENGANGSTENT*  
• *BILIARY STENT*  
• *PROTHÈSE BILIAIRE*
- (71) Kawasumi Laboratories, Inc., 1077, Oaza Koda Yayoi, Saiki-shi, Oita 876-0121, JP
- Public University Corporation Nara Medical University, 840 Shijo-cho Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
- (72) ANAI, Hiroshi, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP
- YUBA, Toshiyasu, Tokyo 1086109, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/24**
- (51) **A61F 2/966** (11) **2 810 623 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14153162.4 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.06.2013 JP 2013118988
- (54) • *Schieberführungsdraht*  
• *Pusher guidewire*  
• *Fil-guide de poussoir*
- (71) ASAHII INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (72) Nishigishi, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61F 5/058** (11) **2 810 624 A1**  
**A47G 9/10**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382212.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 ES 201330825
- (54) • *Kissen zur Behandlung und/oder Prävention von Schädeldeformitäten bei Säuglingen und Kleinstkindern*  
• *Pillow for the treatment and/or prevention of cranial deformities in babies and infants*  
• *Oreiller pour le traitement et/ou la prévention de malformations crâniennes chez les bébés et nourrissons*
- (71) Verde Sanchez, David, Balmes, 25-27 3A, 08242 Manresa (Barcelona), ES

- Law, Yin Chern, Balmes, 25-27 3-A, 08242 Manresa (Barcelona), ES
- (72) Verde Sanchez, David, 08242 Manresa (Barcelona), ES
- Law, Yin Chern, 08242 Manresa (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 810 625 A1**  
**A61G 13/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14179577.3 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2011 US 201161451985 P  
12.01.2012 US 201261585969 P
- (54) • *Fußhaltevorrichtung*  
• *Foot holding assembly*  
• *Ensemble de maintien du pied*
- (71) Innovative Orthopedic Technologies, LLC, 1140 Business Center Drive, Suite 101, Houston, TX 77043, US
- Pieczynski II, Joseph W., 16238 RR 620 North, Suite F-221, Austin, TX 78717, US
- (72) Pieczynski II, Joseph W., Austin, TX Texas 78717, US
- Kreuzer, Stefan, Houston, TX Texas 77043, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 12757451.5 / 2 683 311

- (51) **A61F 6/00** (11) **2 810 626 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 13824151.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/002836 20.12.2013
- (87) WO 2014/102584 2014/27 03.07.2014
- (30) 25.12.2012 RU 2012158208
- (54) • *VERPACKUNG FÜR KONDOM (VARIANTEN)*  
• *PACKING FOR CONDOM (VARIANTS)*  
• *ÉLÉMENT POUR PRÉSERVATIF (VARIANTES)*
- (71) Meadowgrove Properties L.P., Suite 1 78 Montgomery street, Edinburg EHT 5JA, GB
- (72) LEPILIN, Maxim, Evgenievich, St.Petersburg 194354, RU
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- A61F 6/02** → (51) **A61N 7/00**
- A61F 7/00** → (51) **A61N 7/00**
- (51) **A61F 7/03** (11) **2 810 627 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743049.2 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/052177 31.01.2013
- (87) WO 2013/115306 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012018368  
30.01.2013 JP 2013015526
- (54) • *ERWÄRMUNGSWERKZEUGE*  
• *HEATING TOOL*  
• *OUTIL CHAUFFANT*
- (71) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., 4-10, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

- (72) NISHIOKA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 532-0033, JP  
YASUDA, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0033, JP  
TANAKA, Hiromichi, Osaka-shi Osaka 532-0033, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 9/00** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 810 628 A1**  
A61B 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 14166544.8 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 DE 202013102433 U  
(54) • *Einweg-Knorpelschneider*  
• *Disposable cartilage cutter*  
• *Dispositif de coupe de cartilage à usage unique*

- (71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE  
(72) Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE  
Kurz, Heinz, 72144 Dusslingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00****A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 810 629 A1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/49**  
**A61F 13/505** **A61F 13/66**  
(25) It (26) En  
(21) 14170460.1 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 IT BS20130084  
(54) • *Umhüllung für ein absorbierendes Kissen und Höschenwindel enthaltend die Umhüllung*  
• *Sleeve for an absorbent pad and nappy-knickers comprising said sleeve*  
• *Enveloppe d'insertion pour une serviette absorbante et couche comprenant ladite enveloppe d'insertion*

- (71) Steinmann & Co. S.a.S. Di Colombo Cristina, Via Cappelletta, 46, 20857 Camparada, Monza-Brianza, IT  
(72) Corona Steinmann, Valentina, 20857 Camparada, MONZA-BRIANZA, IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 810 630 A1**  
**B05C 19/04** **A61F 13/532**  
**A61F 13/539** **B32B 37/00**  
**B32B 3/28** **D04H 1/46**  
**B32B 5/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14183749.2 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.10.2010 EP 10447024  
13.10.2010 EP 10447023  
13.10.2010 EP 10447022  
13.10.2010 EP 10447021  
13.10.2010 EP 10447020  
03.02.2011 EP 11153268

- (27) 13.10.2011 EP 11773682  
(54) • *Absorbierende Struktur*  
• *Absorbent structure*  
• *Structure absorbante*  
(71) Romanova bvba starter, Bosstraat 99, 9255 Buggenhout, BE  
(72) Van De Maele, Marleen, 9255 Buggenhout, BE  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE  
(62) 11773682.7 / 2 627 295

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 810 631 A1**  
**A61F 13/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743638.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/052315 01.02.2013  
(87) WO 2013/115346 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012020378

- (54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
SAWA, Kana, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/505** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/532** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/66** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 3/06** (11) **2 810 632 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13170570.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Zugangsrampe zu einem Fahrzeug*  
• *Vehicle access ramp*  
• *Rampe d'accès à un véhicule*  
(71) Vehixel Carrossier Constructeur, Zone d'Activite, 01340 Attignat, FR  
(72) Gally, Julien, 01000 Bourg en Bresse, FR  
Daujât, Philippe, 01340 Jayat, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**A61G 5/04** (11) **2 810 633 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 14169913.2 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.06.2013 IT AN20130103

- (54) • *Entnehmbare Motorkraftvorrichtung für Rollstühle behinderter Benutzer*  
• *Removable motor power device for wheelchairs of disabled users*  
• *Dispositif d'alimentation de moteur amovible pour fauteuil roulant d'utilisateurs handicapés*

- (71) Conte, Giovanni, Via Privata Valseriana, 3, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT  
(72) Conte, Giovanni, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT  
(74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**A61G 5/06** → (51) **B62K 5/00****A61G 5/10** → (51) **F16C 35/067****A61G 7/05** (11) **2 810 634 A1**  
**A47C 21/08**

- (25) Es (26) En  
(21) 13743870.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) ES 2013/070050 31.01.2013  
(87) WO 2013/113968 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 ES 201230100 U  
(54) • *IMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BETTLÄGERIGE PATIENTEN*  
• *IMMOBILISATION DEVICE FOR PATIENTS CONFINED TO BED*  
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION POUR DES PATIENTS ALITÉS*  
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES  
(72) GÁLVEZ RODRÍGUEZ, María Dolores, E-41071 Sevilla, ES  
ROJAS RAMÍREZ, Antonio Bernabé, E-41071 Sevilla, ES  
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

**A61G 7/05** → (51) **G01G 19/44****A61G 13/12** → (51) **A61F 5/37****A61H 7/00** (11) **2 810 635 A1**  
**A61H 15/00**

- (25) It (26) En  
(21) 13170220.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Sensorisches Stimulationssystem für einen Patienten mit Hirnschaden*  
• *Sensory stimulation system for a patient with brain damage*  
• *Système de stimulation sensorielle d'un patient atteint d'une lésion cérébrale*  
(71) Apolet, Josek Berek, Via Arzaga, 4, 20146 Milano, IT  
(72) Apolet, Josek Berek, 20146 Milano, IT  
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61H 15/00** → (51) **A61H 7/00****A61H 35/04** (11) **2 810 636 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14171515.1 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.03.2007 US 893191 P



- 16.03.2007 US 895180 P  
05.03.2008 US 42906  
(54) • *Nasenspülvorrichtung*  
• *Nasal irrigation device*  
• *Dispositif d'irrigation nasale*  
(71) Rhinosystems Inc., 12700 Lake Avenue  
Suite 2605, Lakewood, OH 44107, US  
(72) Hoke, Martin R., Lakewood, OH 44107, US  
Metcalfe, Paul R., Solon, OH 44139, US  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB  
(62) 08731503.2 / 2 120 822

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 810 637 A1**  
**A61M 1/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 13710882.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) ES 2013/070049 31.01.2013  
(87) WO 2013/113967 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 ES 201230139  
(54) • *BEHÄLTER FÜR BLUTDERIVATE*  
• *CONTAINER FOR BLOOD-DERIVED*  
*PRODUCTS*  
• *CONTENANT POUR PRODUITS DÉRIVÉS*  
*DU SANG*  
(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022  
Barcelona, ES  
(72) ROURA FERNANDEZ, Carlos, E-08970 San  
Juan Despi (Barcelona), ES  
BOIRA BONHORA, Jordi, E-08228 Terrassa  
(Barcelona), ES  
GRIFOLS ROURA, Victor, E-08017 Barcelo-  
na, ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61J 1/14** → (51) **A61M 5/162**

**A61J 1/20** → (51) **A61M 5/162**

**A61K 8/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 8/00** → (51) **A61K 36/88**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/362**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/362**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 810 638 A1**  
**A61K 8/28** **A61Q 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14155256.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 12.12.2007 PCT/US2007/087145  
(54) • *Schweißhemmende aktive Zusammenset-*  
*zungen mit SEC-Chromatogramm mit ho-*  
*her SEC-Peak-4-Intensität*  
• *Antiperspirant active compositions having*  
*SEC chromatogram exhibiting high SEC*  
*peak 4 intensity*  
• *Compositions antitranspirantes actives*  
*présentant un chromatogramme SEC*  
*ayant un SEC peak 4 à intensité élevée*  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Pan, Long, Cherry Hill, NJ New Jersey  
08003, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB  
(62) 08859061.7 / 2 229 136

**A61K 8/28** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/362** (11) **2 810 639 A1**  
**A61K 8/04** **A61K 8/25**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867337.3 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/083393 25.12.2012  
(87) WO 2013/114766 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020547  
18.12.2012 JP 2012275277  
(54) • *REDISPERGIERBARES PULVERDISPER-*  
*GIERTES KOSMETIKUM*  
• *REDISPERSIBLE POWDER-DISPERSED*  
*COSMETIC*  
• *PRODUIT COSMÉTIQUE DISPERSÉ DANS*  
*DE LA POWDRE ET REDISPERSIBLE*  
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome  
Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
(72) SHIRAO, Masayuki, Yokohama-shi  
Kanagawa 224-8558, JP  
MUGIKURA, Shigeru, Yokohama-shi  
Kanagawa 224-8558, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 810 640 A1**  
**A61Q 19/10** **C07C 69/675**  
**C07C 69/68** **C07C 69/70**  
**C07C 59/01** **C07C 59/06**  
**C07C 59/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13170256.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Ester von Oligohydroxycarbonsäuren und*  
*deren Verwendung*  
• *Esters of oligohydroxy carboxylic acids*  
*and their use*  
• *Esters d'acides oligohydroxycarboniques*  
*et leur utilisation*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im  
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/362**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 810 641 A1**  
**A61K 31/00** **A61K 8/00**  
(25) Ei (26) En  
(21) 14386014.6 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.05.2013 GR 2013100323  
(54) • *Pharmazeutische Formulierung zur topi-*  
*schen Anwendung enthaltend Sucralfate,*  
*Hyaluronsäure, Arginin und einem natürli-*  
*chen Emollient*  
• *Topical pharmaceutical and medical*  
*device preparations containing combi-*  
*nations of sucralfate, hyaluronic acid,*  
*arginine and a natural moisturizing agent*  
• *Préparations pharmaceutiques et des*  
*dispositifs médicaux topiques contenant*  
*des combinaisons de sucralfate, l'acide*  
*hyaluronique, l'arginine et un emolient*  
*naturel*

- (71) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical  
Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1,  
145 64 Kifissia, GR  
(72) Tseti, Ioulia, Kifissia, 145 63, GR  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/26**

**A61K 9/00** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 47/16**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 810 642 A1**  
**A61K 36/185** **A61K 36/28**  
**A61K 36/33** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13179674.0 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 TW 102210593  
(54) • *Chitosan-modifizierte Ethosomstruktur*  
• *Chitosan-modified ethosome structure*  
• *Structure ethosome modifiée par chitosan*  
(71) Lee, Chin-Tung, 1F., No.12, Ln. 33 Jian'an  
Street Xindian District, New Taipei City 231,  
TW  
(72) Lee, Chin-Tung, 231 New Taipei City, TW  
Chen, Po-Liang, 114 Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 810 643 A2**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**  
**C12N 15/113** **C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 14168745.9 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.11.2009 US 259106 P  
15.09.2009 US 242732 P  
14.08.2009 US 234236 P  
(54) • *Zusammensetzungen aus Lipidformulie-*  
*rung und Verfahren zur Hemmung der*  
*Expression eines Gens aus dem Ebola-*  
*Virus*  
• *Lipid formulated compositions and*  
*methods for inhibiting expression of a*  
*gene from the ebola virus*  
• *Compositions formulées de lipides et*  
*procédés d'inhibition de l'expression d'un*  
*gène à partir du virus Ebola*  
(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third  
Street, 3rd Floor, Cambridge MA 02142, US  
(72) De Fougerolles, Antonin, Cambridge, MA  
02142, US  
Borodovsky, Anna, Cambridge, MA 02142,  
US  
Novobrantseva, Tatiana, Cambridge, MA  
02142, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 10808827.9 / 2 464 336

**A61K 9/20** → (51) **A61K 47/38**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 810 644 A1**  
**A61K 31/40** **A61K 31/403**  
**A61K 31/60** **A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13170909.9 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Orale Formulierung zur Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen*  
• *Oral formulation for the treatment of cardiovascular diseases*  
• *Formulation orale pour le traitement de maladies cardiovasculaires*

(71) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carles III 94, 08028 Barcelona, ES

Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES

(72) Martin Sanz, Pablo, 08173 Sant Cugat Del Vallès, ES  
Urbano Hurtado, Javier, 08173 Sant Cugat Del Vallès, ES

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

(51) **A61K 9/70** (11) **2 810 645 A1**  
**A61K 31/445**

(25) En (26) En  
(21) 13170905.7 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Neues Arzneimittelabgabesystem*  
• *New Drug Delivery System*  
• *Nouveau système de distribution de médicaments*

(71) Sarac, A. Sezai, Hukukcular Sitesi K blok D.20 Acibadem Kadiköy, 34718 Istanbul, TR  
Gençtürk, Asli, İhlamurdere Cad. Türkali Mah. Meddah Ismet Sok. Mutluer Apart. No: 20/21- Besiktas, Istanbul, TR  
Duran Ozel, Arzu, Bulgurlu Mah. Libadiye Cad. Libadiye Alibey Konaklari, A1 Blok, D-4 Uskudar, Istanbul, TR

(72) Sarac, A. Sezai, 34718 Istanbul, TR  
Gençtürk, Asli, Istanbul, TR  
Duran Ozel, Arzu, Istanbul, TR

(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/70** (11) **2 810 646 A1**  
**A61K 31/485** **A61P 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 14171110.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 US 201361830975 P

- (54) • *Transdermales Abgabesystem*  
• *Transdermal delivery system*  
• *Système d'administration transdermique*

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) Hille, Thomas, 56567 Neuwied, DE  
Wauer, Gabriel, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE

Seibertz, Frank, 53498 Bad Breisig, DE  
Weinheimer, Shu-Lun, Livingston, NJ New Jersey 07039, US

(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/05** → (51) **C07C 37/055**

**A61K 31/055** → (51) **A01N 43/90**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 810 647 A1**  
**A61K 47/12** **A61P 25/20**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 13002931.7 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Pharmazeutische Formulierungen, enthaltend Agomelatin in der Form des Co-Kristalls von Agomelatin mit organischer Säure*

• *Pharmaceutical formulations comprising agomelatine in the form of agomelatine co-crystal with an organic acid*

• *Formulations pharmaceutiques, comprenant l'agomélatine sous forme d'un co-cristal de l'agomélatine avec un acide organique*

(71) Zentiva, a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(72) Rezac, Jaroslav, 277 11 Neratovice, CZ  
Novak, Martin, 101 00 Praha 10, CZ  
Příbyl, Daniel, 150 00 Praha 5, CZ

Hanovska, Anna, 149 00 Praha 11, CZ  
Ridvan, Ludek, 102 00 Praha 10, CZ  
Dumicic, Aleksandra, 10 000 Zagreb, HR  
Kral, Vladimir, 120 00 Praha 2, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**A61K 31/165** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 31/36** → (51) **C07D 317/46**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 31/403** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/431** → (51) **A01N 43/90**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/4465** → (51) **C07D 211/46**

**A61K 31/4525** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/473** → (51) **C07D 219/00**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/34**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/34**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 810 648 A1**  
**G01N 33/533** **G01N 33/68**  
**C07D 239/94**

(25) En (26) En  
(21) 13170412.4 (22) 04.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Domänen-Domänen-Interaktionstargeting zur Identifizierung von Kinaseomodulatoren*

- *Targeting domain-domain interaction for the identification of kinase modulators*  
• *Interaction domaine-domaine de ciblage pour l'identification des modulateurs de kinase*

(71) Rauh, Daniel, Wasserturmstraße 16, 67549 Worms, DE

(72) Rauh, Daniel, 67549 Worms, DE  
Phan, Trang, Ho Chi Minh City, VN  
Nguyen, Hoang, Ho Chi Minh City, VN  
Fang, Zhizhou, 67112 Mutterstadt, DE  
Simard, Jeffrey Raymond, Salem, MA 01970, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 495/16**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/7042** → (51) **C12Q 1/37**

(51) **A61K 31/706** (11) **2 810 649 A1**  
**A61P 35/00** **C07H 15/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743241.5 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051843 29.01.2013

(87) WO 2013/115157 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016735

- (54) • *AMINOZUCKEREBUNDENER EDEL-METALLKOMPLEX GEGEN KREBS*

• *AMINO SUGAR-BOUND ANTI-CANCEROUS NOBLE METAL COMPLEX*  
• *COMPLEXE DE MÉTAL NOBLE ANTI-CANCÉREUX LIÉ À UN AMINO-SUCRE*

(71) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP

(72) YANO, Shigenobu, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP

SHIBAHARA, Takashi, Okayama-shi Okayama 700-0085, JP

OGURA, Shunichiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0005, JP

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/711** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 33/24** → (51) **A01N 43/90**

**A61K 33/24** → (51) **C12Q 1/37**

**A61K 35/00** → (51) **C12Q 1/37**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 810 650 A1**  
**A61K 36/25** **A61K 36/53**

(25) De (26) De  
(21) 13170956.0 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Arzneimittel enthaltend Thymian und Primel oder Thymian und Efeu als PDE-4-Hemmer*  
• *Medicament comprising thyme and primrose or thyme and ivy as PDE-4 inhibitor*  
• *Médicament renfermant le thym et la primevère ou le thym et le lierre comme inhibiteur de PDE-4*

(71) BIONORICA SE, Kerschsteinerstrasse 11 -15, 92318 Neumarkt, DE

(72) Popp, Michael.A., 91207 Lauf-Heuchling, DE

(74) Simandi, Claus, Simandi Meinken Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

**A61K 36/185** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 36/25** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 36/88**

**A61K 36/33** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 36/53** → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 36/88** (11) **2 810 651 A1**

**A61K 36/28** **A61P 1/16**

**A61P 17/00** **A61P 13/12**

**A61P 31/00** **A61K 8/00**

(25) En (26) En

(21) 14170846.1 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 TW 102119755

- (54) • *Mit Galactolipiden angereicherte Pflanzenextrakte und Verwendungen davon*  
• *Galactolipids-enriched plant extracts and the uses thereof*  
• *Extraits végétaux enrichis aux galactolipides et leurs utilisations*

(71) Academia Sinica, No.128 Sec.2 Academia Road, Nakang Taipei 115, TW

(72) Shyur, Lie-Fen, 115 Taipei, TW

Feng, Jia-Hua, 115 Taipei, TW  
Apaya, Maria Karmella, 221 New Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/00** → (51) **C12P 21/06**

**A61K 38/04** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/17** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 38/36** → (51) **C12N 9/64**

**A61K 38/44** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 38/57** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/86**

**A61K 39/02** → (51) **C12N 15/86**

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/86**

**A61K 39/145** → (51) **C12N 15/86**

**A61K 39/155** → (51) **C12N 15/86**

**A61K 39/215** → (51) **C12N 15/86**

**A61K 39/295** → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 810 652 A2**

(25) En (26) En

(21) 14172004.5 (22) 05.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 05.03.2009 US 209272 P

(27) 05.03.2010 PCT/US2010/026424

- (54) • *IL-17-bindende Proteine*  
• *IL-17 binding proteins*  
• *Protéines se liant à un IL-17*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) Hsieh, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US  
Huginin, Margaret, North Grafton, MA 01536, US

Murtaza, Anwar, Westborough, MA 01581, US

McRae, Bradford L., Northborough, MA 01532, US

Kutskova, Yuliya, Northborough, MA 01532, US

Memmott, John E., Framingham, MA 01701, US

Perez, Jennifer M., Worcester, MA 01605, US

Zhong, Suju, Shrewsbury, MA 01545, US  
Tarcza, Edit, Westborough, MA 01581, US

Clabbers, Anca, Rutland, MA 01543, US  
Wallace, Craig, Sterling, MA 01564, US

Bryant, Shaughn H., Worcester, MA 01603, US

Leddy, Mary R., North Attleboro, MA 02760, US

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(62) 10749415.5 / 2 403 531

(51) **A61K 39/395** (11) **2 810 653 A1**

**A61P 35/00** **C07K 16/32**

(25) En (26) En

(21) 14175608.0 (22) 16.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 18.06.1999 AU PQ105799

- (54) • *Zellenwachstumshemmung*  
• *Cell growth inhibition*  
• *Inhibition de la croissance cellulaire*

(71) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Zhou, Mingdong, 201203 Shanghai, CN

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 07119791.7 / 1 889 631

00936539.6 / 1 187 634

(51) **A61K 39/395** (11) **2 810 654 A1**

**C07K 16/26**

(25) En (26) En

(21) 14176206.2 (22) 08.07.2009

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

(30) 08.07.2008 US 134264 P

23.10.2008 US 197258 P

(54) • *Prostaglandin-E2 bindende Proteine und ihre Verwendung*

• *Prostaglandin E2 binding proteins and uses thereof*

• *Protéines de liaison à la protéines de liaison à la prostaglandine E2 et leurs utilisations*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) Gu, Jijie, Shrewsbury, MA 01545, US  
Hutchins, Charles, W., Green Oaks, IL 60048, US

Zhu, Rong-Rong, Southborough, MA 01772, US

Shen, Jianwei, Lake Bluff, IL 60044, US  
Harris, Maria, C., Shrewsbury, MA 01545, US

Belanger, Eileen, Northbridge, IL 01534, US  
Murtaza, Anwar, Westborough, IL 01581, US

Tarcza, Edit, Westborough, IL 01581, US  
Stine, William, B., Shrewsbury, IL 01545, US

Hsieh, Chung-ming, Newton, IL 02459, US

(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 09795127.1 / 2 310 049

(51) **A61K 45/00** (11) **2 810 655 A1**

**A61K 31/7088** **A61K 31/711**

**A61K 48/00** **A61P 35/00**

**C12N 15/113** **C12Q 1/68**

**G01N 33/15** **G01N 33/50**

**G01N 33/574**

(25) Ja (26) En

(21) 13740969.4 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051733 28.01.2013

(87) WO 2013/111897 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 JP 2012015982

- (54) • *NEUARTIGE ANTITUMORMITTEL UND SCREENINGVERFAHREN DAFÜR*  
• *NOVEL ANTITUMOR AGENT AND METHOD FOR SCREENING SAME*  
• *NOUVEL AGENT ANTITUMORAL ET SON PROCEDE DE DEPISTAGE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) ISHII, Masaru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
KAGAWA, Yoshinori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

MORI, Masaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

ISHII, Hideshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61K 45/00** → (51) **C12Q 1/37**

**A61K 47/00** → (51) **A23L 1/22**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 810 656 A1**

**A61K 47/12** **A61K 31/165**

(25) En (26) En

(21) 13002930.9 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Agomelatin-Formulierungen, enthaltend Agomelatin in Co-Kristallform*

• *Agomelatine formulations comprising agomelatine in the form of co-crystals*

- (71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha, CZ
- (72) Rezac, Jaroslav, 277 11 Neratovice, CZ  
Pribyl, Daniel, 150 00 Praha 5, CZ  
Hanovska, Anna, 149 00 Praha 11, CZ  
Dammer, Ondrej, 338 44 Dobriv, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 47/38**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 47/16**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 47/38**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/165**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 47/02**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 47/38**
- 
- (51) **A61K 47/16** (11) **2 810 657 A1**  
**A61K 9/10** **A61K 47/10**  
**A61K 47/32** **A61P 27/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13744346.1 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051951 30.01.2013
- (87) WO 2013/115201 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012018062
- (54) • **NICHTWÄSSRIGE FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG**  
• **NON-AQUEOUS LIQUID COMPOSITION**  
• **COMPOSITION LIQUIDE NON AQUEUSE**
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (72) YAMADA, Kazuhito, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
URTTI, Arto, FI-70420 Kuopio, FI  
BURMESTER, Mechthild, FI-00760 Helsinki, FI
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **A61K 47/26** (11) **2 810 658 A1**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14178214.4 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2005 US 702546 P  
24.07.2006 US 492153
- (54) • **Peroxid-Beseitigung aus einem Arznei-abgabeträgerstoff**  
• **Peroxide removal from drug delivery vehicle**  
• **Élimination de peroxyde d'un véhicule d'administration de médicaments**
- (71) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Junnarkar, Gunjan, Palo Alto, CA California 94303, US  
Desjardin, Michael, A., Sunnyvale, CA California 94087, US  
Carr, John, Patrick, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 06788435.3 / 1 917 035

**A61K 47/32** → (51) **A61K 47/16****A61K 47/32** → (51) **A61K 47/38****A61K 47/36** → (51) **A61K 47/38**

- (51) **A61K 47/38** (11) **2 810 659 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/522**  
**A61K 47/02** **A61K 47/10**  
**A61K 47/12** **A61K 47/32**  
**A61K 47/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13744221.6 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051874 29.01.2013
- (87) WO 2013/115171 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 JP 2012021607
- (54) • **IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE MIT GRANULAT ZUR ÜBERDECKUNG DES BITTEREN GESCHMACKS**  
• **ORALLY DISINTEGRATING TABLET CONTAINING BITTERNESS-MASKING GRANULES**  
• **COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION PAR VOIE ORALE CONTENANT DES GRANULES MASQUANT L'AMERTUME**
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) YOSHIDA Naoya, Tokyo 101-8101, JP  
OBABE Kazuhiro, Tokyo 101-8101, JP
- (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 47/38** (11) **2 810 660 A1**  
**A61K 9/20** **C08B 11/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14170863.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 JP 2013116836  
28.11.2013 JP 2013246178
- (54) • **Zusammensetzung für Schmelzextrusion und Verfahren zur Herstellung von Schmelzextrusionsprodukten damit**  
• **Composition for hot-melt extrusion and method for producing hot-melt extrusion product using same**  
• **Composition destinée à l'extrusion à chaud et procédé de production d'un produit d'extrusion à chaud l'utilisant**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Warashina, Shogo, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Kusaki, Fumie, Tokyo, JP  
Kikuchi, Kazuki, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Obara, Sakae, Tokyo, JP  
Maruyama, Naosuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 810 661 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14002542.0 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.09.2009 US 553559

- (54) • **Disulfidvernetzte Polyethylenglycol-/Peptidkonjugate zur Transfektion von Nucleinsäuren**  
• **Disulfide-linked polyethyleneglycol/peptide conjugates for the transfection of nucleic acids**  
• **Conjugués peptidiques/polyéthylène-glycolds à liaison disulfure pour la transfection d'acides nucléiques**
- (71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) Baumhof, Patrick, 72144 Dusslingen, DE  
Schlake, Thomas, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- (62) 10749816.4 / 2 331 138

(51) **A61K 47/48** (11) **2 810 662 A1**  
**C07K 14/745** **A61P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14178828.1 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.08.2008 US 184567
- (54) • **Faktor-VIII-Polymerkonjugate**  
• **Factor VIII polymer conjugates**  
• **Conjugués polymères de facteur VIII**
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Turecek, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT  
Siekmann, Juergen, A-1210 Vienna, AT
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 09790935.2 / 2 318 050

**A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127****A61K 48/00** → (51) **A61K 45/00****A61L 9/00** → (51) **B01J 35/02**

- (51) **A61L 9/01** (11) **2 810 663 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14171021.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 GB 201310108  
30.05.2014 GB 201409626
- (54) • **Duftstoffzusammensetzung**  
• **Fragrance composition**  
• **Composition aromatique**
- (71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) Angel, Nathan, Basingstoke, Hampshire RG22 5FB, GB  
Hurry, Simon, Ascot, SL5 7AU, GB
- (74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**A61L 9/16** → (51) **B01J 35/02****A61L 24/00** → (51) **A61L 24/06**

- (51) **A61L 24/06** (11) **2 810 664 A1**  
**A61L 24/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14173584.5 (22) 27.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (30) 28.02.2008 US 67480 P  
28.02.2008 US 67479 P  
16.04.2008 US 124338 P  
16.04.2008 US 124336 P  
28.08.2008 US 190375 P
- (54) • Knochenbehandlungssysteme  
• Bone Treatment Systems  
• Systèmes de traitement osseux
- (71) Dfine, Inc., 3047 Orchard Parkway, San Jose, CA 95132, US
- (72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, CA California 95070, US  
KOHM, Andrew, San Mateo, CA California 94403, US  
SHADDUCK, John H, Menlo Park, CA California 94025, US  
LUZZI, Robert, Pleasanton, CA California 94588, US
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
- (62) 09715413.2 / 2 252 336
- 
- (51) **A61L 27/00** (11) **2 810 665 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743971.7 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050661 16.01.2013  
(87) WO 2013/114947 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022205
- (54) • BIOIMPLANTAT  
• BIOIMPLANT  
• BIO-IMPLANT
- (71) Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP  
Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) MAWATARI, Masaaki, Saga-shi Saga 840-8502, JP  
TSUKAMOTO, Masatsugu, Saga-shi Saga 840-8502, JP  
NODA, Iwao, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61L 27/42** (11) **2 810 666 A1**  
**A61L 27/46** **A61L 27/52**  
(25) De (26) De  
(21) 14181979.7 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2009 DE 102009042493
- (54) • Granulatmischung, umfassend zwei verschiedene Granulate, zur dreidimensionalen Kallusdistraction  
• Granulated material mixture comprising two different granulated materials for three dimensional callus distraction  
• Mélange de granulés comprenant deux types de granulés différents pour la distraction tridimensionnelle de cal artificielle
- (71) CelGen3D AG, c/o LacMont AG Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH
- (72) Horvath, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (62) 10757729.8 / 2 477 667
- A61L 27/46** → (51) **A61L 27/42**
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/42**
- A61L 27/54** → (51) **A61M 25/00**
- A61L 29/02** → (51) **A61M 25/00**
- A61L 29/10** → (51) **A61M 25/00**
- A61L 29/16** → (51) **A61M 25/00**
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 810 667 A1**  
**A61M 27/00** **A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14176147.8 (22) 12.02.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.03.2008 US 44051
- (54) • Wundverbandöffnung und zugehöriger Wundverband  
• Wound dressing port and associated wound dressing  
• Orifice de pansement et pansement correspondant
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) Vess, Mark A., Hanson, Massachusetts MA 02341, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09152714.3 / 2 098 257
- 
- (51) **A61M 1/02** (11) **2 810 668 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13761140.6 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/053190 12.02.2013  
(87) WO 2013/136888 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 JP 2012054121
- (54) • BLUTFLUSSWEGÄNDERUNGSVORRICHTUNG UND BLUTBEUTELANORDNUNG  
• BLOOD-FLOW-PATH SWITCHING DEVICE AND BLOOD-BAG SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CIRCULATION SANGUINE ET SYSTÈME DE POCHE DE SANG
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KANAMOTO, Kazuaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
HOSOE, Kaoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- A61M 1/02** → (51) **A61J 1/05**
- 
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 810 669 A1**  
**B65D 21/08** **B65D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13170288.8 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Zusammenlegbarer zylindrischer Behälter  
• Cylindrical collapsible container  
• Récipient repliable cylindrique
- (71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- 
- (72) Andersson, Fredrik, SE-414 64 GÖTEBORG, SE  
Michon-Gente, Marie-Josée, SE-416 56 GÖTEBORG, SE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- 
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 810 670 A1**  
**B05B 7/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14169452.1 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013210539
- (54) • Medizinische Sprühvorrichtung mit Düse und Verfahren zum Erzeugen eines Sprühkegels  
• Medical spraying device with nozzle, and method for producing a spray cone  
• Dispositif de vaporisation médical équipé d'une buse et procédé de fabrication d'un atomiseur
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, DE
- (74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 810 671 A1**  
**B05B 7/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14169453.9 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013210511
- (54) • Medizinische Sprühvorrichtung mit Überdruckventil und Verfahren zum Erzeugen eines Sprühkegels  
• Medical spraying device with pressure relief valve, and method for producing a spray cone  
• Dispositif de vaporisation médical équipé d'une soupape de surpression et procédé de fabrication d'un atomiseur
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, DE
- (74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 810 672 A1**  
**B05B 7/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14169454.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013210519
- (54) • Medizinische Sprühvorrichtung mit Druckminderungsventil und Verfahren zum Erzeugen eines Sprühkegels  
• Medical spraying device with pressure reduction valve, and method of producing a spray cone  
• Dispositif de vaporisation médical équipé d'une soupape de réduction de pression et procédé de fabrication d'un atomiseur
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **2 810 673 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14171196.0 (22) 04.06.2014

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

BA ME  
(30) 06.06.2013 IT TO20130467

(54) • Tank für Arzneimittel-Infusionsvorrichtung  
• Tank for drug infusion device  
• Réservoir pour un dispositif de perfusion de médicaments

(71) Cane' S.p.A., Via Cuornagné 42/A, 10098 Rivoli (TO), IT

(72) Canè, Mario, 10095 Collegno (TO), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **A61M 5/162** (11) **2 810 674 A2**  
**A61M 5/24** **A61M 5/28**  
**A61M 5/31** **A61J 1/14**  
**A61J 1/20** **A61B 5/15**

(25) Es (26) En  
(21) 13710441.0 (22) 25.01.2013

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

BA ME  
(86) ES 2013/000017 25.01.2013

(87) WO 2013/113956 2013/32 08.08.2013

(88) 10.10.2013

(30) 30.01.2012 ES 201200084

(54) • ADAPTERVORRICHTUNG ZUR VERMIN-  
DERUNG ODER BESEITIGUNG DES PO-  
TENTIALS DER BAKTERIELLEN VER-  
UNREINIGUNG IN EINEM VERFAHREN  
ZUR EXTRAKTION ODER ÜBERTRAGUNG  
VON BLUTKOMPONENTEN AUS MINDES-  
TENS EINEM BEHÄLTER

• AN ADAPTER DEVICE FOR REDUCING OR  
ELIMINATING THE POTENTIAL  
BACTERIAL CONTAMINATION IN A  
PROCESS OF EXTRACTION OR  
TRANSFER OF BLOOD COMPONENTS  
FROM AT LEAST ONE CONTAINER

• FR) DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR  
RÉDUIRE OU ÉLIMINER LE RISQUE DE  
CONTAMINATION BACTÉRIENNE DANS  
UN PROCÉDÉ D'EXTRACTION OU DE  
TRANSFERT DE COMPOSANTS  
SANGUINS DEPUIS AU MOINS UN  
CONTENANT

(71) Biotechnology Institute, I MAS D.S.L., San Antonio 15 5°, 01005 - Vitoria, ES

(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, E-01005 - Vitoria, ES

(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) **A61M 5/24** (11) **2 810 675 A1**  
**A61F 9/00**

(25) Es (26) En  
(21) 13382212.2 (22) 04.06.2013

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

BA ME  
(54) • Injektor für intraokulare Injektion  
• Injector for intraocular injection  
• Appareil pour injection intraoculaire

(71) Biofalmik, S.L., Parque Tecnológico de Vizcaya Edificio 800, 2a Planta, 48160 Derio-Vizcaya, ES

Reiner Microtek S.L., Poligono Industrial Itziar Parcela h3, 20820 Deba- Guipuzcoa, ES

(72) Corcostegui Crespo, Inigo, Virgen de Bego- na, 34, 48006 Bilbao -Vizcaya, ES

(72) Ccorcostegui Crespo, Iñigo, E-48006 Bilbao -Vizcaya, ES

(74) Careaga Goicoechea, Jon, E-48160 Derio- Vizcaya, ES

(74) Igarza, Javier, E-20820 Deba- Guipúzcoa, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/162**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/162**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/162**

**A61M 9/00** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 810 676 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14171090.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME  
(30) 05.06.2013 FR 1355152

(54) • Fernüberwachungs-  
vorrichtung mindes-  
tens einer medizinischen  
Vorrichtung

• Device for remote tracking of at least one  
medical device

• Dispositif de suivi à distance d'au moins  
un dispositif médical

(71) L.3 Medical, Le Parc des Alpes 16 bis rue de Malacombe ZAC de Chesnes la Noiree, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR

(72) Fernandes, Philippe, 38118 SAINT BAUDILLE DE LA TOUR, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61M 16/00** → (51) **A62B 9/00**

**A61M 16/04** → (51) **A61F 2/20**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 810 677 A2**  
**A61M 16/08** **A62B 18/08**

(25) En (26) En  
(21) 14168092.6 (22) 23.04.2003

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

(30) 23.04.2002 AU PS192602  
03.05.2002 US 377254 P  
22.07.2002 US 397195 P  
12.08.2002 US 402509 P  
19.03.2003 US 390682

(54) • Ergonomische und anpassbare Atemmas-  
kenanordnung mit Polster

• Ergonomic and adjustable respiratory  
mask assembly with cushion

• Ensemble de masque respiratoire ergono-  
mique et réglable avec coussin

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Moore, Rachael Elizabeth, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 03252554.5 / 1 356 841

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 810 678 A2**  
**A61L 29/02** **A61L 29/10**  
**A61L 27/54** **A61L 29/16**

(25) En (26) En

(21) 14174453.2 (22) 28.08.2006

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

(30) 31.08.2005 US 216534

(54) • Antimikrobieller Katheter  
• Anti-microbial catheter  
• Cathéter anti-microbien

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US

(72) Porto, James, Dal, Coto De Caza, CA Cali-  
fornia 92679, US

Deniega, Jose, Castillo, Lake Forest, CA  
California 92630, US

Massengale, Roger, Mission Viejo, CA  
92692, US

Forrest, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA  
92688, US

Siminuk, Mark, Lake Forest, CA California  
92630, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(62) 06813797.5 / 1 928 531

(51) **A61M 25/00** (11) **2 810 679 A2**  
**A61L 29/02** **A61L 29/10**  
**A61L 27/54** **A61L 29/16**

(25) En (26) En  
(21) 14174467.2 (22) 28.08.2006

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

(30) 31.08.2005 US 216534

(54) • Antimikrobieller Katheter  
• Anti-microbial catheter  
• Cathéter anti-microbien

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US

(72) Porto, James, Coto De Caza, CA California  
92679, US

Deniega, Jose, Castillo, Lake Forest, CA  
California 92630, US

Massengale, Roger, Mission Viejo, CA  
92692, US

Forrest, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA  
92688, US

Siminuk, Mark, Lake Forest, CA California  
92630, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(62) 06813797.5 / 1 928 531

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 810 680 A1**  
**A61M 25/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743062.5 (22) 31.01.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/052249 31.01.2013

(87) WO 2013/115330 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018859

(54) • KATHETER  
• CATHETER  
• CATHÉTER

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SHIBATA, Hideaki, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 259-0151, JP

ISHII, Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa  
259-0151, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 810 681 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14183569.4 (22) 25.07.2012

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

(30) 25.07.2011 US 201161511187 P

(54) • *GEFÄSSZUGANGSANORDNUNG UND SI-  
CHERHEITSVORRICHTUNG*

• *Vascular access assembly and safety  
device*

• *ENSEMBLE ACCÈS VASCULAIRE ET  
DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

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

(72) Walker, Sandra, St Charles, MO 63304, US  
Steube, Gregory, St Charles, MO 63301, US  
Martz, Kevin R, Desoto, MO 63020, US

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

(62) 12746178.8 / 2 736 575

(51) **A61M 25/09** (11) **2 810 682 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744028.5 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051271 23.01.2013

(87) WO 2013/115027 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016800

(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*

• *GUIDE WIRE*

• *FIL-GUIDE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TANO, Yutaka, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-  
0015, JP  
NABESHIMA, Yousuke, Fujinomiya-shi  
Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 810 683 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14169292.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(30) 31.05.2013 JP 2013116146

(54) • *Medizinischer Führungsdraht*

• *Medical guide wire*

• *Guide-fil médical*

(71) FMD Co., Ltd., 4-16-18, Honcho, Toda-shi,  
Saitama 335-0023, JP

(72) Terashi, Tsuyoshi, Saitama, JP  
Shimura, Seiji, Saitama, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/14**

(51) **A61M 25/14** (11) **2 810 684 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867650.9 (22) 16.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/079767 16.11.2012

(87) WO 2013/114706 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012022332

(54) • *NABE UND KATHETER MIT NABE*

• *HUB, AND CATHETER WITH HUB*

• *EMBASE ET CATHÉTER À EMBASE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SAWADA, Akira, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-0015, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 810 685 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743848.7 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052133 31.01.2013

(87) WO 2013/115293 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018326

(54) • *VERBINDER*

• *CONNECTOR*

• *CONNECTEUR*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) UEDA Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi  
409-3853, JP

ZUSHI Yasunobu, Nakakoma-gun  
Yamanashi 409-3853, JP

TAOKA Kouhei, Nakakoma-gun Yamanashi  
409-3853, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/30**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 810 686 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14165462.4 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 FR 1355126

(54) • *Einheit zum Implantieren in den koronaren  
Venenkreislauf zur Stimulation einer linken  
Herzhöhle*

• *Assembly suitable for implantation in the  
coronary venous network for stimulation  
of a left heart chamber*

• *Ensemble implantable dans le réseau  
veineux coronarien pour la stimulation  
d'une cavité cardiaque gauche*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,  
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) Régnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR  
Shan, Nicolas, 91260 Juvisy sur Orge, FR

Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le  
Bacle, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-  
berg 10, boulevard Haussmann, 75009  
Paris, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-  
berg 10, boulevard Haussmann, 75009  
Paris, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **2 810 687 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14178859.6 (22) 27.04.2010

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

(30) 30.04.2009 US 174204 P

30.04.2009 US 174216 P

30.04.2009 US 174224 P

30.04.2009 US 174234 P

30.04.2009 US 174247 P

30.04.2009 US 174254 P

30.04.2009 US 174262 P

30.04.2009 US 174276 P

30.04.2009 US 174287 P

30.04.2009 US 174296 P

(54) • *Abschirmung einer implantierbaren medi-  
zinischen Leitung*

• *Shielding an implantable medical lead*

• *Blindage d'une dérivation médicale  
implantable*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E.,  
Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

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

(62) 10716233.1 / 2 429 636

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/30** (11) **2 810 688 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14180005.2 (22) 29.12.2009

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

(30) 30.12.2008 US 141377 P

(54) • *Elektronische Steuerung eines Arzneimit-  
telabgabesystems*

• *Electronic control of drug delivery system*

• *Commande électronique pour système  
d'administration de médicament*

(71) NuPathe Inc., 7 Great Valley Parkway Suite  
300, Malvern, PA 19355, US

(72) Saar, David, Titusville, NJ New Jersey  
08560, US

Baudis, Bogdan Mariusz, Stoneham, MA  
Massachusetts 02180, US

Gupta, Rainuka, Cambridge, MA Massa-  
chusetts 02141, US

Kamat, Vaishali Vilas, Arlington, MA Massa-  
chusetts 02474, US

Reich, Matthew Kent, Medford, MA Massa-  
chusetts 02155, US

Srinivasan, Rajagopalan, Downingtown, MA  
Massachusetts 19335, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(62) 09803973.8 / 2 393 549

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/30**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 810 689 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13170763.0 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *System zum Planen und/oder Bereitstellen  
einer Therapie für neutrale Anwendungen*

• *A system for planning and/or providing a  
therapy for neural applications*

• *Système pour planifier et/ou fournir une  
thérapie pour des applications neuronales*

(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V.,  
High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(72) Martens, Hubert Cécile François, 5611 ND  
Eindhoven, NL

Decré, Michel Marcel Jose, 5654 NC Eind-  
hoven, NL

Åström, Mattias, 5509 KD Veldhoven, NL  
Nijlunsing, Rutger, 5507 LP Veldhoven, NL  
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 810 690 A1**  
A61N 1/372 G06F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 13170846.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • System zum Planen und/oder Bereitstellen einer Therapie für neutrale Anwendungen  
• A system for planning and/or providing a therapy for neural applications  
• Système pour planifier et/ou fournir une thérapie pour des applications neuronales  
(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Åström, Mattias, 5509 KD Veldhoven, NL  
Martens, Hubert Cécile François, 5611 ND Eindhoven, NL  
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 810 691 A1**  
A61N 1/372 G06F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 13170859.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • System zum Planen und/oder Bereitstellen einer Therapie für neutrale Anwendungen  
• A system for planning and/or providing a therapy for neural applications  
• Système pour planifier et/ou fournir une thérapie pour des applications neuronales  
(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Martens, Hubert Cécile François, 5611 ND Eindhoven, NL  
van Elswijk, Gijs Antonius Franciscus, 5644 NC Eindhoven, NL  
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/08**

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 2/00** (11) **2 810 692 A1**  
**A61N 2/02**  
(25) It (26) En  
(21) 13425081.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Vorrichtung für Magnetotherapie  
• Device for magnetotherapy  
• Dispositif de magnétothérapie  
(71) Led S.p.A., Via Marco Tullio Cicerone, 138, 03100 Frosinone, IT  
(72) Mauti, Paolo, 04011 Aprilia LT, IT  
Intini, Lorenzo, 03100 Frosinone FR, IT  
Quattrini, Valentino, 03100 Frosinone FR, IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

**A61N 2/02** → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 810 693 A2**  
**G21K 1/02** **G21K 1/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13743590.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/000848 01.02.2013  
(87) WO 2013/115607 2013/32 08.08.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 KR 20120010812  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGS-INTENSITÄTSBOLUS  
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING RADIATION INTENSITY BOLUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN BOLUS À INTENSITÉ DE RAYONNEMENT  
(71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 48, Itaewon-ro 55-gil, Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR  
(72) JU, Sang Gyu, Seoul 135-239, KR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61N 7/00** (11) **2 810 694 A1**  
**A61F 6/02** **A61F 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13170230.0 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Zeugungsverhütung  
• Method and device for contraception  
• Dispositif et procédé de contraception  
(71) Geier, Paul, Tannenweg 3, 21227 Bendestorf, DE  
Grohs, Niklas, Haselweg 8, 23923 Lüdersdorf, DE  
(72) Geier, Paul, 21227 Bendestorf, DE  
Grohs, Niklas, 23923 Lüdersdorf, DE

**A61P 1/04** → (51) **C07K 7/08**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 36/88**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 317/46**

**A61P 7/04** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 9/50**

**A61P 9/14** → (51) **C07D 413/14**

**A61P 13/02** → (51) **C07D 211/46**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 36/88**

**A61P 15/00** → (51) **C07D 405/12**

**A61P 15/14** → (51) **A61P 31/04**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 36/88**

**A61P 25/04** → (51) **A61K 9/70**

**A61P 25/20** → (51) **A61K 31/165**

**A61P 25/20** → (51) **C07C 37/055**

**A61P 25/22** → (51) **A61K 31/165**

**A61P 25/24** → (51) **A61K 31/165**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 405/12**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 47/16**

**A61P 29/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 36/88**

(51) **A61P 31/04** (11) **2 810 695 A1**  
**A61K 38/17** **A61K 38/44**  
**A61K 38/57** **A61K 9/00**  
**A61P 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13170932.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Zusammensetzungen und Verfahren zur Bekämpfung von Infektionen bei nicht-menschlichen Säugern unter Verwendung von Akute-Phase-Proteinen  
• Compositions and Method for controlling infections in non-human mammals using acute phase proteins  
• Compositions et procédé de commande d'infections chez des mammifères non humains à l'aide de protéines de phase aiguë  
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR  
(72) Bach Ariza, Alejandro, 08173 SAN CUGAT, ES  
Pares, Sylvia, 08211 CASTELLAR DEL VALLES, ES  
Domenech, Anna, 08201 SABADELL, ES  
Aris, Anna, 08173 ST CUGAT DEL VALLES, ES  
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61P 31/04** → (51) **A01N 43/90**

**A61P 31/12** → (51) **A01N 43/90**

**A61P 31/18** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 33/14** → (51) **C07D 239/34**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/706**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 45/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 213/82**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 219/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 495/16**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61P 35/00** → (51) **C12Q 1/37**

**A61P 35/02** → (51) **C12Q 1/37**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 213/82**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 405/12**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 413/14**



(51) **A61Q 5/00** (11) **2 810 696 A1**  
**A61K 8/97**  
(25) De (26) De  
(21) 14153009.7 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 DE 102013210466  
(54) • *Haarbehandlungsmittel mit Lindera Ex-  
trakt*  
• *Hair treatment composition containing  
lindera extract*  
• *Produit de traitement capillaire aux  
extraits de Lindera*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589  
Düsseldorf, DE  
(72) Fuhrmann, Guido, 41812 Erkelenz, DE  
Giesen, Melanie, 47608 Geldern, DE

(51) **A61Q 5/00** (11) **2 810 697 A1**  
**A61K 8/97**  
(25) De (26) De  
(21) 14153647.4 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 DE 102013210463  
(54) • *Haarwuchsmittel enthaltend Leontopo-  
dium Extrakt*  
• *Hair-growth agent containing Leonto-  
podium extract*  
• *Produit pour la croissance des cheveux  
contenant de l'extrait de Leontopodium*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589  
Düsseldorf, DE  
(72) Fuhrmann, Guido, 41812 Erkelenz, DE  
Giesen, Melanie, 47608 Geldern, DE  
Miehlich, Kristin, 42119 Wuppertal, DE

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/26**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/362**

**A61Q 19/00** → (51) **C07C 235/74**

**A61Q 19/02** → (51) **C07C 235/74**

**A61Q 19/08** → (51) **C07C 235/74**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/365**

(51) **A62B 9/00** (11) **2 810 698 A1**  
**F16J 15/02** **G01F 15/18**  
**G01L 19/06** **A61M 16/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14169954.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.06.2013 FR 1355204  
(54) • *Gasdruckmessvorrichtung für eine Beat-  
mungsvorrichtung eines Patienten*  
• *Gas pressure measuring system for a  
ventilation apparatus of a patient*  
• *Système de mesure de pression de gaz  
pour appareil de ventilation de patient*  
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges  
Besse, 92160 Antony, FR  
(72) Germani, Damien, 75015 Paris, FR  
Guiducci, Hadrien, 75018 Paris, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction  
de la Propriété Intellectuelle 75, Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A62B 18/08** → (51) **A61M 16/06**

**A63B 24/00** → (51) **A47B 87/00**

**A63F 5/04** → (51) **H01H 13/00**

**A63F 13/30** → (51) **H04L 29/06**

(51) **A63F 13/40** (11) **2 810 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13184106.6 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 JP 2013117070  
(54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, In-  
formationsverarbeitungssystem, Informa-  
tionsverarbeitungsvorrichtung und Informa-  
tionsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing program, infor-  
mation processing system, information  
processing apparatus, and information  
processing method*  
• *Programme de traitement d'informations,  
appareil et système de traitement d'infor-  
mations et procédé de traitement d'infor-  
mations*  
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho,  
Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP  
(72) Shikata, Hiromasa, Kyoto, 601-8501, JP  
Kiuchi, Toshikazu, Kyoto, 601-8501, JP  
Mouri, Shiro, Kyoto, 601-8501, JP  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63H 33/18** (11) **2 810 700 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867243.3 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/051983 30.01.2012  
(87) WO 2013/114534 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SPIELZEUG MIT ANSTUPSEN VON  
SPIELSTEINEN*  
• *GAMEPIECE FLICKING TOY*  
• *JOUET À CHIQUENAUDE DE PIÈCE DE  
JEU*  
(71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi,  
Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP  
(72) HORIKAWA Akira, Tokyo 124-8511, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

**A63J 17/00** → (51) **F21S 10/00**

(51) **B01D 33/21** (11) **2 810 701 A1**  
(25) Cs (26) En  
(21) 14169431.5 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 CZ 20130418  
(54) • *Filterscheibem mit einem drehbar gela-  
gerten Zentralrohr*  
• *Filtration discs with a rotatably mounted  
central tube*  
• *Disques de filtration avec un tube central  
monté à rotation*  
(71) IN - EKO Team s.r.o., Zatloukalova 172/4,  
62100 Brno, CZ  
(72) Strnad, Josef, 62100 Brno, CZ  
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

**B01D 35/00** → (51) **F02M 37/22**

**B01D 35/18** → (51) **F02M 37/22**

**B01D 53/00** → (51) **F04B 37/06**

**B01D 53/26** → (51) **F24F 13/20**

**B01D 53/88** → (51) **B01J 35/02**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/85**

**B01D 59/02** → (51) **B01J 19/32**

(51) **B01D 69/10** (11) **2 810 702 A1**  
**B01D 71/48** **D04H 1/435**  
**D04H 1/542** **D21H 13/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743165.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051815 29.01.2013  
(87) WO 2013/115149 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017209  
(54) • *VLIESTOFF FÜR DEN TRÄGER EINER  
HALBDURCHLÄSSIGEN MEMBRAN*  
• *NON-WOVEN FABRIC FOR SEMI-  
PERMEABLE MEMBRANE SUPPORT*  
• *TISSU NON-TISSÉ POUR SUPPORT DE  
MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE*  
(71) Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd., 5-1 Nishizao  
3-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP  
(72) SOYAMA, Toshihiko, Nagaoka-shi Niigata  
940-0027, JP  
NEMOTO, Junji, Nagaoka-shi Niigata 940-  
0027, JP  
HAMABE, Hisashi, Tokyo 103-0021, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**B01D 71/48** → (51) **B01D 69/10**

**B01F 3/08** → (51) **B01F 7/00**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 810 703 A1**  
**B01F 3/08**  
(25) It (26) En  
(21) 13170315.9 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Mehrstufiger Modulator*  
• *Multi-stage mixer*  
• *Mélangeur à plusieurs étages*  
(71) Nanotechlab S.A., Route de Moncor 2, 1752  
Villars-Sur-Glane, CH  
(72) Toffoletto, Sandro, 1752 VILLARS-SUR-  
GLANE, CH  
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale  
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**B01F 7/00** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 7/08** → (51) **B29B 7/18**

**B01F 7/30** → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01F 13/00** (11) **2 810 704 A1**  
**B01F 7/00** **B01F 7/30**  
(25) De (26) De  
(21) 14170977.4 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 DE 202013005081 U

- (54) • Adapter für einen motorbetriebenen Rührer sowie Rührer und Rührerblock zum Vermischen flüssiger Proben in Mikro- und Milliliter-Reaktionsgefäßen
- Adapter for a motor-powered agitator, agitator and agitator block for mixing liquid samples in micro- and millilitre reaction vessels

• Adaptateur pour un mélangeur à moteur ainsi que mélangeur et bloc de mélangeur destinés à mélanger des échantillons liquides dans des récipients de réactifs de l'ordre du micro et du millilitre

(71) Sileks GmbH, Zöllnplatz 1, 79410 Badenweiler, DE

(72) Zhigulin, Alexey, 79410 Badenweiler, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

**B01F 15/06** → (51) **B29B 7/18**

**B01J 19/18** → (51) **B01J 19/28**

**B01J 19/18** → (51) **B01J 23/42**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 810 705 A1**

(25) En (26) En

(21) 13170562.6 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (54) • Monolithischer Katalysator für Teer-Reaktor
- Monolithic catalyst for tar reactor
- Catalyseur monolithique pour réacteur de goudron

(71) HALDOR TOPSOE A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) MADSEN, Jørgen, 3400 Hillerød, DK

(74) LØGSTED-NIELSEN, Erik, 2400 Copenhagen, DK

(51) **B01J 19/28** (11) **2 810 706 A1**

**B01J 19/18** **C01D 15/00**

**H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 12867537.8 (22) 04.09.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/007058 04.09.2012

(87) WO 2013/115446 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 KR 20120010134

- (54) • REAKTOR ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS VON LITHIUM-VERBUND-ÜBERGANGSMETALLOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

• REACTOR FOR PREPARING PRECURSOR OF LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE, AND METHOD FOR PREPARING PRECURSOR

• RÉACTEUR DE PRÉPARATION D'UN PRÉCURSEUR D'UN OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION COMPOSITE AU LITHIUM, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU PRÉCURSEUR

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youndungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, ByungChun, Daejeon 302-122, KR

KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-762, KR

SHIN, HoSuk, Seoul 140-800, KR

PARK, SangMin, Daejeon 305-709, KR

PARK, Hong Kyu, Daejeon 302-122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 19/32** (11) **2 810 707 A1**

**B01D 59/02** **F28F 25/08**

(25) De (26) De

(21) 13170966.9 (22) 07.06.2013

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

BA ME

- (54) • Packungslage für eine strukturierte Packung

• Package layer for a structured package

• Ensemble de garnissage pour un emballage structuré

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH

(72) Wehrli, Marc, 8311 Brütten, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01J 20/22** → (51) **G01N 30/88**

**B01J 20/281** → (51) **G01N 30/88**

**B01J 20/30** → (51) **G01N 30/88**

**B01J 21/02** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 21/08** → (51) **C03C 17/23**

**B01J 23/30** → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 23/42** (11) **2 810 708 A1**

**B01J 21/02** **B01J 19/18**

(25) Ko (26) En

(21) 13743580.6 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/000858 04.02.2013

(87) WO 2013/115612 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 KR 20120010635

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR THERMISCHEN FIXIERUNG EINER KATALYTISCH AKTIVEN KOMPONENTE AUF EINEM ALUMINIUMOXIDTRÄGER

• IMPROVEMENT IN PROCESS FOR THERMAL FIXATION OF CATALYTICALLY ACTIVE COMPONENT ONTO ALUMINA SUPPORT

• AMÉLIORATION D'UN PROCÉDÉ DE FIXATION THERMIQUE D'UN COMPOSANT CATALYTIQUEMENT ACTIF SUR UN SUPPORT D'ALUMINE

(71) Heesung Catalysts Corporation, 91, Somanggongwon-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR

(72) HAN, Hyun-sik, Ansan-si Gyeonggi-do 425-870, KR

NA, Seung Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-085, KR

HAN, Sang Yun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01J 23/78** (11) **2 810 709 A1**

**B01J 35/10** **C01B 3/40**

(25) En (26) En

(21) 13170906.5 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • Katalysatorzusammensetzung zur Herstellung von Synthesegas

• Catalyst composition for the production of syngas

• Composition de catalyseur pour la production de gaz de synthèse

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) Kartick, Chandra Mondal, Chikkadunnasandra 562125 Bangalore, IN

Vyas, Mayank Harishbhai, Gujarat, IN

Sasmal, Sankar, Gujarat, IN

(74) Vroemen, Maurice, SABIC Intellectual Property Group P.O.Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **B01J 29/85** (11) **2 810 710 A1**

**B01J 35/04** **B01D 53/94**

(25) En (26) En

(21) 14177857.1 (22) 29.07.2011

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

(30) 02.09.2010 PCT/JP2010/065050

(54) • Siliko-Alumino-Phosphat

• Silico-alumino phosphate

• Silico-alumino phosphate

(71) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Kunieda, Masafumi, Gifu, 501-0695, JP

Matsukawa, Yosuke, Gifu, 501-0695, JP

Murakami, Takunari, Gifu, 501-0695, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11175944.5 / 2 425 892

(51) **B01J 31/22** (11) **2 810 711 A1**

**C01B 3/22** **H01M 8/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13741077.5 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051606 25.01.2013

(87) WO 2013/11860 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 JP 2012015087

- (54) • DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR FÜR AMEISENSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEUTERIUMGAS ODER DEUTERIEMTEM WASSERSTOFF

• DEHYDROGENATION CATALYST FOR FORMIC ACID, METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN, AND METHOD FOR PRODUCING DEUTERIUM GAS OR DEUTERATED HYDROGEN

• CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION POUR L'ACIDE FORMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'HYDROGÈNE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU DEUTÉRIUM GAZEUX OU DE L'HYDROGÈNE DEUTÉRÉ

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) HIMEDA Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

WANG Wan-Hui, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH

Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **B01J 31/24** (11) **2 810 712 A1**  
**B01J 37/04** **B01J 37/08**  
**C07C 45/69** **C07C 45/70**  
**C07C 49/67** **C07C 49/697**  
**C07C 49/755** **C07D 307/46**  
**C07D 333/16** **C07F 7/08**  
**C07F 7/18** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744256.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/052379 01.02.2013  
(87) WO 2013/115378 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021025  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUTHENIUMKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKYLGRUPPEN- ODER ALKENYLGRUPPENSUBSTITUIERTEN VERBINDUNG MIT EINEM RUTHENIUMKATALYSATOR*  
• *METHOD FOR PRODUCING RUTHENIUM CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING ALKYL GROUP- OR ALKENYL GROUP-SUBSTITUTED COMPOUND USING RUTHENIUM CATALYST*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR AU RUTHÉNIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ SUBSTITUÉ PAR UN GROUPE ALKYLE OU UN GROUPE ALCÉNYLE À L'AIDE D'UN CATALYSEUR AU RUTHÉNIUM*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) WADA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
MIURA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
NAGAO, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
HOSOKAWA, Saburo, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
INOUE, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

**B01J 31/28** → (51) **H01M 4/86**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 35/02**

---

(51) **B01J 35/02** (11) **2 810 713 A1**  
**A61L 9/00** **A61L 9/16**  
**B01J 23/30** **B01J 37/02**  
**B01J 37/34** **B01D 53/88**  
**B01J 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14183819.3 (22) 31.01.2007  
(84) DE FR GB  
(30) 01.02.2006 JP 2006024918  
31.05.2006 JP 2006152685  
28.12.2006 JP 2006354990  
(54) • *Filter umfassend eine Photokatalysatorschicht auf einem Substrat*  
• *Filter comprising a photocatalyst film on a substrate*  
• *Filtre comprenant un film de photocatalyseur dans un substrat*

(71) Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
(72) Nakano, Kayo, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP

Sato, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Shirakawa, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Okamura, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Matsuda, Ryotaro, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Kamakura, Takaya, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Otsuka, Kazunari, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Yokokura, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Okawa, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Ishizaki, Ariyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 07707786.5 / 1 980 320

---

**B01J 35/02** → (51) **C03C 17/23**

---

**B01J 35/04** → (51) **B01J 29/85**

---

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/78**

---

(51) **B01J 37/02** (11) **2 810 714 A1**  
**B01J 37/16** **B82B 3/00**  
**B82B 1/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13788201.5 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/003410 22.04.2013  
(87) WO 2013/168912 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 KR 20120050491  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH EINEN TRÄGER GESTÜTZTEN KERN-HÜLLEN-PARTIKELN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE DURCH EINEN TRÄGER GESTÜTZTE KERN-HÜLLEN-PARTIKEL*  
• *METHOD FOR PREPARING CORE-SHELL PARTICLE SUPPORTED WITH CARRIER, AND CORE-SHELL PARTICLE SUPPORTED WITH CARRIER PREPARED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULE C UR-ÉCORCE SOUTENUE PAR UN SUPPORT, ET PARTICULE C UR-ÉCORCE SOUTENUE PAR UN SUPPORT PRÉPARÉE PAR CE PROCÉDÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Jun Yeon, Daejeon 300-819, KR  
KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-768, KR  
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-746, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/02**

---

**B01J 37/04** → (51) **B01J 31/24**

---

**B01J 37/08** → (51) **B01J 31/24**

---

**B01J 37/16** → (51) **B01J 37/02**

---

**B01J 37/34** → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 39/20** (11) **2 810 715 A1**  
**B01J 47/12** **C08J 5/22**  
**H01B 13/00** **H01M 8/02**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744125.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051511 24.01.2013  
(87) WO 2013/115072 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012019005  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORIERTEN IONENAUSTAUSCHHARZ-LÖSUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED ION EXCHANGE RESIN SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS FLUORÉE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) WAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP  
HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, JP  
SAEKI, Takashi, Tokyo 100-8405, JP  
SHIMOHIRA, Tetsuji, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**B01J 47/12** → (51) **B01J 39/20**

---

**B01L 3/00** → (51) **B01L 3/14**

---

**B01L 3/00** → (51) **B26F 1/18**

---

(51) **B01L 3/02** (11) **2 810 716 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13181354.5 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.06.2013 CH 10702013  
(54) • *Pipettiervorrichtung*  
• *Pipette device*  
• *Dispositif de pipetage*

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  
(72) Bolliger, Roland, 8805 Richterswil, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

---

(51) **B01L 3/14** (11) **2 810 717 A1**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14166982.0 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.06.2013 EP 13170918  
(54) • *Beschleunigungsempfindliches Anzeigelement*  
• *Acceleration sensitive indicator*  
• *Indicateur sensible à l'accélération*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Burghardt, Geza, 6343 Rotkreuz, CH

Glauser, Michael, 8134 Adliswil, CH  
Gutmann, Oliver, 8800 Thalwil, CH  
Müller, Daniel, 6343 Rotkreuz, CH  
Oosterbroek, Rijk Edwin, 6330 Cham, CH  
Sandoz, Roger, 6343 Rotkreuz, CH  
Sarofim, Emad, 6332 Hagendorn, CH  
Savatic, Goran, 6403 Kuessnacht am Rigi, CH  
(74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **B02C 1/10** (11) **2 810 718 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170226.8 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Brechbacke mit Plattenhalter*  
• *Crushing jaw with plate retainer*  
• *Mâchoire de broyage avec retenue de plaque*  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Kotkamaa, Kim, 22457 Lund, SE  
Sjöbeck, Roger, 212 26 Malmö, SE  
Holmberg, Anne, 246 30 Löddeköpinge, SE

**B02C 18/06** → (51) **A23N 1/02**

**B02C 18/18** → (51) **A23N 1/02**

(51) **B05B 5/16** (11) **2 810 719 A1**  
**B05B 12/08** **B05B 13/04**  
B05B 12/14  
(25) De (26) De  
(21) 14002527.1 (22) 06.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.10.2005 DE 102005048223  
20.12.2005 DE 102005060959  
(54) • *Beschichtungsmittel-Versorgungseinrichtung und zugehöriges Betriebsverfahren*  
• *Supply device for a coating agent and appropriate operating method*  
• *Dispositif d'alimentation pour un agent de revêtement et correspondant procédé de fonctionnement*

(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE  
Erlík, Semih, 24149 Kiel, DE  
Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
Michelfelder, Manfred, 71711 Steinheim, DE  
Baumann, Michael, 74223 Flein, DE  
Martin, Herbert, 71384 Weinstadt, DE  
Seiz, Bernhard, 74348 Lauffen, DE

(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE  
(62) 06021045.7 / 1 772 194

**B05B 7/24** → (51) **A61M 3/02**

**B05B 11/02** → (51) **B65D 83/76**

**B05B 12/08** → (51) **B05B 5/16**

**B05B 13/04** → (51) **B05B 5/16**

**B05C 1/08** → (51) **D21H 23/52**

**B05C 3/09** → (51) **G02C 7/02**

**B05C 5/00** → (51) **D21H 23/48**

**B05C 13/02** → (51) **G02C 7/02**

(51) **B05C 17/02** (11) **2 810 720 A2**  
**B29C 53/58** **B29C 53/60**

(25) En (26) En  
(21) 14183290.7 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2009 US 435946  
13.01.2010 US 687028

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Farbrolle*  
• *Method for manufacturing a paint roller*  
• *Procédé de fabrication d'un rouleau de peinture*

(71) Sekar, Chandra, 4 Sunset Road North, Searingtown, NY 11507, US

(72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 10772768.7 / 2 429 799

**B05C 19/04** → (51) **A61F 13/15**

**B05D 1/18** → (51) **G02C 7/02**

**B05D 1/26** → (51) **C09D 11/00**

**B05D 7/24** → (51) **C09D 11/00**

**B08B 3/02** → (51) **B08B 7/00**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 810 721 A1**  
**B24C 1/00** **B08B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14183176.8 (22) 01.11.2006

(84) DE FR GB IT  
(30) 14.02.2006 US 353545

(54) • *Automatisierte kontaktfreie Reinigung*  
• *Automated non-contact cleaning*  
• *Nettoyage sans contact automatisé*

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US

(72) Seasily, Elaine, E., Tucson, AZ Arizona 85747, US

(74) Seasily, Zachariah, A., Tucson, AZ Arizona 85747, US

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

(62) 06839653.0 / 1 991 364

**B21B 38/02** → (51) **G01L 5/04**

**B21C 29/00** → (51) **C22C 21/06**

**B21D 11/10** → (51) **F16F 1/32**

(51) **B21D 22/20** (11) **2 810 722 A1**  
**B21D 24/00** **H05H 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743012.0 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052516 04.02.2013

(87) WO 2013/115401 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 JP 2012020731

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REINER NIOB-ENDGRUPPENKOMPONENTEN EINES SUPRALEITER-BESCHLEUNIGUNGSRAUMES*

• *METHOD FOR MANUFACTURING PURE NIOBIUM END GROUP COMPONENT OF SUPERCONDUCTING ACCELERATION CAVITY*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT DE GROUPE D'EXTRÉMITÉ EN*

*NIOBIUM PUR D'UNE CAVITÉ D'ACCÉLÉRATION SUPRACONDUCTRICE*

(71) Shinohara Press Service Co., Ltd., 34-2 Shiomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 273-0016, JP

Nohara, Kiyohiko, 3-15-9 Oguradai Wakabaku, Chiba-shi, Chiba 264-0006, JP

Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP

(72) NOHARA Kiyohiko, Chiba 264-0006, JP  
SHINOHARA Masayuki, Chiba 273-0016, JP  
KAWABATA Nobuyuki, Chiba 273-0016, JP  
NAKAMURA Hideyoshi, Chiba 273-0016, JP

HAYANO Hitoshi, Ibaraki 305-0801, JP

YAMAMOTO Akira, Ibaraki 305-0801, JP

SAEKI Takayuki, Ibaraki 305-0801, JP

KATO Shigeki, Ibaraki 305-0801, JP

YAMANAKA Masashi, Ibaraki 305-0801, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B21D 24/00** → (51) **B21D 22/20**

(51) **B21D 24/02** (11) **2 810 723 A2**  
**F16F 9/02**

(25) Es (26) En  
(21) 13711060.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070057 01.02.2013

(87) WO 2013/113971 2013/32 08.08.2013

(88) 31.10.2013

(30) 01.02.2012 ES 201230147

(54) • *KOMPRESSIONSZYLINDER FÜR PRESSEN*

• *COMPRESSION CYLINDER FOR PRESSES*

• *CYLINDRE DE COMPRESSION POUR PRESSES*

(71) Nitrogas, S.A.U., C/ Albert Einstein 9 Parque Tecnológico de Álava; Crta. N240 Km9, 01510 Miñano, ES

(72) DEL TESO DÍEZ, Luis, E-01169 Aramaio (Araba), ES

ANGULO ARANDIA, Victor Manuel, E-01008 Vitoria-Gasteiz, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(62) 14185139.4

**B21D 39/00** → (51) **B60B 35/14**

**B21D 39/06** → (51) **E06C 7/08**

(51) **B21D 43/05** (11) **2 810 724 A1**  
**B21D 43/10** **B21D 43/20**

(25) De (26) De  
(21) 13405065.7 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Abtransport bearbeiteter Werkstücke von einer Produktionsanlage*

• *Device and method for conveying machined workpieces from a production plant*

• *Dispositif et procédé d'évacuation de pièces usinées à partir d'une installation de production*

(71) Güdel Group AG, Güdel AG Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH

(72) Kurt, Hans-Ulrich, 4566 Kriegstetten, CH

Hochstrasser, Ives, 4800 Zofingen, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B21D 43/05** (11) **2 810 725 A1**  
**B21D 43/13**  
(25) De (26) De  
(21) 13405066.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Abtransport bearbeiteter Werkstücke von einer Produktionsanlage*  
• *Device and method for the removal of machined workpieces from a production plant*  
• *Dispositif et procédé d'évacuation de pièces usinées à partir d'une installation de production*  
(71) Güdel Group AG, Güdel AG Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH  
(72) Stauffer, Adrian Alfred, 4900 Langenthal, CH Hochstrasser, Ives, 4800 Zofingen, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**B21D 43/05** → (51) **G05B 19/418**

**B21D 43/10** → (51) **B21D 43/05**

**B21D 43/13** → (51) **B21D 43/05**

**B21D 43/20** → (51) **B21D 43/05**

**B21D 53/00** → (51) **F16F 1/32**

**B21J 15/04** → (51) **F16B 19/10**

**B22D 21/04** → (51) **C22C 21/02**

**B22F 3/105** → (51) **F28D 1/053**

**B23B 27/04** → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23B 27/16** (11) **2 810 726 A1**  
**B23B 27/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743692.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052116 30.01.2013  
(87) WO 2013/115284 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016750 29.11.2012 JP 2012261182  
(54) • *HALTER UND SCHNEIDWERKZEUG*  
• *HOLDER AND CUTTING TOOL*  
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT ET OUTIL DE COUPE*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochō, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP  
(72) TSUDA, Yuich, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B23B 31/02** → (51) **F16C 33/64**

**B23B 31/19** → (51) **F16C 33/64**

**B23B 31/20** → (51) **F16C 33/64**

**B23C 5/22** → (51) **B23F 21/22**

(51) **B23D 47/06** (11) **2 810 727 A1**  
**B26D 3/16** **B26D 7/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14171460.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 IT TO20130468  
(54) • *Fördereinheit für eine automatische Sägeschneidemaschine zum Schneiden von Rohren im Doppelrohr-Schneidemodus*  
• *Feed unit for an automatic saw cutting machine for cutting tubes in double-tube cutting mode*  
• *Unité d'alimentation pour machine de sciage automatique pour la coupe de tubes en mode de coupe à double tubes*  
(71) Adige S.p.A., Via Per Barco, 11, 38056 Levico Terme, IT  
(72) Casagrande, Marco, I-38043 BEDOLLO (Trento), IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B23F 21/16** (11) **2 810 728 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13002858.2 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wälzfräswerkzeug zur Herstellung einer Innenverzahnung an einem Werkstück*  
• *Hobbing tool for producing an internal toothing on a workpiece*  
• *Outil de fraisage à cylindre pour la fabrication d'une denture intérieure sur une pièce*  
(71) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
(72) Schmidt, Siegfried, 21509 Glinde, DE Dowidat, Martin, 21514 Siebeneichen, DE Koletzki, Uwe, 23881 Breitenfelde, DE Hameister, Simone, 19258 Boizenburg OT Vier, DE Weger, Stephan, 22089 Hamburg, DE Carmincke, Wolfgang, 21379 Scharnebeck, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältinnen, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B23F 21/22** (11) **2 810 729 A1**  
**B23C 5/22**  
(25) De (26) De  
(21) 13170572.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Werkzeug mit Schneidplatten, Adapter mit Schneidplatten und Verwendung eines solchen Werkzeugs*  
• *Tool with cutting plates, adapter with cutting plates and use of such a tool*  
• *Outil avec plaques de coupe, adaptateur avec plaques de coupe et utilisation d'un tel outil*  
(71) Boehlerit GmbH & Co. KG., Werk VI-Strasse 100, 8605 Kapfenberg, AT Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH  
(72) Bärnthaler, Walter, 8641 St. Marein im Mürtzal, AT

Brieden, Christian, 42499 Hückeswagen, DE  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

**B23K 9/04** → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 810 730 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14169602.1 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120735  
(54) • *Lichtbogenschweißvorrichtung, Lichtbogenschweißsystem und Lichtbogenschweißverfahren*  
• *Arc welding apparatus, arc welding system, and arc welding method*  
• *Appareil, système et procédé de soudage à l'arc*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Murakami, Masafumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP Sakamoto, Taichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **2 810 731 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14169603.9 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120736  
(54) • *Lichtbogenschweißvorrichtung, Lichtbogenschweißsystem und Lichtbogenschweißverfahren*  
• *ARC welding apparatus, ARC welding system, and ARC welding method*  
• *Appareil, système et procédé de soudage à l'arc*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Murakami, Masafumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP Terada, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **2 810 732 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14169664.1 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120734  
(54) • *Lichtbogenschweißvorrichtung, Lichtbogenschweißsystem und Lichtbogenschweißverfahren*  
• *ARC welding apparatus, ARC welding system, and ARC welding method*  
• *Appareil, système et procédé de soudage à l'arc*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Murakami, Masafumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP Sakamoto, Taichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/29**

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/29**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/29**

(51) **B23K 9/29** (11) **2 810 733 A2**  
**B23K 9/173** **B23K 9/12**  
**B23K 9/10**

(25) De (26) De  
(21) 14001686.6 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 DE 102013009350  
28.11.2013 DE 102013018065

(54) • *Verfahren zum Metallschutzgasschweißen*  
• *Method for welding metal using protective gas*  
• *Procédé de soudage sous gaz protecteur*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Siewert, Erwan, 80802 München, DE

(51) **B23K 11/24** (11) **2 810 734 A1**  
**B23K 11/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867290.4 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/008078 18.12.2012  
(87) WO 2013/114506 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019562  
09.02.2012 JP 2012026036  
16.02.2012 JP 2012032052

(54) • *ELEKTRODENINSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUM PUNKTSCHWEISSEN*  
• *ELECTRODE INSPECTION DEVICE FOR SPOT WELDING*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION D'ÉLECTRODE DESTINÉ AU SOUDAGE PAR POINTS*

(71) Keylex Corporation, 2-51 Minami Myoujin-Machi Kaita-cho, Aki-gun, Hiroshima 736-0055, JP

Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashi-Kaminokura Midori-ku Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP

(72) SOGO, Kenji, Aki-gun Hiroshima 736-0055, JP

YAMANE, Toshimasa, Aki-gun Hiroshima 736-0055, JP

YAMANE, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 736-0055, JP

NAKAJIMA, Kotaro, Nagoya-shi Aichi 458-0808, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B23K 11/36** → (51) **B23K 11/24**

**B23K 20/04** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 810 735 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13002881.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reibührwerkzeug mit nicht-umfänglicher Schulter und damit durchführbares Reibührverfahren*

• *Friction stir welding tool and method with a non-circumferential shoulder*  
• *Outil et procédé de soudage par friction malaxage avec un épaulement non circonférentiel*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Jürgen, Silvanus, 82008 Unterhaching, DE  
Brunzel, Tommy, 08393 Meerane, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **2 810 736 A1**  
**B23K 26/08** **B23K 26/20**  
**B23K 26/60**

(25) De (26) De  
(21) 13166606.7 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Laserschweißverfahren und -vorrichtung mit Vorwärmung*  
• *Laser apparatus and method with pre-heating*  
• *Dispositif et procédé laser avec préchauffage*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Burbaum, Bernd, Dr., 14612 Falkensee, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/20** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/60** → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 810 737 A1**  
**B23K 9/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867598.0 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/007854 07.12.2012  
(87) WO 2013/114501 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018874

(54) • *MECHANISCHES TEIL MIT SCHWEISSUNG DURCH SCHWEISSPLATTIERUNGSMATERIAL UND SCHWEISSPLATTIERUNGSMATERIAL*

• *MECHANICAL PART WELDED BY WELD OVERLAY MATERIAL AND WELD OVERLAY METAL*

• *PIÈCE MÉCANIQUE SOUDÉE PAR UN MATÉRIAU DE RECOUVREMENT DE SOUDURE ET UN MÉTAL DE RECOUVREMENT DE SOUDURE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KOBAYASHI, Ryuichi, Hyogo 676-8670, JP  
TAKEDA, Tsutomu, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23K 35/30** → (51) **H01L 23/13**

**B23K 35/32** → (51) **H01L 23/13**

**B23P 19/06** → (51) **B25J 15/06**

**B23P 21/00** → (51) **B25J 15/00**

**B23Q 7/00** → (51) **B25J 15/00**

**B23Q 7/14** → (51) **B65D 19/44**

**B23Q 16/00** → (51) **F16C 33/64**

(51) **B24B 17/02** (11) **2 810 738 A1**  
**B24B 17/10** **B24B 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 14171344.6 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 DE 202013005156 U

(54) • *Vorrichtung zum Schleifen wenigstens eines Messers*  
• *Apparatus for grinding at least one knife*  
• *Dispositif d'affûtage d'au moins une lame*

(71) Siemer, Alfred, Zum Uhlenhof 1, 26689 Apen, DE

(72) Siemer, Alfred, 26689 Apen, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

**B24B 17/10** → (51) **B24B 17/02**

**B24B 37/04** → (51) **C09G 1/02**

(51) **B24B 41/00** (11) **2 810 739 A1**  
**B24D 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 14167429.1 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.05.2013 DE 102013105616

(54) • *Werkzeug zum Bearbeiten von Materialien*  
• *Tool for processing materials*  
• *Outil destiné au traitement de matériaux*

(71) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg 34, 82362 Weilheim i.Ob., DE

(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**B24B 41/00** → (51) **B24B 17/02**

**B24C 1/00** → (51) **B08B 7/00**

(51) **B24D 3/00** (11) **2 810 740 A1**  
**B24D 3/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744108.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052136 31.01.2013

(87) WO 2013/115295 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018046

31.01.2012 JP 2012018047

01.06.2012 JP 2012125733

19.09.2012 JP 2012205688

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SCHLEIFSTEIN UND SCHLEIFSTEIN*  
• *GRINDSTONE MANUFACTURING METHOD AND GRINDSTONE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEULE ET MEULE*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) SOMA, Shinji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

ONO, Naoto, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

KASUGA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
ITO, Ryo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B24D 3/14** → (51) **B24D 3/00**

**B24D 5/10** → (51) **B24B 41/00**

(51) **B25B 23/142** (11) **2 810 741 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14170047.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 FR 1355104

- (54) • *Knickvorrichtung für ein Spannwerkzeug, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Spannwerkzeug*
  - *Snapping means for a clamping tool and clamping tool provided with such a device*
  - *Dispositif de cassure pour un outil de serrage et outil de serrage muni d'un tel dispositif*
- (71) One Too, 1ère Avenue 98 Première Rue, 06510 Carros, FR  
(72) Schmiedel, Marcel, 06000 NICE, FR  
Respaud, Didier, 06000 NICE, FR  
Marlier, Jean-Pierre, 06000 NICE, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **B25C 1/00** (11) **2 810 742 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14171098.8 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 TW 102210568

- (54) • *Nagelmagazin für ein angetriebenes Nageltriebwerkzeug*
  - *Nail magazine for a power nail-driving tool*
  - *Magasin de clous pour outil de clouage électrique*
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW  
(72) Liu, An-Gi, 407 Taichung, TW  
Chiang, Yuan-Chi, 407 Taichung, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B25D 1/02** (11) **2 810 743 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13743523.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2013/070044 30.01.2013  
(87) WO 2013/113964 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 ES 201200103

- (54) • *MULTIFUNKTIONSWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREN SPITZEN*
  - *MULTIFUNCTIONAL TOOL INCLUDING INTERCHANGEABLE TIPS*
  - *OUTIL MULTIFONCTION POURVU DE TÊTES INTERCHANGEABLES*
- (71) Bocanegra Marquina, Isidro, Calle Loudun 13 (Bajo), 09006 Burgos, ES  
Bocanegra García, Daniel, C/ La Acacia nº8 (Bajo), 09193 Cardeñajimeno - Burgos, ES  
Bocanegra García, Jorge, C/ Solidaridad nº 6°C, 09007 Burgos, ES

(72) Bocanegra Marquina, Isidro, 09006 Burgos, ES  
Bocanegra García, Daniel, 09193 Cardeñajimeno - Burgos, ES  
Bocanegra García, Jorge, 09007 Burgos, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B25J 5/02** → (51) **B65G 47/90**

(51) **B25J 9/00** (11) **2 810 744 A1**  
**B25J 17/02** **B25J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14163037.6 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 JP 2013120739

- (54) • *Parallelroboter, Robotersystem und Montageverfahren für ein Übertragungssystem*
  - *Parallel robot, robot system, and assembly method for transfer system*
  - *Robot parallèle, système de robot et procédé d'assemblage pour système de transfert*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Mihara, Nobuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Sanada, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 9/06** (11) **2 810 745 A1**  
**B25J 18/06** **B25J 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14155692.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.03.2013 GB 201304572  
(54) • *Mehrgelenkige Armanordnung*- *Multi-jointed arm assembly*
- *Ensemble formant bras à articulations multiples*

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Dong, Xin, Nottingham, NG9 2HX, GB  
Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, GB  
Raffles, Mark, Nottingham, NG9 6HQ, GB  
Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB  
(74) Routledge, John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (SinB-38) P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B25J 9/10** (11) **2 810 746 A1**  
**B25J 13/00** **G21C 19/02**  
**G21C 19/20** **G21C 19/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14001753.4 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 DE 102013009258

- (54) • *Kernanlagenmanipulatorsystem*
  - *Nuclear facility manipulator system*
  - *Système de manipulation d'installation nucléaire*
- (71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 6, 68167 Mannheim, DE

(72) Kisjuhasz, David, D-68239 Seckenheim, DE  
Eckert, Marko, Frankenthal 67227, DE  
(74) Fritsch, Klaus, Patentanwaltskanzlei Ralph Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/06**

**B25J 9/10** → (51) **B65G 47/90**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 810 747 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170877.6 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 JP 2013120741

- (54) • *Werkstückdetektor, Robotersystem, Verfahren zur Herstellung von zu verarbeiteten Material, Erkennen eines Werkstücks*
  - *Workpiece detector, robot system, method for producing to-be-processed material, method for detecting workpiece*
  - *Détecteur de pièce à usiner, système de robot, procédé de production de pièce à traiter, procédé de détection de pièce à usiner*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Yasuda, Yuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Aoyama, Issei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Irie, Toshimitsu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B25J 13/00** → (51) **B25J 9/10**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 810 748 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867118.7 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/007325 15.11.2012  
(87) WO 2013/114493 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022106

- (54) • *KOMMUNIKATIONSEINZUGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSEINZUGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINZUGSPROGRAMM*
  - *COMMUNICATION DRAW-IN SYSTEM, COMMUNICATION DRAW-IN METHOD, AND COMMUNICATION DRAW-IN PROGRAM*
  - *SYSTÈME D'ENGAGEMENT DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'ENGAGEMENT DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'ENGAGEMENT DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ISHIGURO, Shin, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B25J 15/00** (11) **2 810 749 A1**  
**B23P 21/00** **B23Q 7/00**  
**H01R 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 13171149.1 (22) 07.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Verwendung beim Handhaben einer Last und Verfahren zum Herstellen einer derartigen Vorrichtung*  
• *Device for use in handling a load and method for producing such a device*  
• *Dispositif pour l'utilisation lors de la manipulation d'une charge et procédé de fabrication d'un tel dispositif*

(71) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE

(72) Kraft, Martin, 36124 Eichenzell, DE

Schneegans, Dr. Jochen, 56237 Wittgert, DE

(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

(51) **B25J 15/06** (11) **2 810 750 A1**  
**B23P 19/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744101.0 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052149 31.01.2013

(87) WO 2013/115299 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021770

- (54) • *EINSPANNVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE ELEMENTE UND EINSPANNVERFAHREN FÜR STABFÖRMIGE ELEMENTE*  
• *ROD-SHAPED MEMBER CHUCKING DEVICE AND ROD-SHAPED MEMBER CHUCKING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MANDRIN POUR ÉLÉMENT EN FORME DE TIGE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) IKEDA Yusuke, Tokyo 108-8215, JP

NAKAMURA Mikio, Tokyo 108-8215, JP

INAGAKI Takahiro, Tokyo 108-8215, JP

IKEDA Yosuke, Tokyo 108-8215, JP

KONDO Yuiji, Tokyo 108-8215, JP

FUNATO Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP

YONEDA Takayuki, Tokyo 108-8215, JP

OSAKA Hiromi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B25J 17/02** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 18/06** → (51) **B25J 9/06**

**B25J 19/00** → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26B 19/14** (11) **2 810 751 A1**

(25) En (26) En

(21) 14170964.2 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 JP 2013117771

(54) • *Elektrischer Rotationsrasierapparat*

• *Rotary electric shaver*

• *Rasoir électrique rotatif*

(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP

(72) Shimizu, Tetsuhiko, Nagano, 399-8721, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B26D 3/02** (11) **2 810 752 A1**

B26D 7/08

(25) De (26) De

(21) 13170797.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Zuschnitts aus einem Fasergelege*

• *Method for producing a blank from fibre fabric*

• *Procédé de fabrication d'une découpe à partir d'un non tissé de fibres*

(71) GFM GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT

(72) Heidlmayer, Franz, 4502 St. Marien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**B26D 3/16** → (51) **B23D 47/06**

**B26D 7/06** → (51) **B23D 47/06**

(51) **B26F 1/18** (11) **2 810 753 A1**

**B26F 1/20** **B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13170873.7 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Aufreißbare Platte mit mehreren Vertiefungen*

• *Tear-away multi well plate*

• *Plaque à puits multiples déchirable*

(71) 4titude Ltd., The North Barn Surrey Hills Business Park, Wotton Surrey RH56QT, GB

(72) Day, Paul, Dorking RH5 6NR, GB

Collins, Peter, Shamley Green, GU5 0TP, GB

Lernbecher, Thomas, Reigate, RH2 0QL, GB

(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

**B26F 1/20** → (51) **B26F 1/18**

(51) **B27B 29/00** (11) **2 810 754 A1**

**B27B 29/02** **B27B 31/06**

(25) De (26) De

(21) 14164910.3 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 21.05.2013 AT 503402013

(54) • *Verfahren zum Bearbeiten eines Baumstammes*

• *Method for processing a tree trunk*

• *Procédé destiné au traitement d'un tronc d'arbre*

(71) Häupl, Friedrich, Attergaustraße 67, 4880 St. Georgen im Attergau, AT

(72) Häupl, Friedrich, 4880 St. Georgen im Attergau, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**B27B 29/02** → (51) **B27B 29/00**

**B27B 31/06** → (51) **B27B 29/00**

(51) **B29B 7/18** (11) **2 810 755 A1**

**B01F 7/08** **B01F 15/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13742829.8 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/000271 22.01.2013

(87) WO 2013/114810 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018556

- (54) • *KNETROTOR UND HERMETISCH ABGEDICHTETER KNETER*  
• *KNEADING ROTOR AND HERMETICALLY SEALED KNEADER*  
• *ROTOR DE MALAXAGE ET MALAXEUR HERMÉTIQUEMENT FERMÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) TANAKA, Yusuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

YAMADA, Norifumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

YAMANE, Yasuaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

UEMURA, Masaaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

FUKUTANI, Kazuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29B 7/18** (11) **2 810 756 A1**  
**B29B 7/26** **B29B 7/28**  
**F16J 15/34**

(25) En (26) En

(21) 14175940.7 (22) 07.01.2010

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

(30) 13.01.2009 JP 2009004242

13.01.2009 JP 2009004179

- (54) • *Interne Chargenmischer*  
• *Internal batch mixer*  
• *Mélangeur discontinu interne*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Naoi, Masaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Tanaka, Yusuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Uchida, Taro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 10731195.3 / 2 377 663

**B29B 7/26** → (51) **B29B 7/18**

**B29B 7/28** → (51) **B29B 7/18**

**B29B 7/82** → (51) **B29B 7/18**

(51) **B29C 31/04** (11) **2 810 757 A1**  
**B29C 47/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13782163.3 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062391 26.04.2013

(87) WO 2013/161998 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 JP 2012102192

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHRAUBENARTIGEN ZUFUHR VON FEINPULVERROHMATERIAL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SCREW-TYPE SUPPLY OF FINE POWDER RAW MATERIAL*



- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIMEN- TATION DU TYPE À VIS DE MATIÈRE PREMIÈRE EN FINE POWDRE*
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1- chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) SHIMIZU, Yohei, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
- KAKIZAKI, Jun, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
- IWAMOTO, Yoshihiko, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B29C 33/30** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 33/42** → (51) **B29C 45/37**

- (51) **B29C 33/64** (11) **2 810 758 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14171437.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013009458
- (54) • *Trennmittel und dessen Verwendung für die Herstellung von Polyurethan-Formkörpern*
- *Release agent and its use for the manufacture of polyurethane moulded bodies*
  - *Agent de séparation et son utilisation pour la fabrication de corps moulés en polyuréthane*
- (71) Acmos Chemie KG, Industriestrasse 37 und 49, 28199 Bremen, DE
- (72) Schneider, Valentina, 28259 Bremen, DE
- Klyszcz-Nasko, Holger, 28816 Stuhr, DE
- Prochnow, Peter, 28199 Bremen, DE
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B29C 33/64** (11) **2 810 759 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14171438.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013009636
- (54) • *Trennmittel und dessen Verwendung für die Herstellung von Polyurethan-Formkörpern*
- *Separating agent and its use for the manufacture of polyurethane moulded bodies*
  - *Moyen de séparation et son utilisation pour la fabrication de corps de formage en polyuréthane*
- (71) Acmos Chemie KG, Industriestrasse 37 und 49, 28199 Bremen, DE
- (72) Schneider, Valentina, 28259 Bremen, DE
- Klyszcz-Nasko, Holger, 28816 Stuhr, DE
- Prochnow, Peter, 28199 Bremen, DE
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B29C 33/64** (11) **2 810 759 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14171438.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013009636
- (54) • *Trennmittel und dessen Verwendung für die Herstellung von Polyurethan-Formkörpern*
- *Separating agent and its use for the manufacture of polyurethane moulded bodies*
  - *Moyen de séparation et son utilisation pour la fabrication de corps de formage en polyuréthane*
- (71) Acmos Chemie KG, Industriestrasse 37 und 49, 28199 Bremen, DE
- (72) Schneider, Valentina, 28259 Bremen, DE
- Klyszcz-Nasko, Holger, 28816 Stuhr, DE
- Prochnow, Peter, 28199 Bremen, DE
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B29C 45/37** (11) **2 810 760 A2**
- B29C 33/42** **G03F 7/00**
- B29L 31/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14171409.7 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (30) 05.06.2013 FR 1301274
- (54) • *Herstellungsverfahren von schwer reproduzierbaren Formeinsätzen, Einsätze und Plastikteile, die mit diesem Verfahren hergestellt werden*
- *Method for producing mould inserts which are difficult to reproduce, inserts and plastic parts produced using this method*
  - *Procédé de fabrication d'inserts de moules difficilement reproductibles, inserts et pièces plastiques fabriquées selon ce procédé*
- (71) Mimotec S.A., Route des Iles 20, 1950 Sion, CH
- PEP Centre Technique de la Plasturgie et des Composites, 2 Rue Pierre et Marie Curie BP 1204 Bellignat, 0170 Oyonnax Cedex, FR
- (72) Lorenz, Hubert, 1965 Savièse, CH
- Genolet, Grégoire, 1926 Fully, CH
- Moguedet, Mael, 01100 Oyonnax, FR
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**B29C 47/00** → (51) **F16L 11/04**

**B29C 47/10** → (51) **B29C 31/04**

- (51) **B29C 47/20** (11) **2 810 761 A1**
- B29C 47/50** **B29C 47/16**
- B29C 47/88** **B29C 47/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14175321.0 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.05.2005 FR 0551320
- (27) 19.05.2006 EP 06114253
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Hohlkammerplatte*
- *Method for manufacturing an extruded alveolar sheet*
  - *Procédé de fabrication d'une plaque alvéolaire*
- (71) DS Smith Kayzersberg, 11 route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
- (72) Coste, Jean Philippe, 68240 Kayzersberg, FR
- Porret, Laurent, 68180 Horbourg-Wihr, FR
- Klinger, Yves, 67600 Muttersholtz, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (62) 06114253.5 / 1 726 428

**B29C 47/50** → (51) **B29C 47/20**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/58**

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 810 762 A1**
- B29C 33/30** **B29C 49/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14180712.3 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2009 DE 102009019845
- 26.10.2009 DE 102009050637
- (54) • *Blasformanordnung*
- *Blow moulding assembly*
  - *Dispositif de moulage par soufflage*
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Meinzinger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE
- Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
- Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
- Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE

- Seger, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
- Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
- Wallner, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
- Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- Steinberger, Harald, 93073 Neutraubling, DE
- Höllriegel, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
- Fleischmann, Hans-Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
- (62) 10718585.2 / 2 427 320

(51) **B29C 49/58** (11) **2 810 763 A1**

- B29C 49/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743509.5 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/000152 16.01.2013
- (87) WO 2013/114796 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012019016
- 30.05.2012 JP 2012123081

- (54) • *BLASFORMVORRICHTUNG*
- *BLOW MOLDING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3- chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) SATO, Sumito, Kanagawa 2591103, JP
- TAMURA, Nobuyuki, Kanagawa 2591103, JP
- NAGASHIMA, Takeshi, Kanagawa 2591103, JP
- MORIKAMI, Shigeki, Kanagawa 2591103, JP
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**B29C 51/16** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B29C 51/26** (11) **2 810 764 A1**
- B29C 65/02** **B29D 22/00**
- B29C 65/78** **B29C 51/10**
- B29K 23/00** **B29C 69/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13170552.7 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffbehälters*
- *Method for producing a plastic container*
  - *Procédé de fabrication d'un récipient en matière plastique*
- (71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) Egger, Maris, 8311 Markt Hartmannsdorf, AT
- Farmer, Manuel, 8410 Weitendorf, AT
- Mayrhofer, Michael, 8212 Pischelsdorf, AT
- Urdl, Christian, 8103 Eisbach, AT
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**B29C 53/58** → (51) **B05C 17/02**

**B29C 53/60** → (51) **B05C 17/02**

**B29C 53/60** → (51) **B32B 1/08**

**B29C 65/02** → (51) **B29C 51/26**



- *Water vapour-permeable waterproof textile laminate and method for producing the same*
  - *Laminé textile étanche à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau et son procédé de fabrication*
- (71) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH  
 (72) Gubler, Ulrich, 6343 Buonas, CH  
 Ott, Simon, 6004 Luzern, CH  
 Weder, Markus, 9230 Flawil, CH  
 Lehmeier, Frederike, 9000 St. Gallten, CH  
 (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil, CH

**B32B 7/04** → (51) **B41C 1/14**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 810 773 A1**  
**B32B 27/08** **B32B 27/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13170609.5 (22) 05.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Buten-1-Copolymer Haftvermittler in Mehrschichtfolienstrukturen mit einer niedrigen Dichtungstemperatur und verbesserte Hot-Tack.*  
 • *Butene-1 copolymer tie layer in multilayer film structures having a low seal temperature and improved hot tack*  
 • *Couche de coeur formée d'un copolymère de butène-1 dans des structures de films multicouches ayant une faible température de soudage et une meilleure adhérence à chaud (hot-tack).*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT  
 (72) Grazi, Michele, 44122 Ferrara, IT  
 Marchini, Roberta, 44122 Ferrara, IT  
 Pellegatti, Giampaolo, 44122 Ferrara, IT  
 Spataro, STEFANO, 44122 Ferrara, IT  
 (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

- (51) **B32B 13/02** (11) **2 810 774 A1**  
**B32B 3/06** **B32B 3/28**  
**B32B 3/30** **E04D 3/35**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13171158.2 (22) 07.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Isolierte, gewellte Faserzementplatte und Verfahren zur Herstellung davon*  
 • *Insulated corrugated fiber cement sheet, and method for producing same*  
 • *Feuille de fibrociment ondulée isolée et son procédé de production*
- (71) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelleop-den-Bos, BE  
 (72) Bakker, Gerald, 7514 AG Enschede, NL  
 (74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, Denk iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**B32B 15/08** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 15/08** → (51) **H01M 2/30**

**B32B 15/085** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 17/06** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 810 775 A1**  
**B29C 51/16** **B29L 9/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13744269.5 (22) 18.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050877 18.01.2013  
 (87) WO 2013/114964 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 JP 2012017877  
 (54) • *FOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATION*  
 • *FILM FOR FORMING DECORATION*  
 • *FILM DESTINÉ À LA FORMATION DE DÉCORATION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
 (72) MORI, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
 MINOMO, Katsuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
 (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B32B 27/06** → (51) **H05K 9/00**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/26**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 7/04**

**B32B 27/12** → (51) **F01N 3/28**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 7/04**

**B32B 27/20** → (51) **H01L 31/042**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 810 776 A1**  
**B32B 37/00** **B32B 38/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14001822.7 (22) 23.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 DE 102013210368  
 (54) • *Antimonfreie Polyesterfolien für die Verwendung im Lebensmittelkontakt bei hohen Temperaturen*  
 • *Antimony-free polyester films for use in contact with food at high temperatures*  
 • *Feuille de polyester sans antimoine à utiliser en contact avec des aliments à haute température*
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE  
 (72) Kliesch, Holger, D-65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE  
 Bennett, Cynthia, D-55232 Alzey, DE  
 Kuhmann, Bodo, D-65594 Runkel, DE  
 Konrad, Matthias, D-65830 Kriftel, DE  
 Ünker, Yavuz, D-55268 Nieder-Olm, DE  
 Lohre, Claudia, D-65185 Wiesbaden, DE  
 (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B32B 27/36** → (51) **H01L 31/042**

**B32B 37/00** → (51) **A61F 13/15**

**B32B 37/00** → (51) **B32B 7/04**

**B32B 37/00** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 37/04** → (51) **B32B 7/04**

- (51) **B32B 37/06** (11) **2 810 777 A1**  
**B64C 1/12** **B64D 45/02**  
**C08K 3/08** **C09J 7/02**  
**C08K 7/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 14162401.5 (22) 28.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 US 201313911778  
 (54) • *Heizschicht zum Entfernen von Belägen*  
 • *Heating layer for film removal*  
 • *Couche de chauffage pour décoller un film*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Kovach, Daniel J., Chicago, IL Illinois 60606, US  
 Georgeson, Gary E., Chicago, IL Illinois 60606, US  
 Miller, Robert J., Chicago, IL Illinois 60606, US  
 Rawlings, Diane C., Chicago, IL Illinois 60606, US  
 (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoflerstrasse 37, 80336 München, DE

- (51) **B41C 1/14** (11) **2 810 778 A1**  
**B41N 1/24** **B32B 7/04**  
**B41F 15/34** **D03D 1/00**  
**D03D 11/00** **D03D 15/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 14169388.7 (22) 22.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013009462  
 (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Siebstruktur*  
 • *Method for making a screen structure*  
 • *Méthode pour la fabrication d'une structure d'écran*
- (71) Gallus Ferd. Rüesch AG, Harzbüchelstrasse 34, 9016 St. Gallen, CH  
 (72) Frick, Hans-Rudolf, CH 9100 Herisau, CH  
 Brocker, Heinz, CH - 9100 Herisau, CH  
 Greutmann, Roland, CH-9037 Speicherschwendi, CH  
 (74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

**B41F 15/34** → (51) **B41C 1/14**

**B41J 2/01** → (51) **B41J 29/46**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 810 779 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13743820.6 (22) 25.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000402 25.01.2013  
 (87) WO 2013/114841 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 JP 2012016261  
 27.02.2012 JP 2012040766

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *INKJET RECORDING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) TAKEUCHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
YODA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
OSHIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
AOKI, Yoshisada, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
SHIMIZU, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
SAKAMOTO, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 810 780 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170904.8 (22) 03.06.2014

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

BA ME

- (30) 05.06.2013 JP 2013118568
- (54) • *Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter*  
• *Liquid holding container*  
• *Contenant de stockage de liquide*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Nose, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP  
Karasawa, Masahiro, Nagano, 392-8502, JP  
Aoki, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 810 781 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14162612.7 (22) 31.03.2014

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

BA ME

- (30) 04.06.2013 JP 2013118094
- (54) • *Drucker, Drucksteuerprogramm und Druckverfahren*  
• *Printer, printing control program, and printing method*  
• *Imprimante, programme de commande d'impression et procédé d'impression*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Ishii, Hidekazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Miwa, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**B41J 3/60** → (51) **B41J 29/46**

**B41J 29/38** → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41J 29/46** (11) **2 810 782 A1**  
**B41J 2/01** **B41J 3/60**  
**H04N 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13742985.8 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/000382 25.01.2013  
(87) WO 2013/114838 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022068
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG GE-DRUCKTER BILDER UND DRUCKBILD-ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN*  
• *PRINTED IMAGE INSPECTION DEVICE AND PRINTED IMAGE INSPECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION D'IMAGE IMPRIMÉE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'IMAGE IMPRIMÉE*
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) KATO, Tomotaka, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
IMAMURA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
KOIKE, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
SATO, Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 810 783 A1**  
**C09D 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 13170215.1 (22) 03.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Tintenstrahl-druckverfahren*  
• *Inkjet printing method*  
• *Procédé d'impression à jet d'encre*
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
- (72) Trubnikov, Alex, 42505 Netanya, IL  
Lifshitz, Lior, 42505 Netanya, IL  
Bressler, Yoav, 42505 Netanya, IL  
Cohen, Eytan, 42505 Netanya, IL  
Seidner, Danny, 42505 Netanya, IL
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **B41N 1/12** (11) **2 810 784 A1**  
**C08F 2/44** **C08F 283/00**  
**G03F 7/00** **G03F 7/035**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743599.6 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/051546 25.01.2013  
(87) WO 2013/115082 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018836
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERGRAVIERBARE FLEXODRUCKPLATTE, ORIGINALPLATTE FÜR LASERGRAVIERBARE FLEXODRUCKPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FLEXODRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *RESIN COMPOSITION FOR LASER-ENGRAVABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, ORIGINAL PLATE FOR LASER-ENGRAVABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING*

*PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

- *COMPOSITION DE RÉSINE POUR UNE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE APTÉ À ÊTRE GRAVÉE PAR LASER, PLAQUE INITIALE POUR UNE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE APTÉ À ÊTRE GRAVÉE PAR LASER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) SATO Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41N 1/12** (11) **2 810 785 A1**  
**C08F 2/44** **C08F 283/00**  
**G03F 7/00** **G03F 7/035**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744032.7 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/051545 25.01.2013  
(87) WO 2013/115081 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017079
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERGRAVIERUNGEN, FLEXODRUCKPLATTENFORM FÜR LASERGRAVIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FLEXOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RESIN COMPOSITION FOR LASER ENGRAVING, LASER ENGRAVING-TYPE FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE MOLD AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE AND PLATE-MAKING METHOD THEREFOR*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR GRAVURE AU LASER, PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE ORIGINALE TYPE GRAVURE AU LASER AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KOZAWA Yuusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B41N 1/24** → (51) **B41C 1/14**

**B42C 19/02** → (51) **B65H 29/16**

(51) **B42F 7/02** (11) **2 810 786 A1**  
**B42F 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 13170538.6 (22) 04.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Sichthülle*  
• *transparent folder*  
• *Pochette transparente*

- (71) Egon Heimann GmbH Classei-Büroorganisa-  
tion, Staudacher Strasse 7e, 83250 Mar-  
quartstein, DE  
(72) Heimann, Egon, 83250 Marquartstein, DE  
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patent-  
anwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden,  
DE

**B42F 9/00** → (51) **B42F 7/02**

- (51) **B44F 1/02** (11) **2 810 787 A1**  
**B44F 1/06** **G09F 13/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12839332.9 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/061610 02.05.2012  
(87) WO 2013/054560 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 JP 2011225297

- (54) • **BILDFOLIE FÜR LICHTREFLEXION UND LICHTÜBERTRAGUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG DER BILDFOLIE FÜR LICHTREFLEXION UND LICHTÜBERTRAGUNG**  
• **LIGHT-REFLECTION/LIGHT-TRANSMISSION IMAGE SHEET AND METHOD FOR FORMING LIGHT-REFLECTION/LIGHT-TRANSMISSION IMAGE SHEET**  
• **FEUILLE D'IMAGE DE RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE/TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE FEUILLE D'IMAGE DE RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE/TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE**

- (71) Photo Craft Co., Ltd., Yuhigaoka 2-  
chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0864, JP  
(72) MATSUMOTO Iwao, Toyonaka-shi Osaka  
561-0864, JP  
(74) Hofmann, Andreas, Richter Werdermann  
Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach  
33 02 11, 80062 München, DE

**B44F 1/06** → (51) **B44F 1/02**

**B60B 27/00** → (51) **B60B 27/02**

- (51) **B60B 27/02** (11) **2 810 788 A1**  
**B60B 27/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867332.4 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083873 27.12.2012  
(87) WO 2013/114779 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021483

- (54) • **FAHRRADNABENEINHEIT**  
• **BICYCLE HUB UNIT**  
• **DISPOSITIF DE MOYEURS POUR AUTOMOBILE**  
(71) Kondo Machine Co. Ltd., 1-130 Funairi Kanie-  
cho, Ama-gun, Aichi 497-0048, JP  
(72) KONDO, Yutaka, Ama-gun, Aichi 497-0048,  
JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B60B 33/00** → (51) **F16C 35/067**

**B60B 33/04** → (51) **F16C 35/067**

- (51) **B60B 35/14** (11) **2 810 789 A1**  
**B21D 39/00** **C21D 9/32**  
**C22C 38/00** **C22C 38/22**

**F16C 19/38**  
**F16C 35/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13743145.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052218 31.01.2013  
(87) WO 2013/115319 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019966  
(54) • **RADLAGERVORRICHTUNG**  
• **BEARING DEVICE FOR WHEEL**  
• **DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUE**  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) UMEKIDA, Mitsuru, Iwata-shi, Shizuoka, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-  
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60C 1/00** → (51) **C08F 236/22**

- (51) **B60C 3/04** (11) **2 810 790 A1**  
**B60C 13/00** **B60C 15/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12828739.8 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/005343 24.08.2012  
(87) WO 2013/031167 2013/10 07.03.2013  
(30) 26.08.2011 JP 2011185178  
26.08.2011 JP 2011185195  
26.08.2011 JP 2011185279

- (54) • **RADIALLUFTREIFEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **AUTOMOBILE PNEUMATIC RADIAL TIRE AND METHOD OF USING SAME**  
• **PNEU RADIAL D'AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP  
(72) KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
MATSUMOTO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo  
187-8531, JP  
HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo  
187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **B60C 9/00** (11) **2 810 791 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14170761.2 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 US 201313912655  
(54) • **Luftreifen und Hybridcord für solch einen Luftreifen**  
• **Pneumatic tire and hybrid cord for such a pneumatic tire**  
• **Pneumatique et corde hybride pour un tel pneumatique**  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Assaad, Mahmoud Cherif, Copley, OH Ohio  
44321, US  
Westgate, Walter Kevin, Uniontown, OH Ohio  
44685, US  
Olbrich, Ralph Joachim, D-63695 Glauburg,  
DE  
Mayer, Daniel, D-63067 Offenbach am Main,  
DE

**F16C 35/063**

- Woods, John, D-63456 Hanau Klein-Auheim,  
DE  
Love, Nathan Whitney, Richmond, VA  
Virginia 23225, US  
Renken, Andreas, 1202 Geneva, CH  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 9/02** (11) **2 810 792 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12869553.3 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080379 22.11.2012  
(87) WO 2013/125117 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 JP 2012036647

- (54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) SUGIYAMA Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 810 793 A1**  
**B60C 11/11**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13744301.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000444 29.01.2013  
(87) WO 2013/114852 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012020137  
24.05.2012 JP 2012118974  
24.05.2012 JP 2012118984

- (54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) YOSHIKAWA, Toshihiko, Kodaira-shi Tokyo  
187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/24** (11) **2 810 794 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14170539.2 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 US 201313912279  
(54) • **Fahrzeugreifen und Laufflächenverschleiß-  
vorrichtungsanordnung und Verfahren**  
• **Vehicle tire and tread wear device  
assembly and method**  
• **Pneumatique de véhicule et ensemble  
dispositif et procédé d'usure de la bande  
de roulement**  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Orlewski, Piotr, 9021 Ettelbruck, LU  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>B60C 13/00</b> → (51) <b>B60C 3/04</b>   | (54) • <i>Luftpumpenanordnung und -verfahren mit verteilten Hohlräumen für einen Reifen</i><br>• <i>Distributed cavity air pumping assembly and method for a tire</i><br>• <i>Ensemble et procédé de pompage d'air à cavité répartie pour un pneu</i>   | <b>B60H 1/00</b> → (51) <b>B61D 27/00</b>  |
| <b>B60C 15/06</b> → (51) <b>B60C 3/04</b>   | (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  | <b>B60H 1/24</b> → (51) <b>B60P 3/20</b>   |
| (51) <b>B60C 23/00</b> (11) <b>2 810 795 A1</b><br>F16L 27/087  | (72) Collette, Jean Joseph, B-6700 Arlon, BE<br>Scharle, Pit Baptiste Jean, L-5680 Dalheim, LU<br>Severens, Frank, B-6700 Frassem-Arlon, BE   | <b>B60H 1/32</b> → (51) <b>B60P 3/20</b>   |
| (25) De (26) De<br>(21) 14159022.4 (22) 12.03.2014  | (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU   | (51) <b>B60H 1/34</b> (11) <b>2 810 801 A1</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 14169657.5 (22) 23.05.2014   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| BA ME<br>(30) 07.06.2013 DE 102013105890  |   | BA ME<br>(30) 07.06.2013 DE 102013105927   |
| (54) • <i>Drehdurchführung</i><br>• <i>Rotary feed-through</i><br>• <i>Exécution rotative</i>   |   | (54) • <i>Bedieneinrichtung für einen Luftausströmer und Luftausströmer</i><br>• <i>Operating device for an air vent and air vent</i><br>• <i>Dispositif de commande pour un dispositif d'écoulement d'air et dispositif d'écoulement d'air</i>        |
| (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE   |   | (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE  |
| (72) Wagemann, Sebasdian, 59302 Oelde, DE<br>Krauss, Andreas, 33428 Harsewinkel, DE   |   | (72) Noichl, Harald, 67677 Enkenbach - Alsenborn, DE<br>Mootz, Frank, 67716 Heltersberg, DE  |
| (51) <b>B60C 23/04</b> (11) <b>2 810 796 A1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 13170715.0 (22) 05.06.2013   | <b>B60D 5/00</b> → (51) <b>B61D 17/20</b>   | (74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (51) <b>B60G 7/00</b> (11) <b>2 810 799 A1</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 14001859.9 (22) 28.05.2014  | (51) <b>B60J 3/02</b> (11) <b>2 810 802 A1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 13382210.6 (22) 03.06.2013   |
| BA ME<br>(54) • <i>TPMS-Einstellwerkzeug</i><br>• <i>TPMS setting tool</i><br>• <i>Outil de réglage TPMS</i>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua County, TW  | BA ME<br>(30) 05.06.2013 DE 102013009426  | BA ME<br>(54) • <i>Sonnenblendenanordnung, Sonnenblendenkern und Sonnenblende</i><br>• <i>Sunvisor assembly, sunvisor core and sunvisor</i><br>• <i>Ensemble de pare-soleil, son noyau et pare-soleil</i>  |
| (72) Yu, San-Chuan, Changhua County, TW<br>Hung, Yuan-Tung, Changhua County, TW<br>Wang, Tsan-Nung, Changhua County, TW<br>Chen, Chi-Hung, Changhua County, TW<br>Hu, Chao-Ching, Tainan City, TW | (54) • <i>Verfahren zum Herstellen eines Fahrwerkslenkers und Fahrwerkslenker für ein Fahrzeug</i><br>• <i>Method for producing a suspension arm and suspension arm for a vehicle</i><br>• <i>Procédé de fabrication d'un bras de suspension et bras de suspension pour un véhicule</i>               | (71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, km. 244,8, 09007 Burgos, ES  |
| (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE   | (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE<br>(72) Ottinger, Andreas, DE - 86641 Rain/Überacker, DE<br>Idelevitch, Vladimir, DE - 90441 Nürnberg, DE<br>Schantl, Gilbert, DE - 85053 Ingolstadt, DE   | (72) Marcos Primo, Ignacio, 09007 Burgos, ES<br>Bernard, Vincent, 88360 Rupt-sur-Moselle (VOSGES 88), FR<br>(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES  |
| (51) <b>B60C 23/04</b> (11) <b>2 810 797 A1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 14170530.1 (22) 30.05.2014   | (51) <b>B60G 9/00</b> (11) <b>2 810 800 A1</b><br><b>B60G 11/27</b> <b>B60G 17/019</b><br><b>B60G 17/052</b>  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (25) En (26) En<br>(21) 14183231.1 (22) 07.02.2008  |  |
| BA ME<br>(30) 03.06.2013 JP 2013116987<br>25.11.2013 JP 2013243101  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |  |
| (54) • <i>Reifenpositionsbestimmungssystem</i><br>• <i>Tire position determination system</i><br>• <i>Système de détermination de position de pneu</i>  | (30) 12.04.2007 US 734597   |  |
| (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  | (54) • <i>Elektronisches Höhensteuerungssystem für ein Fahrzeug mit mehreren Eingangssignalen</i><br>• <i>Electronic height control system for a vehicle with multiple input signals</i><br>• <i>Système de contrôle de hauteur électronique pour un véhicule avec des signaux d'entrée multiples</i> |  |
| (72) Kosugi, Masanori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP<br>Watanabe, Naoki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP<br>Kumagai, Katsuhide, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  | (71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153, US   |  |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  | (72) Path, Victor, Nunica, MI Michigan 49448, US<br>(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE<br>(62) 08151142.0 / 1 980 426  |  |
| (51) <b>B60C 23/12</b> (11) <b>2 810 798 A1</b><br><b>B29D 30/54</b>  | <b>B60G 11/27</b> → (51) <b>B60G 9/00</b>   |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 14170521.0 (22) 30.05.2014  | <b>B60G 17/019</b> → (51) <b>B60G 9/00</b>  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>B60G 17/0195</b> → (51) <b>B60T 8/1755</b>   |  |
| BA ME<br>(30) 07.06.2013 US 201313912232  | <b>B60G 17/052</b> → (51) <b>B60G 9/00</b>  |  |
|   | <b>B60G 21/00</b> → (51) <b>B62K 5/10</b>   |  |
|   | <b>B60H 1/00</b> → (51) <b>B60P 3/20</b>  |  |
|   |   | (51) <b>B60J 7/06</b> (11) <b>2 810 803 A1</b><br><b>B60J 7/10</b> <b>B62D 53/06</b><br><b>B60P 1/02</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 13171001.4 (22) 07.06.2013   |
|   |   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
|   |   | BA ME<br>(54) • <i>Planenbefestigungsvorrichtung für einen Sattelanhänger mit Hubdach</i><br>• <i>Tarpaulin fixing device for a semitrailer with rising roof</i><br>• <i>Dispositif de fixation de bâche pour un semi-remorque avec toit relevable</i> |
|   |   | (71) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8, 07819 Triptis, DE  |
|   |   | (72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE   |
|   |   | (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE   |

**B60J 7/10** → (51) **B60J 7/06**

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 810 804 A1**  
**B60J 10/08**
- (25) De (26) De
- (21) 13002883.0 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dichtungsprofil einer Türspaltabdichtung eines Fahrzeuges*
  - *Sealing profile of a vehicle door*
  - *Profil d'étanchéité d'une porte de véhicule*
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
  - (72) Krug, Lars, 34376 Immenhausen, DE
  - (73) Busch, Thomas, 34359 Reinhardshagen, DE
  - (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B60J 10/08** → (51) **B60J 10/00**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 810 805 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**  
**H01M 2/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12867182.3 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/000570 30.01.2012
  - (87) WO 2013/114426 2013/32 08.08.2013
  - (54) • *FAHRZEUG*
  - *VEHICLE*
  - *VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - (72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
  - (73) HAYASHI, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
  - (73) KUSABA, Kosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
  - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 5/12** → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60K 6/365** (11) **2 810 806 A1**  
**B60K 6/445** **B60K 6/547**  
**B60W 10/10** **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12867591.5 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/052300 01.02.2012
  - (87) WO 2013/114595 2013/32 08.08.2013
  - (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
  - *DRIVE APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE*
  - *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - (72) ONO, Tomohito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
  - (73) IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
  - (73) FUNAHASHI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
  - (73) TABATA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
  - (74) MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- OKUDA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/365** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 6/46** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 6/46** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/547** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60K 17/35** (11) **2 810 807 A1**  
**B60T 17/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743189.6 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/052336 01.02.2013
  - (87) WO 2013/115355 2013/32 08.08.2013
  - (30) 03.02.2012 JP 2012021809
  - (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
  - *VEHICLE CONTROL DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-Pref. 448-8688, JP
  - (72) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - (72) WATANABE Takashi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8688, JP
  - (73) YAMAMOTO Shinsuke, Toyota-shi Aichi-ken 448-8688, JP
  - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 37/00** → (51) **E02F 9/26**

- (51) **B60K 37/04** (11) **2 810 808 A1**  
**B60R 11/02** **B60R 7/06**  
**H04M 1/04** **B60K 37/06**  
**B60R 7/08** **B60R 11/00**
- (25) It (26) En
- (21) 14171033.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.06.2013 IT T020130453
  - (54) • *Vorrichtung zum Tragen und Halten eines tragbaren elektronischen Gerätes*
  - *Support and retention assembly for a portable electronic device*
  - *Assemblage de soutien et retenue pour un dispositif électronique portable*
- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
  - (72) Bisceglia, Gennaro, 10135 TORINO, IT
  - (72) Ceccato, Paolo, 10135 TORINO, IT
  - (72) Marengo, Luca, 10135 TORINO, IT
  - (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60K 37/06** → (51) **B60K 37/04**

- (51) **B60L 1/00** (11) **2 810 809 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**B60L 9/04** **B60L 11/00**  
**B60L 11/18** **B60L 9/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13171042.8 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Grubenfahrzeug und Verfahren zu dessen Energieversorgung*
  - *Mining vehicle and method for its energy supply*
  - *Véhicule d'exploitation minière et son procédé d'alimentation en énergie*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
  - (72) Kouhia, Samuli, 33330 Tampere, FI
  - (72) Kouvo, Mikko, 33330 Tampere, FI
  - (74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 810 810 A2**  
**B60L 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14161921.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.05.2013 KR 20130053862
  - (54) • *Elektrische Aufladungsvorrichtung sowie Fehlerbestimmungsverfahren dafür*
  - *Electric charging apparatus and failure determination method therefor*
  - *Appareil de charge électrique et son procédé de détermination de défaillance*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
  - (72) Im, Chang Jun, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
  - (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60K 1/04**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 3/00** → (51) **B61L 3/12**

**B60L 3/00** → (51) **G01R 31/36**

**B60L 3/00** → (51) **H01M 2/34**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 7/18** (11) **2 810 811 A1**  
**B60T 8/17**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743441.1 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/051373 24.01.2013
  - (87) WO 2013/115042 2013/32 08.08.2013
  - (30) 31.01.2012 JP 2012018057
  - (54) • *REGENERIERUNGBREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*

- REGENERATION BRAKING CONTROL DEVICE OF ELECTRIC VEHICLE
  - DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE PAR RÉCUPÉRATION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SAWADA, Akira, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B60L 8/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 9/04** → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 9/18** (11) **2 810 812 A1**  
**H02J 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867430.6 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/052046 30.01.2012
- (87) WO 2013/114549 2013/32 08.08.2013
- (54) • HAUPTSTROMKREISSYSTEM FÜR ELEKTROSCHIENENFAHRZEUGE  
• MAIN CIRCUIT SYSTEM FOR ELECTRIC ROLLING STOCK  
• SYSTÈME DE CIRCUITS PRINCIPAUX POUR MATÉRIEL ROULANT ÉLECTRIQUE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MATSUMOTO, Takeo, Tokyo 100-8310, JP  
NAGATSUKA, Yoshio, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B60L 9/18** (11) **2 810 813 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867620.2 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/052039 30.01.2012
- (87) WO 2013/114546 2013/32 08.08.2013
- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR  
• PROPULSION CONTROL DEVICE OF ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROPULSION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60L 9/24** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 11/00** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 11/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 810 814 A1**  
**H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867094.0 (22) 30.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/051930 30.01.2012
- (87) WO 2013/114522 2013/32 08.08.2013
- (54) • FAHRZEUGSTROMEMPfangSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSANLAGE  
• VEHICLE POWER RECEIVING DEVICE, POWER SUPPLY EQUIPMENT AND ELECTRICAL POWER TRANSMISSION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE DE VÉHICULE, ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 810 815 A1**  
**H02J 7/00** **B60L 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13171040.2 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Energiespeichersystem und Verfahren zur Spannungsanpassung eines Energiespeichers  
• Energy storage system and method for the voltage adjustment of an energy store  
• Système d'accumulation d'énergie et procédé d'ajustement de la tension d'un accumulateur d'énergie
- (71) Flextronics International Kft., Munkás U. 28, Tab 8660, HU
- (72) Covasala, Alexander, 73728 Esslingen, DE  
Diez, Werner, 72649 Wolfschlugen, DE
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 810 816 A2**
- (25) Es (26) En  
(21) 14161053.5 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.05.2013 ES 201330719
- (54) • System und Verfahren zum Laden von Elektrofahrzeugen  
• System and method for charging electric vehicles  
• Système et procédé pour charger un véhicule électrique
- (71) Marmolejo Gonzalez, Mario Juan, Alcalde Julio Labrandero, 20. P bj D, 28220 Majadahonda (Madrid), ES  
Quiros Andrino, Juan Jose, Fucsia, 10, 28863 Cobena (Madrid), ES
- (72) Marmolejo Gonzalez, Mario Juan, 28220 Majadahonda (Madrid), ES  
Quiros Andrino, Juan Jose, 28863 Cobena (Madrid), ES
- (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 810 817 A2**  
**B60L 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14170985.7 (22) 03.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 CN 201310218298
- (54) • Stromversorgungssystem und Verfahren zur Umwandlung von Strom davon  
• Power supply system and method for converting power thereof  
• Système d'alimentation électrique et son procédé de conversion de courant
- (71) Delta Electronics, Inc., 252 Shang Ying Road Kuei San Taoyuan Hsien, Taiwan 333, TW
- (72) Guo, Xing-Kuan, 333 Taiwan, TW  
Xia, Li-Tao, 333 Taiwan, TW
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02G 11/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02G 11/02**

- (51) **B60L 15/20** (11) **2 810 818 A1**  
**B60K 6/46** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743374.4 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050912 18.01.2013
- (87) WO 2013/114969 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012016163
- (54) • ELEKTROFAHRZEUG  
• ELECTRIC VEHICLE  
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) MAKINO, Tomoaki, lwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/52**

- (51) **B60N 2/50** (11) **2 810 819 A1**  
**B60N 2/54** **B60N 2/52**
- (25) De (26) De  
(21) 13197246.5 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 DE 102013105720  
19.09.2013 DE 102013110370
- (54) • Fahrzeugsitz und Kraftfahrzeug oder Nutzkraftfahrzeug  
• Vehicle seat, and motor vehicle or commercial motor vehicle  
• Siège de véhicule et véhicule automobile ou véhicule utilitaire
- (71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**B60N 2/50** → (51) **B60N 2/52**



(51) **B60N 2/52** (11) **2 810 820 A1**  
**B60N 2/50** **B60N 2/42**  
(25) De (26) De  
(21) 14170683.8 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 DE 102013105720  
19.09.2013 DE 102013110370  
19.09.2013 DE 102013110358

(54) • *Fahrzeugsitz und Verfahren zum Federn zweier relativ zueinander verlagerbarer Federungsteile*  
• *Vehicle seat and method for cushioning two suspension parts which are moveable relative to each other*  
• *Siège de véhicule et procédé destiné à monter sur ressorts deux éléments amortisseurs mobiles l'un par rapport à l'autre*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**B60N 2/52** → (51) **B60N 2/50**

**B60N 2/54** → (51) **B60N 2/50**

(51) **B60N 2/56** (11) **2 810 821 A1**  
**B60N 2/68**  
(25) Es (26) En  
(21) 13382216.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Rückenlehnenstruktur für Fahrzeugsitz*  
• *Back-rest structure for vehicle seat*  
• *Structure de dossier pour siège de véhicule*

(71) Grupo Antolín Ingeniería, S.A., Carretera Madrid-Irún, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES

(72) Sadornil Santamaría, Juan Carlos, 09007 Burgos, ES

Alfonso Ausín, Gisleno, 09007 Burgos, ES

(74) Capitán García, María Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/56**

**B60P 1/02** → (51) **B60J 7/06**

(51) **B60P 1/34** (11) **2 810 822 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14170805.7 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 DE 202013102388 U

(54) • *Überladefahrzeug*  
• *Transfer trolley*  
• *Véhicule de transbordement*  
(71) Fliegl jun., Josef, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(72) Fliegl jun., Josef, 84453 Mühldorf am Inn, DE

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

**B60P 3/00** → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60P 3/20** (11) **2 810 823 A1**  
**B60H 1/00** **B60H 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14168146.0 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 DE 202013004990 U  
04.06.2013 DE 202013005047 U  
03.09.2013 DE 202013007782 U  
24.09.2013 DE 202013008472 U

(54) • *Transportfahrzeug mit kontrollierter Laderaumtemperatur*  
• *Transport vehicle with controlled loading space temperature*  
• *Véhicule de transport avec espace de rangement à température contrôlée*

(71) Grueneberg, Claus, Im Birkenfeld 7, 65779 Kelkheim, DE

(72) Grueneberg, Claus, 65779 Kelkheim, DE

(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B60P 3/20** (11) **2 810 824 A1**  
**B60H 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14168149.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 DE 202013004990 U  
04.06.2013 DE 202013005047 U

(54) • *Einrichtung zur Vergleichmäßigung der Temperaturverteilung in einem geschlossenen Laderaum eines Transportfahrzeugs sowie Transportfahrzeug mit einer solchen Einrichtung*  
• *Device for equalisation of the temperature distribution in a closed loading space of a transport vehicle and transport vehicle with such a device*  
• *Dispositif destinée à l'égalisation du débit de la répartition de température dans un espace de chargement fermé d'un véhicule de transport et véhicule de transport doté d'un tel dispositif*

(71) Grueneberg, Claus, Im Birkenfeld 7, 65779 Kelkheim, DE

(72) Grueneberg, Claus, 65779 Kelkheim, DE

(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B60P 7/08** → (51) **B60R 9/048**

**B60Q 1/26** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 9/00** → (51) **H01R 12/58**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 810 825 A1**  
**B60R 11/04** **B60P 3/00**  
**B65F 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14165077.0 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 FR 1355130

(54) • *Vorrichtung zum Rückwärtssehen für ein Kraftfahrzeug*  
• *Rear-viewing device for a vehicle*  
• *Dispositif de vision arrière pour un véhicule*

(71) Sita Sud-Ouest, 31 rue Thomas Edison, 33610 Canejan, FR

(72) Goumard, Daniel, 16300 Lamerac, FR

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

**B60R 5/00** → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60R 7/04** (11) **2 810 826 A1**  
**B60R 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14168922.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME  
(30) 03.06.2013 DE 102013009329

(54) • *Fahrzeugsitz oder Sitzbank, insbesondere Doppelsitzbank mit einem verschiebbaren Staufach mit Durchladefunktion*

• *Vehicle seat or bench seat, in particular double seat bench with a moveable storage compartment with load-through function*

• *Siège de véhicule ou banquette, notamment double banquette ayant un compartiment de rangement mobile avec une fonction de chargement*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Woynowski, Tobias, 30165 Hannover, DE

Stops, Tobias, 39108 Magdeburg, DE

**B60R 7/06** → (51) **B60K 37/04**

**B60R 7/08** → (51) **B60K 37/04**

(51) **B60R 9/048** (11) **2 810 827 A1**  
**B60P 7/08** **B61D 45/00**  
**F16B 2/06**

(25) De (26) De  
(21) 13170699.6 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(54) • *Socketelement eines Ladungssicherungssystems zur Anordnung an einem Tragprofil sowie Ladungssicherungssystem*

• *Base element of a load securing system to be mounted on a supporting profile and load securing system*

• *Élément de socle d'un système de sécurisation de chargement destiné à être disposé sur un profil de support et système de sécurisation de charge*

(71) Spescha, Gery, Dorfstrasse 61, 7074 Malix, CH

(72) Spescha, Gery, 7074 Malix, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**B60R 11/02** → (51) **B60K 37/04**

**B60R 11/04** → (51) **B60R 1/00**

**B60R 13/08** → (51) **F02B 77/11**

(51) **B60R 13/10** (11) **2 810 828 A1**  
**B60R 25/00** **G06K 19/00**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**H04B 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743247.2 (22) 30.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/051981 30.01.2013  
(87) WO 2013/115216 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020681  
22.05.2012 JP 20121117017  
(54) • *SIGNIERPLATTE*  
• *SIGN PLATE*  
• *PLAQUE INDICATRICE*  
(71) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 11-19,  
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8466, JP  
(72) SIRASAKI Katsuhisa, Uozu-si Toyama 937-  
0805, JP  
MIMURA Ikuo, Uozu-si Toyama 937-0061,  
JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 810 829 A1**  
**F16L 3/08** **F16L 3/13**  
**H02G 3/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14169099.0 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 06.06.2013 FR 1355195  
(54) • *Befestigungsclip*  
• *Retaining clip*  
• *Clip de fixation*  
(71) TRW Automotive Electronics & Components  
GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolf-  
zell, DE  
(72) Kuhm, Michel, 67340 Ingwiller, FR  
Ouine, Emmanuel, 67240 Bischwiller, FR  
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rund-  
funkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B60R 16/027** (11) **2 810 830 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14163323.0 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 06.06.2013 DE 102013009554  
(54) • *Verbindungsvorrichtung für ein Lenkrad*  
*eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*  
• *Connecting device for a steering wheel of*  
*a motor vehicle and motor vehicle*  
• *Dispositif de liaison pour un volant de*  
*véhicule automobile et véhicule automo-*  
*bile*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-  
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Ullmann, Tim, 74376 Gemmrigheim, DE  
Jaeckle, Daniela, 74535 Mainhardt-Huetten,  
DE  
Schwarz, Viktoria, 71732 Tamm, DE

- (51) **B60R 21/207** (11) **2 810 831 A1**  
**B60R 21/2346**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867392.8 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/052281 01.02.2012  
(87) WO 2013/114591 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN*  
*FAHRZEUG*  
• *VEHICLE SIDE AIRBAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ*  
*GONFLABLE LATÉRAL DE VÉHICULE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/2346** → (51) **B60R 21/207**

- (51) **B60R 21/38** (11) **2 810 832 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382206.2 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 05.06.2013 ES 201330832  
(54) • *Scharniervorrichtung für eine Gelenkver-*  
*bindung einer Motorhaube an ein Fahr-*  
*zeugchassis*  
• *Hinge device for the articulated*  
*attachment of a hood to a vehicle chassis*  
• *Dispositif de charnière pour liaison arti-*  
*culée d'un capot du châssis d'un véhicu-*  
*le*  
(71) Flexngate Automotive Iberica, S.L.U., C.  
Antigua de Vic, s/n, 08520 Les Franqueses  
del Valles, ES  
(72) Agell Merino, Aitor, 08221 Terrasa, ES  
Petrova Borislavova, Assia, 08110 Montcada  
I Reixac, ES  
Cano Sainz, Alberto, 08810 Sant Pere de  
Ribes, ES  
Sells Hidalgo, Miguel Angel, 08014 Barcelo-  
na, ES  
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza  
304, 08008 Barcelona, ES

**B60R 25/00** → (51) **B60R 13/10**

**B60R 25/01** → (51) **H04L 9/08**

**B60R 25/01** → (51) **H04L 9/32**

**B60R 25/10** → (51) **H04L 9/08**

**B60R 25/10** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **B60T 7/06** (11) **2 810 833 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867056.9 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/071103 21.08.2012  
(87) WO 2013/114656 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019490  
(54) • *PARKBREMSENVORRICHTUNG*  
• *PARKING BRAKE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNE-*  
*MENT*  
(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-  
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP  
(72) NAGATA Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-  
8507, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 810 834 A1**  
**B60T 8/48**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13744217.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/051868 29.01.2013  
(87) WO 2013/115166 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016725  
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG UND*  
*VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

- *VEHICLE BRAKE DEVICE AND METHOD*  
*FOR CONTROLLING SAME*  
• *DISPOSITIF DE FREIN DE VÉHICULE ET*  
*SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP  
(72) HAKIAI, Motomu, Yokohama-shi Kanagawa  
224-8501, JP  
NAGAKURA, Yasutaka, Yokohama-shi  
Kanagawa 224-8501, JP  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE  
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**B60T 8/17** → (51) **B60L 7/18**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 810 835 A1**  
**B60G 17/0195** **B60W 30/02**  
**B60W 30/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14171017.8 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.06.2013 JP 2013118255  
(54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung*  
• *Vehicle control device*  
• *Dispositif de contrôle de véhicule*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP  
(72) Ogino, Atsuto, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-  
8650, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**B60T 8/24** → (51) **B60T 8/26**

- (51) **B60T 8/26** (11) **2 810 836 A1**  
**B60T 8/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13742908.0 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/051559 25.01.2013  
(87) WO 2013/115089 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018939  
(54) • *BREMSVORRICHTUNG UND GRÄTSC-*  
*BRITZ-FAHRZEUG*  
• *BRAKE DEVICE AND STRADDLE-TYPE*  
*VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET VÉHICULE*  
*DE TYPE MONTÉ À CALIFOURCHON*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) NISHIMURA, Masaya, Iwata-shi Shizuoka  
438-8501, JP  
MIZUTANI, Takaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-  
8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B60T 8/48** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 17/18** → (51) **B60K 17/35**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 810 837 A1**  
**B60K 6/46** **B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867340.7 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/052162 31.01.2012

(87) WO 2013/114571 2013/32 08.08.2013

- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) OKADA, Yuruki, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASAKI, Hisanori, Tokyo 100-8310, JP  
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP  
WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **B60W 10/08** (11) **2 810 838 A1**  
**B60K 6/46** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12867351.4 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/052181 31.01.2012

(87) WO 2013/114575 2013/32 08.08.2013

- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EI-  
NES HYBRIDSCHIENENFAHRZEUGS  
• VEHICLE CONTROL APPARATUS, AND  
METHOD OF CONTROLLING RAILROAD  
HYBRID VEHICLE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASAKI, Hisanori, Tokyo 100-8310, JP  
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP  
OKADA, Yuruki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**B60W 10/08** → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 810 839 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12867044.5 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/052299 01.02.2012

(87) WO 2013/114594 2013/32 08.08.2013

- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HY-  
BRIDFAHRZEUG  
• DRIVE APPARATUS FOR HYBRID  
VEHICLE  
• APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHI-  
CULE HYBRIDE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ONO, Tomohito, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
FUNAHASHI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

TABATA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

OKUDA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60W 10/10** → (51) **B60K 6/365**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/365**

**B60W 20/00** → (51) **B60L 15/20**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 30/02** → (51) **B60T 8/1755**

**B60W 30/04** → (51) **B60T 8/1755**

**B60W 30/095** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 40/00** (11) **2 810 840 A1**  
**B60W 40/13**

(25) Ja (26) En

(21) 12867251.6 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/052558 03.02.2012

(87) WO 2013/114626 2013/32 08.08.2013

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES  
ABBREMSFAKTORS  
• DECELERATING FACTOR-ESTIMATING  
DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE  
FACTEURS DE DÉCÉLÉRATION

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SANNODO, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

OTAKE, Hirotsada, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B60W 40/13** → (51) **B60W 40/00**

(51) **B61B 12/00** (11) **2 810 841 A1**  
**B61B 12/06** **B61B 12/12**

(25) De (26) De

(21) 13170958.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • Fahrbetriebsmittel für eine Umlaufbahn  
und Verfahren zum Betrieb einer Umlauf-  
bahn mit einem derartigen Fahrbetriebs-  
mittel

- Drive operation device for a circular path  
and method for operating a circular path  
with such a drive operation device
- Élément mouvant pour une boucle et  
procédé de fonctionnement d'une boucle  
dotée d'un tel élément mouvant

(71) Barthelet Maschinenbau AG, Lochriet, 8890  
Flums, CH

(72) Mullis, Justus, 8880 Walenstadt, CH

(74) Kuster, Toni, 7310 Bad Ragaz, CH

(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property  
Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaff-  
hausen, CH

(51) **B61B 12/00** (11) **2 810 842 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14354010.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 FR 1301280

- (54) • *Wartungsvorrichtung und Seilschwebe-  
Transportanlage, insbesondere Sessellift  
oder Gondelbahn, die eine solche Vor-  
richtung umfasst*

- *Maintenance device and overhead cable  
transport system, in particular a chairlift  
or cable-car, comprising such a device*

- *Dispositif de maintenance et installation  
de transport par câble aérien, notamment  
un télésiège ou télécabine, comprenant un  
tel dispositif*

(71) Pomagalski, 109, rue Aristide Bergès, 38340  
Voreppe, FR

(72) Darier, Guillaume, F-38760 Varcès-Allières-  
et-Risset, FR

Drogo, Jean-Philippe, F-38380 Saint-Chris-  
tophe-sur-Guiers, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue  
d'Arménie - Europole BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B61B 12/06** (11) **2 810 843 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14354009.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 FR 1301279

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen Sessel  
bei einem Sessellift*

- *Safety device for a seat of a chairlift*

- *Dispositif de protection de passagers  
destiné à être monté sur un siège d'un  
télésiège*

(71) Pomagalski, 109, rue Aristide Bergès, 38340  
Voreppe, FR

(72) Drogo, Jean-Philippe, F-38380 Saint-Chris-  
tophe-sur-Guiers, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue  
d'Arménie - Europole BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

**B61B 12/06** → (51) **B61B 12/00**

**B61B 12/12** → (51) **B61B 12/00**

(51) **B61D 3/18** (11) **2 810 844 A1**

(25) De (26) De

(21) 14001897.9 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 DE 102013105655

- (54) • *Schienenfahrzeug zum Transport von  
Fahrzeugen*

- *Rail vehicle for transporting motor  
vehicles*

- *Véhicule sur rails pour le transport de  
véhicules*

(71) BLG AutoRail GmbH, Adolf-Kolping-Strasse  
4, 55116 Mainz, DE

(72) Binz, Gerald, 55128 Mainz, DE

(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B61D 17/20** (11) **2 810 845 A1**  
**B60D 5/00** **B61D 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13275136.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Struktur zur Formung eines Teils eines Fußbodens, einer Seitenwand oder einer Decken eines Gangs*  
• *Structure suitable to form part of a floor, a sidewall or a ceiling of a gangway*  
• *Structure apte à former une partie d'un plancher, d'une paroi ou d'un plafond d'une passerelle*  
(71) Ego International B.V., Weegschaalstraat 3, 5632 CW Eindhoven, NL  
(72) Smith, Graham Steven, Pontypool NP4 0TZ, GB  
(74) von Renesse, Dorothea, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**B61D 17/22** → (51) **B61D 17/20**

- (51) **B61D 27/00** (11) **2 810 846 A1**  
**B60H 1/00** **F24F 7/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12866750.8 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/078857 07.11.2012  
(87) WO 2013/111417 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 JP 2012013066  
(54) • *KANAL FÜR FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND SCHIENENFAHRZEUG*  
• *VEHICULAR AIR CONDITIONING DUCT AND RAILWAY VEHICLE*  
• *CONDUIT DE CLIMATISATION D'AIR DE VEHICULE ET VEHICULE FERROVIAIRE*  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) SASAKI, Takashi, JP  
HARA, Yoshinori, JP  
ONITAKE, Yasuo, JP  
MITANI, Ryosuke, JP  
KONDO, Kouki, JP  
SAKAGAWA, Keiji, JP  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B61D 45/00** → (51) **B60R 9/048**

**B61H 5/00** → (51) **F16D 65/18**

**B61L 1/20** → (51) **B61L 3/12**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 810 847 A1**  
**B60L 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867446.2 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/052546 03.02.2012  
(87) WO 2013/114622 2013/32 08.08.2013  
(54) • *SCHUTZSCHALTERSTEUERUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENEN ZUG*  
• *CIRCUIT BREAKER CONTROLLER FOR ELECTRICALLY POWERED TRAIN*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPE-CIRCUIT POUR TRAIN ÉLECTRIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FUJIMOTO, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP  
TAKIGAWA, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP  
KAHARA, Eiji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 810 848 A2**  
**B61L 1/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14157745.2 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013210567  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen von Gleismagneten der induktiven Sicherung bei spurgebundenem Verkehr*  
• *Method and device for the inspection of rail magnets for inductive securing with rail bound traffic*  
• *Procédé et dispositif de contrôle d'aimants de voie de sécurité inductive pour le trafic guidé sur voies*  
(71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Alle 7, 60329 Frankfurt, DE  
(72) Sütterlin, Johannes, 45131 Essen, DE  
Hopbach, Jens, 42327 Wuppertal, DE  
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

- (51) **B62B 3/00** (11) **2 810 849 A2**  
**B62B 3/14** **B62B 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14401068.3 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013105873  
(54) • *Transportwagen*  
• *Transport trolley*  
• *Chariot de transport*  
(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

**B62B 3/14** → (51) **B62B 3/00**

**B62B 5/04** → (51) **B62B 3/00**

**B62B 7/08** → (51) **A47C 4/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 810 850 A1**  
**B62D 6/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867543.6 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000593 31.01.2012  
(87) WO 2013/114429 2013/32 08.08.2013  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLENKUNG*  
• *VEHICLE STEERING CONTROL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SEKIYA, Yoshihide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 810 851 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170757.0 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 JP 2013117870  
(54) • *Lenksystem*  
• *Steering system*  
• *Système de direction*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Tsukagoshi, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 810 852 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170758.8 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 JP 2013117870  
07.06.2013 JP 2013120962  
(54) • *Lenksystem*  
• *Steering system*  
• *Système de direction*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Yamamoto, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 810 853 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170759.6 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 JP 2013117868  
(54) • *Aktuatorsteuervorrichtung*  
• *Actuator control apparatus*  
• *Appareil de commande d'actionneur*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Sakai, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Matsumoto, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Sakai, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Kozuka, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Adachi, Takehide, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 9/02** → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 810 854 A1**  
**B62D 25/08** **B60K 5/12**  
(25) It (26) En  
(21) 14171628.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 IT TO20130474

(54) • *Kraftfahrzeug mit einem Freisetzungssystem zum Abkoppeln eines Querträgers im Motorraum im Fall eines Frontalunfalls*  
• *Motor vehicle provided with a release system to uncouple a cross member in the engine compartment in the event of a front crash*  
• *Véhicule automobile équipé d'un système de libération pour désaccoupler un élément transversal dans le compartiment moteur dans le cas d'une collision frontale*

(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT

(72) Ghislieri, Daniele, 10135 TORINO, IT

Bianco, Sergio, 10135 TORINO, IT

Del Nero, Gianfranco, 10135 TORINO, IT

Iezzi, Lorena, 10135 TORINO, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B62D 25/08** → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/24** (11) **2 810 855 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14170763.8 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 DE 102013105925

(54) • *Dichtstopfen*  
• *Sealing stopper*  
• *Bouchon étanche*

(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE

(72) Weiler, Tobias, 66877 Ramstein-Miesbach, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B62D 53/06** → (51) **B60J 7/06**

(51) **B62D 59/04** (11) **2 810 856 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170837.0 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 GB 201309884

20.12.2013 GB 201322680

(54) • *Antriebsseinheit für einen Anhänger und Einbauverfahren dafür*  
• *Drive unit for a trailer and method of installation*  
• *Unité d'entraînement pour une remorque et procédé d'installation*

(71) Purple Line Limited, Peninsula Business Centre Wherstead, Ipswich, Suffolk IP9 2BB, GB

(72) Barrow, Stuart, IPSWICH, Suffolk IP9 2BB, GB  
Schofield, Jonathan, IPSWICH, Suffolk IP9 2BB, GB

(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **B62H 5/14** (11) **2 810 857 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14163846.0 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013210358

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Realisierung eines elektrischen Fahrradschlösses*  
• *Method and device for implementing an electrical bicycle lock*  
• *Procédé et dispositif de réalisation d'un antivol de vélo électrique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Dasbach, Gregor, 72762 Reutlingen, DE

(51) **B62H 5/14** (11) **2 810 858 A1**  
**E05B 71/00** **E05B 67/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14305839.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 FR 1355032

(54) • *Diebstahlsicherungsvorrichtung für Motorrad oder ähnliches Fahrzeug*  
• *Anti-theft device in particular for a motorcycle or similar vehicle*  
• *Dispositif antivol notamment pour motocyclette ou véhicule similaire*

(71) Bazin, Eric, 4bis rue des Cerisiers, 90400 Dorans, FR

(72) Bazin, Eric, 90400 Dorans, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**B62J 6/02** → (51) **F21V 21/08**

**B62J 6/16** → (51) **F21V 21/08**

**B62J 35/00** → (51) **F02M 37/10**

**B62J 37/00** → (51) **F02M 37/10**

(51) **B62J 99/00** (11) **2 810 859 A1**  
**B62K 11/10** **B62M 6/65**  
(25) En (26) En  
(21) 14167860.7 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120413

(54) • *Speicherstruktur eines tragbaren Informationssendergeräts für ein Motorrad*  
• *Storage structure of portable information terminal for motorcycle vehicle*  
• *Structure de stockage de terminal d'informations portable pour véhicule de type motocycle*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Hiramaru, Masayuki, Saitama, 351-0193, JP  
Suzuki, Tomohiro, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62K 5/00** (11) **2 810 860 A1**  
**A61G 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14150380.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2010 EP 10153886

23.02.2010 US 306968 P

(54) • *Fahrzeug mit einem Niveaueausgleichssystem*  
• *Vehicle having a level compensation system*  
• *Véhicule doté d'un système de compensation de niveau*

(71) Zoomability AB, Glödgargränd 3, 721 30 Västerås, SE

(72) Löfstrand, Mikael, 722 42 Västerås, SE

Zanderlehn, Karri, 722 15 Västerås, SE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 11706204.2 / 2 536 617

(51) **B62K 5/10** (11) **2 810 861 A1**  
**B62D 9/02** **B60G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14169925.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120444

(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*  
• *Straddle-type vehicle*  
• *Véhicule du type monté à califourchon*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Kitamura, Yu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Watanabe, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Maeda, Tomohito, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Nishida, Kazuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Suzuki, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

**B62K 11/04** → (51) **B62K 25/28**

**B62K 11/10** → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62K 25/28** (11) **2 810 862 A1**  
**B62K 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14154692.9 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 JP 2013119941

(54) • *Fahrzeug mit Sattel*  
• *Saddle-ride type vehicle*  
• *Véhicule avec selle*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Ishida, Shinichiro, Saitama, 351-0193, JP

Imai, Yoshiyuki, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 25/28** (11) **2 810 863 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14171084.8 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 DE 202013005061 U  
(54) • *Fahrradrahmen mit einem Sitzstreben und Kettenstreben aufweisenden Hinterbau zum Aufnehmen eines Hinterrades*  
• *Bicycle frame with a seat stays and a rear structure with chain stays for mounting a rear wheel*  
• *Cadre de vélo équipé d'une structure arrière présentant un hauban et une base pour la réception d'une roue arrière*  
(71) Derby Cycle Werke GmbH, Siemensstrasse 1 - 3, 49661 Cloppenburg, DE  
(72) Scholz, Fabian, 70178 Stuttgart, DE  
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljoff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

**B62M 6/65** → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62M 9/10** (11) **2 810 864 A1**  
**F16H 55/30**  
(25) De (26) De  
(21) 14001836.7 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 DE 102013009492  
(54) • *Kettenring*  
• *Chainring*  
• *Plateau*  
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE  
(72) Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt, DE  
Hanke, Joachim, 97464 Niederwerrn, DE

**B63B 23/30** → (51) **B63B 27/36**

(51) **B63B 27/36** (11) **2 810 865 A1**  
**B63B 23/30** **B63G 9/02**  
**B63G 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13275133.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gestellanordnung für Booten*  
• *Cradle assembly for boats*  
• *Ensemble berceau pour bateaux*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B63B 35/44** (11) **2 810 866 A1**  
B63B 21/26 B63H 19/08  
(25) De (26) De  
(21) 14168102.3 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 DE 102013105752  
(54) • *Barge zur Versorgung von in einem Hafen liegenden Schiffen mit Betriebsenergie*

• *Barge for the supply of operating energy to ships in a harbour*  
• *Barge d'alimentation en combustible de navires se trouvant dans un port*  
(71) Marine Service GmbH, Mattentwiete 1, 20457 Hamburg, DE  
(72) Müller-Rieck, Jan-Christian, 22159 Hamburg, DE  
Wiener, Simon, 22767 Hamburg, DE  
Schmidt-Lüssmann, Jochen, 21244 Buchholz, DE  
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **B63G 8/38** (11) **2 810 867 A1**  
**F41F 3/07** **F41F 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14169630.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 GB 201309841  
(54) • *System für ein abgeschossenes Luftfahrzeug*  
• *Launched air vehicle system*  
• *Système de véhicule aérien lancé*  
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) Smoker, Thomas William, FAREHAM, Hampshire O16 8LD, GB  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B63G 9/02** → (51) **B63B 27/36**

**B63G 9/04** → (51) **B63B 27/36**

(51) **B63H 3/04** (11) **2 810 868 A1**  
**B63H 3/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12867702.8 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2012/011597 27.12.2012  
(87) WO 2013/115487 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 KR 20120009755  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR PROPELLER MIT VERÄNDERLICHER STEIGUNG UND ANSTELLWINKELSTEUERVERFAHREN SOWIE BOOT DAMIT*  
• *VARIABLE-PITCH-PROPELLER DRIVE DEVICE AND PITCH-ANGLE CONTROL METHOD, AND BOAT HAVING SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'HELICE À PAS VARIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PAS VARIABLE ET BATEAU EN DISPOSANT*  
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., (Seochodong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-955, KR  
(72) KWUN, Hyuk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-779, KR  
KIM, Ji Nam, Tongyeong-si Gyeong-sangnam-do 650-766, KR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**B63H 3/10** → (51) **B63H 3/04**

**B64C 1/12** → (51) **B32B 37/06**

(51) **B64C 1/26** (11) **2 810 869 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171416.2 (22) 05.06.2014

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

BA ME  
(30) 07.06.2013 US 201313913099  
(54) • *Untere Verbindungen zwischen Außenbord-Flügelschachteln und zentralen Flügelabschnitten eines Flugzeugs*  
• *Lower joints between outboard wing boxes and center wing sections of aircraft wing assemblies*  
• *Joints inférieurs entre des caissons d'aile extrême et des sections d'aile centrale d'assemblage d'ailes d'aéronef*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Cominsky, Kenneth D., Seattle, WA Washington 98124, US  
Charles, Jordan Daniel, Seattle, WA Washington 98124, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 3/14** (11) **2 810 870 A1**  
**B64C 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14171102.8 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 US 201313909081  
(54) • *Effiziente strömungsdynamische und Strukturentwicklung und Integrationsverfahren zur Erzielung einer erweiterten Hybridlaminaströmungskontrolle*  
• *Efficient fluid dynamic and structural design and integration method to achieve extended hybrid laminar flow control*  
• *Conception efficace de dynamique de fluide et de structures et procédé d'intégration permettant d'obtenir un contrôle de l'écoulement laminaire hybride étendu*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Rupp, Peter L., Chicago, 60606-2016, US  
Pradip G. Parikh, Pradip G., Chicago, 60606-2016, US  
Ng, Lian L., Chicago, 60606-2016, US  
Vijgen, Paul M., Chicago, 60606-2016, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 13/04** (11) **2 810 871 A1**  
**G05G 9/047**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14001757.5 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 FR 1301250  
(54) • *Flugsteuerknüppel eines Drehflügelflugzeugs, der kippar auf einer Halterung durch den Einbau einer flexiblen Stange montiert ist*  
• *Flight control handle for a rotorcraft tiltably mounted on a mounting by recessing a flexible rod*  
• *Manette de commande de vol d'un giravion montée basculante sur un support par encastrement d'une tige flexible*  
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Gemmati, Bernard, F-84360 Lauris, FR  
Lebernicheux, Brice, F-84300 Cavailon, FR  
Brunel, Jean-Evrard, Montreal, H9C 2W8, CA

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 13/50** (11) **2 810 872 A1**  
**B64C 27/57**

(25) En (26) En  
(21) 14171614.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 US 201361831969 P  
05.06.2014 US 201414297159

(54) • *System und Verfahren zur Maximierung der sicheren Flugzeuglandefähigkeit während des Betriebs mit einem betriebsunfähigen Motor*  
• *System and method for maximizing aircraft safe landing capability during one engine inoperative operation*  
• *Système et procédé de maximisation de la capacité d'un atterrissage sûr d'avion pendant une opération d'arrêt de moteur*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Schaeffer, Joseph, Cedar Hill, TX Texas 75104, US

Patel, Jignesh, Trophy Club, TX 76262, US  
O'Neill, Eric, Hurst, TX 76053, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 21/06** → (51) **B64C 3/14**

(51) **B64C 27/57** (11) **2 810 873 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14171604.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 US 201361832186 P  
05.06.2014 US 201414297136

(54) • *System und Verfahren zur Unterstützung der Rotordrehzahlsteuerung*  
• *System and method for assisting in rotor speed control*  
• *Système et procédé permettant d'assister la commande de vitesse d'un rotor*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Schaeffer, Joseph M., Cedar Hill, TX Texas 75104, US

Patel, Jignesh, Trophy Club, TX Texas 76262, US  
O'Neill, Eric, Hurst, TX Texas 76053, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 27/57** → (51) **B64C 13/50**

**B64D 37/00** → (51) **F16B 2/18**

**B64D 45/02** → (51) **B32B 37/06**

(51) **B64F 1/34** (11) **2 810 874 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14168395.3 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 DE 102013105086

(54) • *Bodenstromaggregat zur Stromversorgung eines Flugzeugs am Boden*  
• *Ground power unit for supplying power to an aircraft on the ground*  
• *Groupe de parc destiné à l'alimentation électrique d'un avion au sol*

(71) Losch Airport Equipment GmbH, Flughafenstrasse, 70629 Stuttgart, DE

(72) Losch, Marc, 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE

Dr. Losch, Max, 72820 Sonnenbühl-Genkingen, DE

Geissler, Matthias, 88605 Rohrdorf, DE

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B64G 1/10** (11) **2 810 875 A2**

**B64G 1/24** **B64G 1/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14171577.1 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 FR 1301302

(54) • *Bimodulares Antriebssystem für Orbit- und Fluglagerregelung eines Satelliten*

• *Bi-modular propulsion system for orbit and attitude control of a satellite*

• *Système de propulsion en deux modules pour contrôle d'orbite et contrôle d'attitude de satellite*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Celerier, Bruno, 31100 TOULOUSE, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64G 1/10** → (51) **B64G 1/26**

**B64G 1/24** → (51) **B64G 1/10**

**B64G 1/24** → (51) **B64G 1/26**

(51) **B64G 1/26** (11) **2 810 876 A2**

**B64G 1/10** **B64G 1/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14171563.1 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 FR 1301303

(54) • *Viermodulares Antriebssystem für Orbit- und Fluglagerregelung eines Satelliten*

• *Four-modular propulsion system for orbit and attitude control of a satellite*

• *Système de propulsion en quatre modules pour contrôle d'orbite et contrôle d'attitude de satellite*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Celerier, Bruno, 31100 TOULOUSE, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64G 1/26** → (51) **B64G 1/10**

**B65B 1/06** → (51) **B65B 43/62**

(51) **B65B 3/22** (11) **2 810 877 A1**

**B65B 63/08** **C11D 17/00**  
**B65B 39/00** **B65B 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 13170522.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(54) • *Waschmittelverpackungsprozess*

• *Detergent packing process*

• *Méthode pour emballager du détergent*

(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Pinna, Raffaele, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE

(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ktd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB

(51) **B65B 5/02** (11) **2 810 878 A1**

**B65B 35/40** **B65B 7/16**

**B65B 35/02** **B65G 47/08**

**B65B 65/02**

(25) It (26) En  
(21) 13170498.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Maschine und Verfahren für Umverpackung von Artikeln*

• *Machine and method for secondary packaging of articles*

• *Machine et method pour emballage secondaire des produits*

(71) CAMA 1 SpA, Via Vittor Pisani, 12/A, 20124 Milano, IT

(72) Bellante, Daniele, 23846 Garbagnate Monastero (LC), IT

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B65B 5/06** → (51) **B65H 5/22**

**B65B 7/16** → (51) **B65B 5/02**

**B65B 9/20** → (51) **B65D 75/58**

**B65B 25/20** → (51) **B65H 5/22**

**B65B 27/06** → (51) **B65H 54/62**

**B65B 31/02** → (51) **B65D 51/24**

**B65B 35/02** → (51) **B65B 5/02**

**B65B 35/40** → (51) **B65B 5/02**

**B65B 35/50** → (51) **B65H 5/22**

**B65B 35/58** → (51) **B65H 5/22**

(51) **B65B 43/30** (11) **2 810 879 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14001937.3 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 JP 2013118835

(54) • *Beutel-Öffnungsvorrichtung für kontinuierlich geförderte Beutel*

• *Bag mouth opening device for continuously conveyed bags*

• *Dispositif d'ouverture de sac pour sacs transportés en continu*

(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tohru, Yoshikane, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP

Masafumi, Ueno, Wakayama 640-8580, JP

(74) Schubert, Siegm., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65B 43/30** (11) **2 810 880 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14166131.4 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013105755

(54) • *Öffnungsvorrichtung für das Öffnen eines Sackabschnitts einer Folienbahn in einer Sackfüllanlage*

• *Opening device for the opening of a bag section of a film sheet in a bag filling installation*

• *Dispositif d'ouverture pour l'ouverture d'une section de sac d'une bande de feuille dans une installation d'ensachage*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Renken, Hans, 26639 Wiesmoor, DE

Huil, Oliver, 48477 Hörstel, DE

Voß, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE

Holtmann, Karl-Heinz, 49525 Lengerich, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B65B 43/62** (11) **2 810 881 A1**  
**B65B 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14166136.3 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013105757

06.09.2013 DE 102013109786

(54) • *Station einer Sackfüllanlage zur Befüllung mit Schüttgut*

• *Station of a bag filling installation station for filling with bulk material*

• *Station d'une installation d'ensachage destinée au remplissage de produits en vrac*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Renken, Hans, 26639 Wiesmoor, DE

Voß, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE

Huil, Oliver, 48477 Hörstel, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**B65B 57/10** → (51) **B65H 5/22**

(51) **B65B 59/00** (11) **2 810 882 A1**  
**B65G 15/44** **B65G 15/50**  
(25) De (26) De  
(21) 13170642.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrzugbandeinrichtung und Verpackungsanlage*

• *Multiple traction belt apparatus and packaging plant*

• *Dispositif à bandes de traction multiples et installation d'emballage*

(71) Multivac Sepp Hagenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Bergler, Peter, 87463 Probstried, DE

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

**B65B 61/18** → (51) **B65D 75/58**

**B65B 63/04** → (51) **B65H 5/22**

**B65B 63/08** → (51) **B65B 3/22**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 810 883 A1**  
**C08F 210/06**

(25) En (26) En

(21) 13170720.0 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Propylenbasiertes Terpolymer für Behälter*  
• *Propylene based terpolymer for containers*  
• *Terpolymère à base de propylène pour contenants*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT

(72) Destro, Mara, 44138 Bologna, IT

Ciarafoni, Marco, 44123 Ferrara, IT

Massari, Paola, 44121 Ferrara, IT

Caputo, Tiziana, 44121 Ferrara, IT

Böhm, Thomas, 64291 Darmstadt, DE

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **B65D 1/02** (11) **2 810 884 A1**  
**C08F 210/06**

(25) En (26) En

(21) 13170721.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Propylenbasiertes Terpolymer für Behälter*  
• *Propylene based terpolymer for containers*  
• *Terpolymère à base de propylène pour contenants*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT

(72) Destro, Mara, 44138 Bologna, IT

Ciarafoni, Marco, 44123 Ferrara, IT

Massari, Paola, 44121 Ferrara, IT

Squarzone, Stefano, 40015 Galliera (BO), IT

Böhm, Thomas, 64291 Darmstadt, DE

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**B65D 1/02** → (51) **A61M 3/02**

(51) **B65D 5/38** (11) **2 810 885 A1**  
**B65D 5/66** **B65D 85/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12867033.8 (22) 29.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/081581 29.11.2012

(87) WO 2013/114727 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 JP 2012020264

(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT ÖFFNUNGS-/VERSCHLUSSDECKEL*  
• *PACKAGING CONTAINER WITH OPENING/CLOSING LID*  
• *CONTENANT D'EMBALLAGE À COUVERCLE D'OUVERTURE/FERMETURE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) IWATA, Shinichi, Tokyo 130-8603, JP

(74) NAKAYAMA, Hirofumi, Tokyo 110-8560, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65D 5/48** (11) **2 810 886 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175885.4 (22) 28.10.2010

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

(30) 29.10.2009 US 280021 P

(54) • *Lebensmittel- und Gewürzbehälter*

• *Food and condiment container*

• *Aliments et récipient à condiments*

(71) Crye, Caleb C., 63 Flushing Avenue Unit 252, Brooklyn, New York 11205, US

(72) Crye, Caleb C., Brooklyn, New York 11205, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 10827458.0 / 2 493 773

**B65D 5/66** → (51) **B65D 5/38**

**B65D 8/04** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B65D 19/44** (11) **2 810 887 A1**  
**B23Q 7/14**

(25) De (26) De

(21) 13170670.7 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und Halterung von Gegenständen sowie Transportvorrichtung*

• *Device for receiving and holding objects and transport device*

• *Dispositif de logement et de support d'objets ainsi que dispositif de transport*

(71) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, Breite 2, 78652 Deißlingen, DE

(72) Wasmeier Albert, 88677 Markdorf, DE

(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**B65D 21/08** → (51) **A61M 3/02**

**B65D 25/28** → (51) **B65D 51/24**

(51) **B65D 30/06** (11) **2 810 888 A1**  
**B65D 30/16** **B65D 33/02**  
**B65D 33/04**

(25) Es (26) En

(21) 13743079.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000019 30.01.2013

(87) WO 2013/113957 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 ES 201230130

(54) • *ENDLOSBADE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN FÜR OBST UND GEMÜSE UND DERGLEICHEN*

• *CONTINUOUS BAND FOR THE PRODUCTION OF BAGS FOR FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTS AND SIMILAR PRODUCTS*

• *BANDE CONTINUE POUR LA FABRICATION D'ENVELOPPES POUR FRUITS ET LÉGUMES ET PRODUITS ANALOGUES*

(71) Cristóbal Meseguer, S.A., Camino de Alejandro 14, 30570 Beniaján Murcia, ES

(72) MESEGUER HUERTA, José Maria, 30570 Beniaján, Murcia, ES

(74) Roeb Diaz-Alvarez, Maria, Roeb & Co. S.L. Plaza de Cataluna, 4-1.o, E-28002 Madrid, ES



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>B65D 30/08</b>   | → (51) <b>B65D 33/06</b> |
| <b>B65D 30/16</b>   | → (51) <b>B65D 30/06</b> |
| <b>B65D 30/16</b>   | → (51) <b>B65D 33/25</b> |
| <b>B65D 33/01</b>   | → (51) <b>B65D 33/25</b> |
| <b>B65D 33/02</b>   | → (51) <b>B65D 30/06</b> |
| <b>B65D 33/04</b>   | → (51) <b>B65D 30/06</b> |
| (51) <b>B65D 33/06</b>  | (11) <b>2 810 889 A1</b> |
| <b>B65D 33/12</b>   | <b>A47J 47/14</b>        |
| <b>B65D 30/08</b>   | <b>B65D 33/16</b>        |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 13170716.8   | (22) 05.06.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| BA ME   |                          |
| (54) • <i>Tasche, insbesondere Tragetasche für Lebensmittel</i>   |                          |
| • <i>Bag, in particular carrier bag for food products</i>   |                          |
| • <i>Sac, notamment sac à porter pour produits alimentaires</i>   |                          |
| (71) Papier-Mettler Inhaber Michael Mettler e.K., Hochwaldstrasse 22, 54497 Mörbach, DE   |                          |
| (72) Donner, Rene, 54497 Mörbach, DE  |                          |
| (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                   |                          |
| <b>B65D 33/12</b>   | → (51) <b>B65D 33/06</b> |
| <b>B65D 33/16</b>   | → (51) <b>B65D 33/06</b> |
| (51) <b>B65D 33/25</b>  | (11) <b>2 810 890 A1</b> |
| <b>B65D 30/16</b>   | <b>B65D 33/01</b>        |
| <b>B65D 33/38</b>   | <b>B65D 81/34</b>        |
| (25) Ja   | (26) En                  |
| (21) 13743806.5   | (22) 01.02.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| BA ME   |                          |
| (86) JP 2013/052353 01.02.2013  |                          |
| (87) WO 2013/115362 2013/32 08.08.2013  |                          |
| (30) 03.02.2012 JP 2012022409<br>30.10.2012 JP 2012238963<br>30.01.2013 JP 2013016166<br>30.01.2013 JP 2013016167   |                          |
| (54) • <i>BEUTEL UND BEUTEL MIT DARIN EINGESCHLOSSENEM INHALT</i>   |                          |
| • <i>POUCH AND POUCH WITH ENCLOSED CONTENTS</i>   |                          |
| • <i>POCHETTE ET POCHE RINFERMANT UN CONTENU</i>  |                          |
| (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP   |                          |
| (72) SASAKI, Noriyuki, Tokyo 110-8560, JP   |                          |
| (74) KONDO, Hideya, Tokyo 110-8560, JP  |                          |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  |                          |
| (51) <b>B65D 33/34</b>  | (11) <b>2 810 891 A1</b> |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 13170557.6   | (22) 05.06.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| BA ME   |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Verschließen mindestens eines dünnwandigen, mindestens eine Öffnung aufweisenden Transportbehälters für Wertgegenstände</i> |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| • <i>Device and method for closing at least one thin-walled transport container intended for items of value which has at least one opening</i>                    |                          |
| • <i>Dispositif et procédé de soudage d'au moins un récipient de transport à paroi mince, présentant au moins une ouverture et destiné à des objets de valeur</i> |                          |
| (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE   |                          |
| (72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, DE   |                          |
| (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE  |                          |
| <b>B65D 33/38</b>   | → (51) <b>B65D 33/25</b> |
| (51) <b>B65D 41/04</b>  | (11) <b>2 810 892 A1</b> |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 14170463.5   | (22) 29.05.2014          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| BA ME   |                          |
| (30) 08.06.2013 CN 201310228825   |                          |
| (54) • <i>Kindersichere Parfümflasche</i>   |                          |
| • <i>Childproof perfume bottle</i>  |                          |
| • <i>Flacon de parfum à l'épreuve des enfants</i>   |                          |
| (71) Zhongshan Fuji Chemical Co., Ltd., No. 2 Shiji 3 Road, Torch Hi-tech Industrial Development Zone, 528436 Zhongshan Guangdong, CN                             |                          |
| (72) Chen, Zhiwei, 528436 Zhongshan, Guangdong, CN  |                          |
| (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL   |                          |
| <b>B65D 43/16</b>   | → (51) <b>B65D 51/24</b> |
| <b>B65D 51/20</b>   | → (51) <b>B65D 51/24</b> |
| (51) <b>B65D 51/24</b>  | (11) <b>2 810 893 A1</b> |
| <b>B65D 51/20</b>   | <b>B65D 81/20</b>        |
| <b>B65D 25/28</b>   | <b>B65D 43/16</b>        |
| <b>B65B 31/02</b>   |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 14176096.7   | (22) 07.02.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (30) 05.02.2004 EP 04075365   |                          |
| (54) • <i>Verfahren zur Bereitstellung einer mit Pulver gefüllten Packung</i>   |                          |
| • <i>Method for providing a packaging filled with powder</i>  |                          |
| • <i>Procédé permettant de fournir un emballage rempli de poudre</i>  |                          |
| (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL   |                          |
| (72) Crawford, Karen Rita, Bath, Bath and North East Somerset BA2 8QG, GB   |                          |
| (74) Luttik, Nicolaas, 4101 WL Culemborg, NL  |                          |
| (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  |                          |
| (62) 09158703.0 / 2 105 387<br>05704618.7 / 1 644 259   |                          |
| (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>2 810 894 A1</b> |
| <b>G09F 3/10</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 13170318.3   | (22) 03.06.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| BA ME   |                          |
| (54) • <i>Bahnmaterial mit Lasche</i>   |                          |
| • <i>Sheet material with tab</i>  |                          |
| • <i>Matériau en feuille avec languette</i>   |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-<br>naud 3, 2000 Neuchâtel, CH  |                          |
| (72) Ledermann, Sergey, 4600 Olten, CH  |                          |
| (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16<br>Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB   |                          |
| (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>2 810 895 A1</b> |
| <b>B65B 9/20</b>  | <b>B65B 61/18</b>        |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 14183258.4   | (22) 18.05.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR              |                          |
| (30) 18.05.2010 US 345815 P<br>06.12.2010 US 420080 P   |                          |
| (54) • <i>Leicht zu öffnende und wiederverschließbare flexible Folienverpackung, Verbundbahn und Verfahren zu deren Herstellung</i> |                          |
| • <i>Easy open and reclosable flexible film package, laminate and method for producing the package</i>                              |                          |
| • <i>Emballage en film souple à ouverture et fermeture faciles, laminé et procédé pour sa fabrication</i>                           |                          |
| (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US   |                          |
| (72) Lyzenga, Deborah, Long Valley, NJ 07853, US  |                          |
| (74) French, Louis, East Hannover, NJ 07936, US   |                          |
| (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  |                          |
| (62) 11722265.3 / 2 571 781   |                          |
| <b>B65D 81/20</b>   | → (51) <b>B65D 51/24</b> |
| <b>B65D 81/34</b>   | → (51) <b>B65D 33/25</b> |
| (51) <b>B65D 83/06</b>  | (11) <b>2 810 896 A1</b> |
| <b>B31B 49/00</b>   | <b>B31C 1/06</b>         |
| <b>B31C 7/02</b>  |                          |
| (25) Ja   | (26) En                  |
| (21) 12867070.0   | (22) 28.12.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR              |                          |
| BA ME   |                          |
| (86) JP 2012/008418 28.12.2012  |                          |
| (87) WO 2013/114516 2013/32 08.08.2013  |                          |
| (30) 01.02.2012 JP 2012020021<br>01.02.2012 JP 2012020022<br>01.02.2012 JP 2012020023<br>02.02.2012 JP 2012021063                   |                          |
| (54) • <i>TRICHTERTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGS-BEHÄLTERS MIT DEM TRICHTERTEIL</i>                           |                          |
| • <i>FUNNEL PART AND METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING CONTAINER USING FUNNEL PART</i>   |                          |
| • <i>PARTIE D'ENTONNOIR ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE À L'AIDE D'UNE PARTIE D'ENTONNOIR</i>                    |                          |
| (71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1 Taito Taito-ku, Tokyo 1100016, JP   |                          |
| (72) SAITO, Takeshi, TOKYO 110 0016, JP   |                          |
| (74) KANEYUKI, Shinji, TOKYO 110 0016, JP   |                          |
| SASAKI, Noriyuki, TOKYO 110 0016, JP  |                          |
| SADA, Jyun, TOKYO 110 0016, JP  |                          |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  |                          |
| (51) <b>B65D 83/76</b>  | (11) <b>2 810 897 A1</b> |
| <b>B05B 11/02</b>   |                          |
| (25) Pt   | (26) En                  |
| (21) 12867366.2   | (22) 30.01.2012          |

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

BA ME

(86) BR 2012/000020 30.01.2012

(87) WO 2013/113079 2013/32 08.08.2013

(54) • VENTIL MIT STOPP FÜR VERPACKUNGEN VON FLÜSSIGPRODUKTEN

• VALVE WITH STOP FOR PACKAGES OF FLUID PRODUCTS

• VALVE À SYSTÈME DE BLOCAGE POUR EMBALLAGES DE PRODUITS FLUIDES

(71) MBF Embalagens Ltda., Rua Pioneira Maria Cavalcante Ruy 1449 Lote 350C - Zona 45 - Parque Industrial, 87065-090 Maringá, BR

(72) SANTARELLI, Marcelo, Buenos Aires C1080ABE, AR

MAZURKIEWICZ, Timothy, M., Milwaukee, Wisconsin WI 53219, US

BARRERA, Luis Agustín, Buenos Aires B1897FYU, AR

TORRES, Héran Gabriel, Buenos Aires, AR

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/38**

(51) **B65D 88/12** (11) **2 810 898 A1**  
**B60J 5/04** **B65D 90/00**

(25) De (26) De

(21) 14168663.4 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 AT 503332013

(54) • Transportbehälter, insbesondere Fahrzeugaufbau oder Container  
• Transport container, in particular vehicle attachment or container  
• Récipient de transport, en particulier structure de véhicule ou conteneur

(71) Strasser, Johann Sen, Bahnweg 1, 5301 Eugendorf, AT

Strasser, Johann Jun, Dorf 32b/11, 5301 Eugendorf, AT

Strasser, Wolfgang, Bahnweg 1, 5301 Eugendorf, AT

Kalkhofer, Wolfgang, Glockmühlstrasse 19, 5023 Salzburg, AT

(72) Strasser, Johann Sen, 5301 Eugendorf, AT

Strasser, Johann Jun, 5301 Eugendorf, AT

Strasser, Wolfgang, 5301 Eugendorf, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/12**

(51) **B65D 90/02** (11) **2 810 899 A1**  
**B65G 53/52**

(25) De (26) De

(21) 14171165.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013105715

(54) • Behälter für mit Feststoffen belastete flüssige Medien und Verfahren zum Entfernen von Ablagerungen in Flüssigkeitsbehältnissen

• Container for liquid media contaminated with solids and method for removing deposits in liquid containers

• Récipient pour des milieux liquides chargés de matières solides et procédé

*d'élimination de dépôts dans des récipients de liquide*

(71) Gillengerten, Frank, Waldstrasse 235a, 51147 Köln, DE

(72) Gillengerten, Frank, 51147 Köln, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Hauptstrasse 97, 51465 Bergisch-Gladbach, DE

**B65F 3/00** → (51) **B60R 1/00**

**B65G 15/44** → (51) **B65B 59/00**

**B65G 15/50** → (51) **B65B 59/00**

**B65G 47/08** → (51) **B65B 5/02**

**B65G 47/248** → (51) **F01D 25/28**

(51) **B65G 47/90** (11) **2 810 900 A1**  
**B25J 5/02** **B25J 9/10**

(25) De (26) De

(21) 14171095.4 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013210372

(54) • Vorrichtung zum Transport

• Device for transport

• Dispositif de transport

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Pedain, Dr. Christoph, 71334 Waiblingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65G 47/91** (11) **2 810 901 A1**

(25) NL (26) En

(21) 14171518.5 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 NL 2010931

(54) • Sauggreifer für Gegenstände

• Product suction device

• Appareil de préhension d'objets par dépression

(71) Moonen Beheer B.V., Amentstraat 17a, 6039 RA Stramproy, NL

(72) Ilmer, Wilhelmus Antonius Maria, 6039 RA STRAMPROY, NL

Nouwens, Tim, 6039 RA STRAMPROY, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B65G 53/00** → (51) **F16L 37/02**

**B65G 53/52** → (51) **B65D 90/02**

**B65G 53/52** → (51) **F16L 37/02**

(51) **B65H 5/22** (11) **2 810 902 A1**  
**B65H 29/24** **A41H 43/02**

**B65B 25/20** **B65B 35/50**

**B65B 35/58** **B65B 57/10**

**B65B 63/04** **B65B 5/06**

(25) En (26) En

(21) 14176823.4 (22) 20.10.2010

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

(30) 20.10.2009 GB 0918345

(30) 13.04.2010 GB 201006114

(54) • Stapelung von Handschuhen

• Stacking of gloves

• Empilement de gants

(71) Altevco Limited, The Technology Centre Station Road Framlingham, Woodbridge IP13 9EZ, GB

(72) Stollery, Jonathan William, Woodbridge, IP12 1TD, GB

Stollery, Kim Marie, Woodbridge, IP12 1TD, GB

(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(62) 10795038.8 / 2 490 966

**B65H 23/025** → (51) **A24D 3/02**

(51) **B65H 23/182** (11) **2 810 903 A1**  
**B65H 23/195**

(25) En (26) En

(21) 14154906.3 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(30) 15.02.2013 JP 2013027391

(54) • Wickelvorrichtung

• Winding apparatus

• Appareil d'enroulement

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

Yamazaki, Yuuichi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

Ooyama, Kouichi, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP

Kusanagi, Masaru, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**B65H 23/195** → (51) **B65H 23/182**

(51) **B65H 29/16** (11) **2 810 904 A1**  
**B42C 19/02**

(25) De (26) De

(21) 14170799.2 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 CH 10752013

(54) • Zuführen loser Bogenstapel in einen Transportkanal

• Feeding of loose stacks of sheets into a transport channel

• Transport de pile de feuilles en vrac dans un canal de transport

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Mösl, Urs, 8405 Winterthur, CH

Hörler, Beat, 8471 Bänk-Dägerlen (ZH), CH

**B65H 29/24** → (51) **B65H 5/22**

(51) **B65H 45/14** (11) **2 810 905 A1**

(25) En (26) En

(21) 14167396.2 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120880  
26.02.2014 JP 2014035722

- (54) • *Blattverarbeitungsrichtung, Bilderzeugungssystem und Blattförderverfahren*
- *Sheet processing apparatus, image forming system, and sheet conveying method*
- *Appareil de traitement de feuilles, système de formation d'images et procédé de transfert de feuilles*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Watanabe, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP  
Furuhashi, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP  
Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP  
Suzuki, Michitaka, Tokyo 143-8555, JP  
Nakada, Kyosuke, Tokyo 143-8555, JP  
Kunieda, Akira, Tokyo 143-8555, JP  
Suzuki, Yuji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65H 49/08** (11) **2 810 906 A1**  
**B65H 57/18**

(25) En (26) En  
(21) 14169341.6 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(30) 06.06.2013 US 201313912016

- (54) • *Halter für einen Schweißdrahtbehälter und Schweißdrahtbehälter*
- *Retainer for a welding wire container and welding wire container*
- *Retenue et récipient pour conteneur de fil pour soudure*

(71) SIDERGAS SpA, Viale Rimembranza, 17, 37010 S. Ambrogio di Valpolicella, IT

(72) Gelmetti, Carlo, 37017 Lazise, IT

(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B65H 54/38** → (51) **B65H 54/52**

(51) **B65H 54/52** (11) **2 810 907 A1**  
**B65H 54/38**

(25) De (26) De  
(21) 14001513.2 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 08.06.2013 DE 102013009652

(27) 08.06.2013 DE 102013009652

- (54) • *Verfahren zum Einstellen einer Drehwinkelstellung eines eine Spule drehbeweglich halternden Spulenrahmens, Spulen herstellende Textilmaschine mit mehreren Spulstellen und Verwendung eines einen Spulenrahmen antreibenden Schrittmotors*

- *Method for adjusting a rotation angle position of a winding frame that can hold a pivoting winding, coil-producing textile machine with multiple coil positions and use of a stepper motor for driving a winding frame*
- *Procédé de réglage d'une position d'angle de rotation d'un râtelier de bobines supportant en rotation une bobine, machine textile fabricant des bobines dotée de plusieurs têtes de bobinage et utilisation d'un moteur pas à pas entraînant un râtelier de bobines*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Flamm, Franz-Josef, 52224 Stolberg, DE  
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **B65H 54/52** (11) **2 810 908 A1**  
**B65H 54/38** **B65H 54/553**

(25) De (26) De  
(21) 14001631.2 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 08.06.2013 DE 102013009653

- (54) • *Verfahren zum Einstellen einer Drehwinkelstellung eines eine Spulenhülse drehbeweglich halternden Spulenrahmens und Spulen herstellende Textilmaschine mit mehreren Spulstellen*

- *Method for adjusting a rotation angle position of a coil frame which holds a coil tube in a rotatable manner and textile machine for producing coils with multiple coil points*
- *Procédé de réglage d'une position d'angle de rotation d'un râtelier de bobines supportant en rotation une bobine, machine textile fabricant des bobines dotée de plusieurs têtes de bobinage*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Flamm, Franz-Josef, 52224 Stolberg, DE  
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

**B65H 54/553** → (51) **B65H 54/52**

(51) **B65H 54/62** (11) **2 810 909 A1**  
**B65B 27/06**

(25) It (26) En  
(21) 14171107.7 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 IT MI20130945

- (54) • *Maschine mit zwei Halbwinden zum Aufwickeln von Rohren in Spulenform und Binden der Spule mittels eines Bandes*
- *Machine with two half-reels for coiling pipes in spool form and tying said spool by means of a strap.*
- *Machine avec deux demi-bobines permettant d'enrouler des tuyaux en forme de bobine et d'attacher ladite bobine au moyen d'une sangle*

(71) F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A., Via Teglie 11, 20158 Milano, IT

(72) Sorrentino, Marco, 20158 Milano, IT

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**B65H 57/18** → (51) **B65H 49/08**

**B65H 75/28** → (51) **H02G 11/02**

**B65H 75/38** → (51) **H02G 11/02**

(51) **B66B 11/02** (11) **2 810 910 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867097.3 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/052121 31.01.2012

(87) WO 2013/114566 2013/32 08.08.2013

- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
- *ELEVATOR DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ISHIDA, Takashi, Inazawa-shi Aichi 492-8161, JP

SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8310, JP

IIDA, Masaji, Tokyo 100-8310, JP

KONDO, Masahiro, Inazawa-shi Aichi 492-8161, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66B 11/04** (11) **2 810 911 A1**  
**B66D 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 13170638.4 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Antriebsmaschine für einen Aufzug sowie ein Aufzug*
- *A drive machine for an elevator and an elevator*
- *Machine d'entraînement pour ascenseur et ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Korvenranta, Sakari, 00330 Helsinki, FI

Juurioksa, Martti, 00330 Helsinki, FI

Metsänen, Aki, 00330 Helsinki, FI

Lappalainen, Jouni, 05400 Jokela, FI

Hallikainen, Pekka, 05880 Hyvinkää, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 23/00** (11) **2 810 912 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14167654.4 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 CN 201310225926

- (54) • *Trägervorrichtung und Rolltreppe oder Fahrsteig*
- *A truss device and an escalator or moving walk*
- *Dispositif de poutre à treillis et escalier mécanique ou trottoir roulant*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Mäkimattila, Simo, 200051 Shanghai, CN

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66C 23/66** (11) **2 810 913 A1**  
**B66C 23/70**

(25) En (26) En  
(21) 14170822.2 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 JP 2013117247

- (54) • *Auslegerbefestigungs-/Lösungsmechanismus*

- *Jib attachment/detachment mechanism*
  - *Mécanisme de fixation/détachement de flèche*
- (71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP

- (72) Nakamura, Masafumi, Kagawa, 761-0185, JP

- Takashima, Hiroshi, Kagawa, 761-0185, JP
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/66**

**B66D 5/14** → (51) **B66B 11/04**

- (51) **B66F 9/24** (11) **2 810 914 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171141.6 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 SE 1350693

- *Flurförderzug*
- *Warehouse truck*
- *Chariot de manutention*

- (71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE

- (72) Précenth, Gert, 595 53 Mjölby, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 810 915 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14250079.2 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 US 201361831558 P  
27.11.2013 US 201314092300

- *Kapazitive Messstruktur mit eingebetteten Akustikkanälen*
- *Capacitive sensing structure with embedded acoustic channels*
- *Structure de détection capacitive avec canaux acoustiques intégrés*

- (71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US

- (72) Chan, Mei-Lin, Sunnyvale, CA 94087, US  
LI, Xiang, Mountain View, CA 94043, US  
Lim, Martin, San Mateo, CA 94402, US

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**B81B 3/00** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 810 916 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170700.0 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 US 201313910133

- *Chipanordnung und Verfahren zur Herstellung einer Chipanordnung*
- *Chip arrangement and method for manufacturing a chip arrangement*
- *Ensemble de puces et procédé de fabrication d'un tel ensemble*

- (71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

- (72) Meyer, Thorsten, 93053 Regensburg, DE  
Ofner, Gerald, 93051 Regensburg, DE  
Mueller, Christian, 46242 Bottrop, DE  
Mahnkopf, Reinhard, 82041 Oberhaching, DE

- Geissler, Christian, 93356 Teugn, DE  
Augustin, Andreas, 81825 Munich, DE
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B82B 1/00** → (51) **B01J 37/02**

**B82B 3/00** → (51) **B01J 37/02**

**C01B 3/22** → (51) **B01J 31/22**

**C01B 3/40** → (51) **B01J 23/78**

- (51) **C01B 25/32** (11) **2 810 917 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162300.9 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 LT 2013060

- *Verfahren zur Herstellung von Calcium-Hydroxyapatit-Nanokristallen in gewünschter Morphologie*
- *A method for producing calcium hydroxyapatite nano-crystals of the desired morphology*
- *Procédé d'obtention des nanocristaux d'hydroxyapatite de calcium de morphologie désirée*

- (71) UAB Moksliiniu Tyrimu Pletros Laboratorija, Didzioji g. 20, 01128 Vilnius, LT

- (72) KAREIVA, Aivaras, 05255 Vilnius, LT

- (74) Lenkutiene, Marija, Patentiniu paslaugu centras, UAB Jono Basanaviciaus g. 11, 03108 Vilnius, LT

(51) **C01B 25/45** (11) **2 810 918 A1**  
**H01M 4/58**

- (25) En (26) En

- (21) 13187947.0 (22) 09.10.2013

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

BA ME

- (30) 03.06.2013 US 201313908393

- *Eisenhaltige Phosphatpulver, Lithium-eisenphosphatpulver für Lithiumionenbatterien und Herstellungsverfahren dafür*
- *Ferrous phosphate powders, lithium iron phosphate powders for Li-ion battery, and methods for manufacturing the same*
- *Poudres de phosphate ferreux, poudres de phosphate de fer de lithium pour batterie lithium-ion et leurs procédés de fabrication*

- (71) National Tsing Hua University, No. 101, Section 2, Kuang-Fu Road, Hsinchu 30013, TW

- (72) Chou, Lih-Hsin, 30013 Hsinchu, TW

- Chu, Hsin-Hsu, 30013 Hsinchu, TW

- Chen, Bing-Kai, 30013 Hsinchu, TW

- Yang, Yueh-Ting, 30013 Hsinchu, TW

- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C01B 25/45** → (51) **H01M 4/58**

**C01B 31/02** → (51) **C23C 16/26**

**C01B 31/02** → (51) **G01N 27/64**

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/58**

**C01B 33/02** → (51) **C01B 33/035**

- (51) **C01B 33/035** (11) **2 810 919 A1**  
**C01B 33/02**

- (25) Ja (26) En

- (21) 13742858.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/000457 29.01.2013

- (87) WO 2013/114858 2013/32 08.08.2013

- (30) 02.02.2012 JP 2012021015

- *TRAGEWERKZEUG FÜR POLYKRISTALLINEN SILICIUMSTAB UND ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR POLYKRISTALLINEN SILICIUMSTAB*
- *POLYCRYSTALLINE SILICON ROD CARRYING TOOL, AND POLYCRYSTALLINE SILICON ROD RETRIEVAL METHOD*
- *OUTIL DE SUPPORT DE BARREAU DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE BARREAU DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) KUROSAWA, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

- NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C01B 33/037** (11) **2 810 920 A1**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12867534.5 (22) 03.02.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/052467 03.02.2012

- (87) WO 2013/114609 2013/32 08.08.2013

- *VORRICHTUNG ZUM VERFEINERN VON SILICIUM UND VERFAHREN ZUM VERFEINERN VON SILICIUM*
- *SILICON REFINING EQUIPMENT AND METHOD FOR REFINING SILICON*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SILICIUM*

- (71) Silicio Ferrosolar, S.L.U., Paseo de la Castellana 259-D Planta 49 4 Torres Business Area, Torre Espacio, 28046 Madrid, ES

- (72) DOHNOMAE, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**C01D 15/00** → (51) **B01J 19/28**

**C01G 45/02** → (51) **H01M 4/50**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 810 921 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 14170340.5 (22) 28.05.2014

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

BA ME

- (30) 05.06.2013 KR 20130064892

- *Wasserfilter und Befeuchter damit ausgerüstet*
- *Water filter and humidifier having the same*
- *Filtre à eau et humidificateur équipé de celui-ci*

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

- (72) Lee, Sang Hoon, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Jeong Myeong, Seoul, KR

Joo, Seung Ah, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Han Wook, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C02F 1/46** → (51) **C02F 1/469**

(51) **C02F 1/469** (11) **2 810 922 A1**  
**C02F 1/46** C02F 103/08  
C02F 1/461  
(25) En (26) En  
(21) 13305761.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beseitigung von Ionen aus einem elektrolytischen Medium, wie etwa Wasserentsalzung, mittels einer Suspension aus aufgedienten Materialien in einem Flusskondensator*  
• *Method and device to remove ions from an electrolytic media, such as water desalination, using suspension of divided materials in a flow capacitor*  
• *Procédé et dispositif pour éliminer des ions à partir d'un milieu électrolytique, tel que le dessalement de l'eau, à l'aide de matériaux divisés en suspension dans un condensateur d'écoulement*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR

(72) Simon, Patrice, 31500 Toulouse, FR  
Taberna, Pierre-Louis, 31750 Escalquens, FR  
Daffos, Barbara, 31400 Toulouse, FR  
Iwama, Etsuro, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR  
Tzedakis, Theodore, 31400 Toulouse, FR  
Gogotsi, Yury, Ivyland, PA Pennsylvania 18974, US  
Hatzell, Kelsey, Philadelphia, PA Pennsylvania 19104, US  
Gogotsi, Oleksiy, 03680 Kiev, UA  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C03B 17/06** → (51) **C03C 17/00**

**C03C 3/093** → (51) **H01L 21/316**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 810 923 A1**  
**C03B 17/06** **B32B 17/06**  
B65H 18/28

(25) En (26) En  
(21) 14181736.1 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.05.2010 US 349438 P  
(54) • *Wickel aus flexiblem Glas und Wickelverfahren*  
• *Roll of flexible glass and method for rolling*  
• *Bobine de verre flexible et procédé d'enrouler*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) Merz, Gary Edward, Rochester, NY New York 14610, US  
Tosch, John E., Wellsburg, NY New York 14894, US  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 11724877.3 / 2 576 470

(51) **C03C 17/23** (11) **2 810 924 A1**  
**B01J 21/08** **B01J 35/02**  
**C03C 17/25**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743216.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000575 01.02.2013  
(87) WO 2013/114894 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021905  
(54) • *MIT EINEM PHOTOKATALYSATORFILM AUSGESTATTETER GLASARTIKEL*  
• *GLASS ARTICLE PROVIDED WITH PHOTOCATALYST FILM*  
• *ARTICLE EN VERRE POURVU D'UN FILM PHOTOCATALYTIQUE*  
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP  
(72) YABUTA, Takeshi, Tokyo 108-6321, JP  
KONDO, Fumiyoshi, Tokyo 108-6321, JP  
KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C03C 17/25** → (51) **C03C 17/23**

**C04B 35/101** → (51) **C25C 3/08**

**C04B 35/107** → (51) **C25C 3/08**

**C04B 35/626** → (51) **C25C 3/08**

**C04B 35/634** → (51) **C25C 3/08**

(51) **C04B 40/02** (11) **2 810 925 A1**  
**C09K 8/467** **C09K 8/46**  
**C09K 8/473**

(25) De (26) De  
(21) 13003230.3 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013009353  
(54) • *Einpressen mit CO<sub>2</sub>, Aushärtungsbeschleunigung von Zement mit CO<sub>2</sub> als Beschleuniger*  
• *Injection of CO<sub>2</sub>, acceleration of the hardening of cement with CO<sub>2</sub> as an accelerator*  
• *Compression avec du CO<sub>2</sub>, accélération du durcissement de ciment avec du CO<sub>2</sub> comme accélérateur*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Schmand, Ralf, 85716 Unterschleißheim, DE  
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**C07B 59/00** → (51) **C07D 211/46**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 31/24**

**C07B 63/00** → (51) **C07D 311/72**

**C07C 17/093** → (51) **C07C 21/18**

(51) **C07C 21/18** (11) **2 810 926 A1**  
**C07C 17/093** **G01N 33/50**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12867630.1 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011273 21.12.2012  
(87) WO 2013/115483 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 KR 20120009009  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOR-18 ELUIERUNGSMITTEL MIT EINGESTELTTEM PH-WERT UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON FLUOR-18 DAMIT*  
• *METHOD FOR PREPARING FLUORINE-18 ELUENT WITH ADJUSTED PH, AND METHOD FOR LABELLING FLUORINE-18 USING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLUANT DE FLUOR-18 AVEC PH AJUSTÉ, ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE AU FLUOR 18 UTILISANT CE DERNIER*  
(71) The Asan Foundation, 388-1, Pungnap 2-Dong, Songpa-Gu, Seoul, 138-736, KR  
(72) LEE, Sang Ju, Seoul 134-709, KR  
OH, Seung Jun, Seoul 150-771, KR  
MOON, Dae Hyuk, Seoul 138-764, KR  
RYU, Jin Sook, Seoul 135-282, KR  
KIM, Jae Seung, Seoul 135-506, KR  
LEE, Jong Jin, Seoul 134-702, KR  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**C07C 35/16** → (51) **C12P 19/02**

(51) **C07C 37/055** (11) **2 810 927 A1**  
**C07C 39/06** **C07C 271/44**  
**A61K 31/05** **A61P 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 14173149.7 (22) 08.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 09.05.2007 US 928327 P  
09.05.2007 US 928429 P  
09.05.2007 US 928296 P  
(54) • *Therapeutische Verbindungen*  
• *Therapeutic compounds*  
• *Composés thérapeutiques*  
(71) Sowood Healthcare LLC, 31 Saint James Ave., Suite 955 c/o Sowood Capital Management LP, Boston, MA 02116, US  
(72) Jenkins, Thomas E., Half Moon Bay, CA California 94019, US  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 10014318.9 / 2 301 908  
08769338.8 / 2 146 946

**C07C 39/06** → (51) **C07C 37/055**

(51) **C07C 41/50** (11) **2 810 928 A1**  
**C07C 41/56** **C08G 2/12**

(25) En (26) En  
(21) 14171356.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.06.2013 CN 201310230987  
27.11.2013 CN 201310616042  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyoxymethylendimethylethern*  
• *A method for synthesizing polyoxymethylene dimethyl ethers*  
• *Procédé de synthèse de polyoxyméthylène diméthyléthers*

- (71) Dongfang Hongsheng New Energy Application Technology Research Institute Co., Ltd (CN), Room 213, China Chemical Building Building 16, Region 4 Ann Hui, Chaoyang District, Beijing 100723, CN
- (72) Hong, Zhengpeng, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN  
Shang, Hongyan, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN  
Li, Chengyue, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (51) **C07C 41/50** (11) **2 810 929 A1**  
**C07C 41/56** **C07C 41/58**  
**C08G 2/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14171387.5 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.06.2013 CN 201310232101
- (54) • *Verfahren zur Veredelung von Polyoxymethylendialkylethern durch katalytische Hydrierung unter Verwendung eines Aufschlammungsbetts*  
• *A method for refining polyoxymethylene dialkyl ethers by catalytic hydrogenation using a slurry bed*  
• *Procédé d'affinage de polyoxyméthylène-dialkyléthers par hydrogénation catalytique à l'aide d'un lit de boue*
- (71) Dongfang Hongsheng New Energy Application Technology Research Institute Co., Ltd (CN), Room 213, China Chemical Building Building 16, Region 4 Ann Hui, Chaoyang District, Beijing 100723, CN
- (72) Hong, Zhengpeng, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN  
Shang, Hongyan, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN  
Feng, Xiaoting, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- C07C 41/50** → (51) **C07C 41/58**
- C07C 41/56** → (51) **C07C 41/50**
- C07C 41/56** → (51) **C07C 41/58**
- (51) **C07C 41/58** (11) **2 810 930 A1**  
**C07C 41/50** **C07C 41/56**  
**C08G 2/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14171368.5 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.06.2013 CN 201310231273
- (54) • *Verfahren zur Veredelung von Polyoxymethylendialkylethern durch katalytische Hydrierung mit einem Festbett*  
• *A method for refining polyoxymethylene dialkyl ethers by catalytic hydrogenation using a fixed bed*  
• *Procédé d'affinage de polyoxyméthylène-dialkyléthers par hydrogénation catalytique à l'aide d'un lit fixe*
- (71) Dongfang Hongsheng New Energy Application Technology Research Institute Co., Ltd (CN), Room 213, China Chemical Building Building 16, Region 4 Ann Hui, Chaoyang District, Beijing 100723, CN
- (72) Shang, Hongyan, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN
- (74) Hong, Zhengpeng, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN  
Han, Yu, 100723 Chaoyang District, Beijing, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- C07C 41/58** → (51) **C07C 41/50**
- C07C 45/69** → (51) **B01J 31/24**
- C07C 45/70** → (51) **B01J 31/24**
- C07C 49/67** → (51) **B01J 31/24**
- C07C 49/697** → (51) **B01J 31/24**
- C07C 49/755** → (51) **B01J 31/24**
- (51) **C07C 51/56** (11) **2 810 931 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170868.7 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von halogenierten Carbonsäureanhydriden*  
• *Process for the preparation of halogenated carboxylic anhydrides*  
• *Procédé de préparation d'anhydrides carboxyliques halogénés*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Fernschild, Guenter, "deceased", DE  
Frehse, Joachim, "deceased", DE  
Pohlmeyer, Wilhelm, "deceased", DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- C07C 59/01** → (51) **A61K 8/365**
- C07C 59/06** → (51) **A61K 8/365**
- C07C 59/08** → (51) **A61K 8/365**
- C07C 69/675** → (51) **A61K 8/365**
- C07C 69/68** → (51) **A61K 8/365**
- C07C 69/70** → (51) **A61K 8/365**
- (51) **C07C 69/82** (11) **2 810 932 A1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13170756.4 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Weichmachereestern*  
• *Improvements in or relating to plasticiser esters*  
• *Améliorations apportées ou se rapportant à des esters plastifiants*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) Leroy, Bernard, 1341 Ceroux-Mousty, BE  
Naert, Didier, 1200 Bruxelles, BE  
Buess, Philippe Louis, 3090 Overijse, BE
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- C07C 229/06** → (51) **C07C 227/42**
- C07C 229/08** → (51) **C07C 227/42**
- C07C 229/12** → (51) **C07C 227/42**
- C07C 229/32** → (51) **C07C 227/42**
- (51) **C07C 235/74** (11) **2 810 934 A1**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13171161.6 (22) 09.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Neue Succinatderivate*  
• *New succinate derivatives*  
• *Nouveaux dérivés succiniques*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Stuhlmann, Dominik, 40627 Düsseldorf, DE  
Meyer, Imke, 37619 Bodenwerder, DE  
Koch, Oskar, 37079 Göttingen, DE  
Oertling, Heiko, 1012 Lausanne, CH  
Herrmann, Martina, 31785 Hameln, DE  
Gömann, Claudia, 37640 Warbsen, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
- C07C 251/64** → (51) **C08F 20/38**
- C07C 271/44** → (51) **C07C 37/055**
- C07C 275/30** → (51) **G01N 30/88**
- C07C 303/24** → (51) **C07C 305/06**
- (51) **C07C 305/06** (11) **2 810 935 A1**  
**C07C 303/24** **C11D 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 13170255.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Sulfatierte Ester von Oligohydroxycarbon-säuren und deren Verwendung*  
• *Sulfated esters of oligohydroxy carboxylic acids and their use*  
• *Esters sulfatés d'acides oligohydroxycarboniques et leur utilisation*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE  
Clasen, Frank, 40589 Hilden, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07C 323/47** → (51) **C08F 20/38**

**C07D 207/16** → (51) **C07C 227/42**

- (51) **C07D 211/46** (11) **2 810 936 A1**  
**A61K 31/4465** **A61P 13/02**  
**C07B 59/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743714.1 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/051533 25.01.2013  
(87) WO 2013/115077 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016685  
(54) • *NEUARTIGE ESSIGSÄUREESTERVERBINDUNG ODER SALZ DAVON*  
• *NOVEL ACETIC ACID ESTER COMPOUND OR SALT THEREOF*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ ESTER D'ACIDE ACÉTIQUE OU SEL DE CE COMPOSÉ*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP  
(72) NANRI, Masato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
IWASAWA, Yoshikazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
SAKAKIBARA, Fukumitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
AOKI, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 211/60** → (51) **C07C 227/42**

- (51) **C07D 213/82** (11) **2 810 937 A1**  
**A61K 31/444** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/501** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **C07D 471/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743985.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/052111 30.01.2013  
(87) WO 2013/115280 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017971  
26.12.2012 US 20126174603 P  
(54) • *PYRIDONDERIVATE*  
• *PYRIDONE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE PYRIDONE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) OHKI, Hitoshi, Tokyo 140-8710, JP  
OTA, Masahiro, Tokyo 140-8710, JP  
TAKEUCHI, Kosuke, Tokyo 140-8710, JP  
WATANABE, Hideaki, Tokyo 140-8710, JP  
YAMAGUCHI, Akitake, Tokyo 140-8710, JP  
SHIBATA, Yoshihiro, Tokyo 140-8710, JP

- TOMINAGA, Yuichi, Tokyo 140-8710, JP  
JIMBO, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP  
KOBAYASHI, Keijiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
KOBAYASHI, Katsuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540014, JP  
FUKATSU, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540014, JP  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 219/00** (11) **2 810 938 A1**  
**A61K 31/473** **A61P 35/00**

- (25) Pt (26) En  
(21) 13733873.7 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) BR 2013/000003 04.01.2013  
(87) WO 2013/102249 2013/28 11.07.2013  
(30) 05.01.2012 BR 102012000187  
(54) • *N-PHENYLPIPERAZINDERIVATE ALS ANTAGONISTEN VON A1A-, A1D-ADRENOREZEPTOREN UND 5-HT1A-REZEPTOREN ZUR BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATADYPLASIE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *N-PHENYLPIPERAZINE DERIVATIVES THAT ARE ANTAGONISTS OF A1A, A1D ADRENOCEPTORS AND 5-HT1A RECEPTORS FOR THE TREATMENT OF BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*  
• *DÉRIVÉS N-PHÉNYLPIPÉRAZINIQUES ANTAGONISTES D'ADRENERGÉCEPTEURS A1A, A1D ET DE RÉCEPTEURS 5-HT1A DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERPLASIE BÉNIGNE DE LA PROSTATE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (71) Universidade Federal Do Rio De Janeiro - UFRJ, Av. Pedro Calmon, nº. 550 - 2º Andar Prédio da Reitoria - Ilha do Fundão Cidade Universitária, 21941-901 Rio De Janeiro - RJ, BR  
Uniao Brasileira de Educacao e Cultura-UBEC, SMPW Quadra 5 Conjunto 13, lote 08, 71.735-513 Nucleo Bandeirante (Brasilia - DF), BR

- (72) MARTINS DA SILVA, Claudia Lucia, Rio de Janeiro - RJ, BR  
CHAGAS DA SILVA, Fernanda, CEP: 23013-620 Rio de Janeiro - RJ, BR  
CHAVES BARBERATO, Luana, CEP: 72115-115 Brasília - DF, BR  
DE CAMARGO NASCENTE, Luciana, CEP: 72110-800 Brasília - DF, BR  
BARBOSA DO NASCIMENTO VIANA, Jessica, CEP: 22210-060 Rio de Janeiro - RJ, BR  
OLIVEIRA SILVA, Renata, CEP: 72110-090 Bartsília - DF, BR  
NUNES LEMES, Laís Flávia, CEP: 72210-086 Brasília - DF, BR  
GERMAN NOËL, François, CEP: 21940-380 Jardim Guanabara - RJ, BE  
SOARES ROMEIRO, Luís Antônio, CEP: 71906-500 Brasília - DF, BR

- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **C07D 239/34** (11) **2 810 939 A1**  
**A01N 43/54** **A01N 43/653**  
**A01N 47/02** **A01P 7/04**  
**A61K 31/505** **A61K 31/506**  
**A61P 33/14** **C07D 407/04**  
**C07F 7/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13744073.1 (22) 01.02.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/052421 01.02.2013  
(87) WO 2013/115391 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019768  
01.08.2012 JP 2012171532  
(54) • *ARYLALKYLOXY-PYRIMIDINDERIVAT, SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU MIT DEM ARYLALKYLOXY-PYRIMIDINDERIVAT ALS WIRKSTOFF UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ARYLALKYLOXY PYRIMIDINE DERIVATIVE, PESTICIDE FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE CONTAINING ARYLALKYLOXY PYRIMIDINE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT, AND USE OF SAME*  
• *DÉRIVÉ D'ARYLALKYLOXY PYRIMIDINE, PESTICIDE À USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE CONTENANT LE DÉRIVÉ D'ARYLALKYLOXY PYRIMIDINE COMME INGREDIENT ACTIF, ET SON UTILISATION*

- (71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP  
(72) SATOH, Eikou, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
MURATA, Tetsuya, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
HARAYAMA, Hiroto, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
NAKANO, Motofumi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
FUKATSU, Kosuke, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
INUKAI, Kayo, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
KASAHARA, Ryota, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
ABE, Yutaka, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
HAYASHI, Nobuyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
FUJITA, Naoya, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 239/94** → (51) **A61K 31/519**

**C07D 307/46** → (51) **B01J 31/24**

(51) **C07D 311/72** (11) **2 810 940 A1**  
**C07B 63/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13170788.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Tocopherolkonzentrats*  
• *A Process to Prepare A Tocopherol Concentrate*  
• *Procédé pour préparer un concentré de tocophérol*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH  
(72) Fässler, Peter, 4123 Allschwil, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C07D 317/46** (11) **2 810 941 A1**  
**C07D 405/12** **A61K 31/36**  
**A61P 3/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 12867588.1 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011548 27.12.2012  
(87) WO 2013/115486 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 KR 20120009362  
(54) • *NEUARTIGES PIPERINDERIVAT UND  
VERWENDUNG DAFÜR*  
• *NOVEL PIPERINE DERIVATIVE AND USE  
THEREFOR*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PIPÉRINE ET  
APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Industry-Academic Cooperation Foundation,  
Yonsei University, 1FL, Yonsei University  
Engineering Research Park 50 Yonsei-ro  
Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR  
(72) PARK, Tae Sun, Seoul 110-070, KR  
JEONG, Nak Shin, Seoul 135-080, KR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**C07D 333/16** → (51) **B01J 31/24****C07D 401/14** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 810 942 A1**  
**A61K 31/4525** **A61P 15/00**  
**A61P 25/24** **A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744409.7 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051858 29.01.2013  
(87) WO 2013/115163 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592896 P  
(54) • *PAROXETINDERIVAT*  
• *PAROXETINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE PAROXÉTINE*  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10  
Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) TANAKA, Keigo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-  
2635, JP  
NISHIOKA Tomoki, Tsukuba-shi, Ibaraki  
300-2635, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 405/12** → (51) **C07D 317/46****C07D 405/14** → (51) **C07D 213/82****C07D 407/04** → (51) **C07D 239/34**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 810 943 A1**  
**A61K 31/422** **A61P 9/14**  
**A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743422.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051857 29.01.2013  
(87) WO 2013/115162 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592923 P  
(54) • *SITAXSENTANDERIVAT*  
• *SITAXSENTAN DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE SITAXSENTAN*  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10  
Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) TANAKA Keigo, Tsukuba-shi, Ibaraki  
3002635, JP

NISHIOKA Tomoki, Tsukuba-shi, Ibaraki  
3002635, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 413/14** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 810 944 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 31/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13742843.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052077 30.01.2013  
(87) WO 2013/115265 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018142  
11.05.2012 JP 2012109638  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT  
ANTI-HIV-WIRKUNG*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUND HAVING  
ANTI-HIV ACTIVITY*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE AYANT  
UNE ACTIVITÉ ANTI-VIH*  
(71) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5  
Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo  
160-0023, JP  
(72) KAWAI, Hyoei, Toyama-shi, Toyama, JP  
MURATA, Daigo, Toyama-shi, Toyama, JP  
SUZUMURA, Yuko, Toyama-shi, Toyama, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

**C07D 471/08** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 495/16** (11) **2 810 945 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14179253.1 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.08.2010 JP 2010186514  
(54) • *Dihydrochloridsalz eines tricyclischen Py-  
razolopyrimidinderivat*  
• *Dihydrochloride salt of a tricyclic pyrazo-  
lopyrimidine derivative*  
• *Dihydrochlorate d'un dérivé de pyrazolo-  
pyrimidine tricyclique*  
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,  
Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-  
8426, JP  
(72) Matuura, Shinji, Kanagawa, Tokyo 254-  
0014, JP  
Kajino, Hisaki, Kanagawa, Tokyo 254-0014,  
JP  
Nagai, Tomoyuki, Kanagawa, Tokyo 254-  
0014, JP  
Kobayashi, Keijiro, Kanagawa, Tokyo 254-  
0014, JP  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 11819897.7 / 2 610 260

(51) **C07F 5/02** (11) **2 810 946 A1**  
**A01N 25/18** **A01N 55/00**  
**A23B 4/14** **A61K 31/69**  
(25) En (26) En  
(21) 14171185.3 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 US 201361831187 P  
18.07.2013 US 201313945577

(54) • *1,1'-[1,omega-alkyldiylbis(oxy)]bis[1,3-di-  
hydro-2,1-benzoxaborole als volatile anti-  
mikrobielle Verbindungen*  
• *1,1'-[1,omega-alkyldiylbis(oxy)]bis[1,3-  
dihydro-2,1-benzoxaborole as volatile  
antimicrobial compounds*  
• *Composés de 1,1'-[1,omega-alkyldiylbi-  
s(oxy)]bis[1,3-dihydro-2,1-benzoxaborole  
en tant que composés antimicrobielles  
volatiles*  
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville  
Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US  
(72) Jacobson, Richard Martin, Chalfont, PA  
Pennsylvania 18914, US  
MacLean, Daniel, Woodland, CA California  
95776, US  
Gachango, Esther, Davis, CA California  
95618, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07F 7/00** (11) **2 810 947 A1**  
**C23C 16/18** **C23C 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 14165141.4 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 14.08.2009 US 233912 P  
(54) • *Hafnium- und zirkoniumhaltige Vorläufer  
und Verwendungsverfahren dafür*  
• *Hafnium- and zirconium-containing  
precursors and methods of using the  
same*  
• *Précurseurs contenant de l'hafnium et du  
zirconium et leurs procédés d'utilisation*  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR  
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR  
American Air Liquide Inc, 46409 Landing  
Parkway, Fremont, California 94538, US  
(72) Dussarrat, Christian, Adachi, Tokyo 120-  
0223, JP  
Omarjee, Vincent, Menlo Park, CA 94025, US  
Pallem, Venkateswara, Hockessin, DE  
19707, US  
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air  
Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75,  
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(62) 10808835.2 / 2 464 652

**C07F 7/08** → (51) **B01J 31/24****C07F 7/18** → (51) **B01J 31/24****C07F 7/18** → (51) **C07D 239/34**

(51) **C07F 9/00** (11) **2 810 948 A1**  
**H01L 21/00** **H01L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13305745.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Niobium-Komplexe und deren Verwen-  
dung in einem Verfahren zur Herstellung  
einer Niobium-enthaltenden Schicht auf  
einem Substrat*  
• *Niobium-complexes and their use in a  
method for forming a niobium-containing  
layer on a substrate*  
• *Complexes de Niobium et leur utilisation  
dans un procédé de formation d'une  
couche contenant du niobium sur un  
substrat*  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR  
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES



- PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Lachaud, Christophe, 91240 Saint-Michel Sur Orge, FR
- Correia - Anacleto, Antony, 94000 Creteil, FR
- Lahootun, Vanina, 91270 Vigneux Sur Seine, FR
- Zauner, Andreas, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide S.A. Intellectual Property Department 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07F 9/00** (11) **2 810 949 A1**  
**H01L 21/00** **H01L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13305747.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Niobvorläufer und deren Verwendung*  
• *Niobium precursors and their use*  
• *Précurseurs de niobium et leur utilisation*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) Lachaud, Christophe, 91240 Saint-Michel Sur Orge, FR

Correia - Anacleto, Antony, 94000 Creteil, FR

Lahootun, Vanina, 91270 Vigneux Sur Seine, FR

Zauner, Andreas, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR

- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide S.A. Intellectual Property Department 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07F 9/00** (11) **2 810 950 A1**  
**H01L 21/00** **H01L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13305748.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Niobium-Komplexe und deren Verwendung in einem Verfahren zur Herstellung eines Niobium-enthaltenden Schicht auf einem Substrat*  
• *Niobium-complexes and their use in a method for forming a niobium-containing layer on a substrate*  
• *Complexes de Niobium et leur utilisation dans un procédé de formation d'une couche contenant du niobium sur un substrat*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) Lachaud, Christophe, 91240 Saint-Michel Sur Orge, FR

Correia - Anacleto, Antony, 94000 Creteil, FR

Lahootun, Vanina, 91270 Vigneux Sur Seine, FR

Zauner, Andreas, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR

- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide S.A. Intellectual Property Department 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C07F 9/53** → (51) **C09K 11/06**

**C07H 15/26** → (51) **A61K 31/706**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 810 951 A2**  
**A61K 38/00** **A61K 38/04**  
**A61P 1/04** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14179935.3 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.06.2008 US 58892 P
- (54) • *Für die Behandlung von gastrointestinalen Erkrankungen, Entzündungen, Krebs und anderen Erkrankungen geeignete Agonisten von Guanylatcyclase*  
• *Agonists of guanylate cyclase useful for the treatment of gastrointestinal disorders, inflammation, cancer and other disorders*  
• *Agonistes de guanylate cyclase utile dans le traitement de troubles gastro-intestinaux, d'une inflammation, d'un cancer et d'autres troubles*

- (71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 1609, New York, NY 10170, US

- (72) Shailubhai, Kunwar, Audubon, PA 19403, US

- Jacob, Gary S., New York, NY 10028, US

- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (62) 09759438.6 / 2 328 910

(51) **C07K 14/435** (11) **2 810 952 A1**  
**C12N 15/82** **A01N 61/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13170258.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neuartige Schädlingsbekämpfungsverfahren*  
• *Novel pest control methods*  
• *Nouveaux procédés de lutte contre les nuisibles*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) Will, Torsten, 35394 Gießen, DE

- Vilcinskis, Andreas, 35463 Fernwald, DE

- Fischer, Rainer, 52076 Aachen, DE

- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 810 953 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 13170613.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kohlenhydratabbauendes Polypeptid und seine Verwendungen*  
• *Carbohydrate degrading polypeptide and uses thereof*  
• *Polypeptide à dégradation de carbohydrate et ses utilisations*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/575** → (51) **C12P 21/06**

**C07K 14/745** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 810 954 A2**  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14176768.1 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS

- (30) 18.03.2008 US 69840 P  
08.09.2008 US 95275 P  
18.02.2009 US 207904 P

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Psoriasis*  
• *Methods for treating psoriasis*  
• *Procédés pour le traitement du psoriasis*

- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

- (72) Valdes, Joaquin Mario, Mundelein, IL 60060, US

- Paulson, Susan K., Downers Grove, IL 60515, US

- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (62) 09723430.6 / 2 274 333

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/26** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 810 955 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 13305762.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Hemmung von Atherosklerose durch Verabreichung eines Hemmers von PCSK9*  
• *Methods for inhibiting atherosclerosis by administering an inhibitor of PCSK9*  
• *Procédés pour inhiber l'athérosclérose par l'administration d'un inhibiteur de PCSK9*

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C08B 11/08** → (51) **A61K 47/38**

**C08C 19/18** → (51) **C08J 7/12**

(51) **C08C 19/22** (11) **2 810 956 A1**  
**C08L 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13170317.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Über Bisdihydropyrazol-Gruppen gekuppelte Nitrilkautschuke, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Nitrile rubbers coupled with bisdihydropyrazole groups, production and use of the same*  
• *Caoutchoucs nitriles couplés par groupes bisdihydropyrazol, leur fabrication et leur utilisation*

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76128 Karlsruhe, DE
- (72) Brandau, Sven, Dr., 67000 Strasbourg, FR  
Kaiser, Andreas, Dr., 67000 Strasbourg, FR  
Westeppe, Uwe, Dr., 67610 La Wantzenau, FR
- Barner-Kowollik, Christopher, Prof. Dr., 76297 Stutensee-Blankenloch, DE  
Dürr, Christoph, 69123 Heidelberg, DE  
Lederhose, Paul, 77694 Kehl, DE

(51) **C08C 19/22** (11) **2 810 957 A1**  
**C08L 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14169096.6 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 EP 13170317  
(54) • *Über Bisdihydropyrazol-Gruppen gekuppelte Nitrilkauschuke, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Nitrile rubbers coupled with bisdihydropyrazole groups, production and use of the same*  
• *Caoutchoucs nitriles couplés par groupes bisdihydropyrazol, leur fabrication et leur utilisation*

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Brandau, Sven, 67000 Strasbourg, FR  
Kaiser, Andreas, 67000 Strasbourg, FR  
Westeppe, Uwe, 67610 La Wantzenau, FR  
Barner-Kowollik, Christopher, 76297 Stutensee-Blankenloch, DE  
Dürr, Christoph, 69123 Heidelberg, DE  
Lederhose, Paul, 77694 Kehl, DE

(51) **C08F 2/26** (11) **2 810 958 A1**  
**C08F 6/22** **C08J 3/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13743739.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052108 30.01.2013  
(87) WO 2013/115278 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020530  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN POLYTETRAFLUORETHYLENPOULVERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAFLUOROETHYLENE FINE POWDER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FINE POUDRE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) HIGUCHI, Shinya, Tokyo 100-8405, JP  
KOBAYASHI, Shigeki, Tokyo 100-8405, JP  
NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 2/44** (11) **2 810 959 A1**  
**C08F 220/26** **C09D 7/12**  
**C09D 201/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12867125.2 (22) 31.07.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/069508 31.07.2012  
(87) WO 2013/114653 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018302  
(54) • *PORÖSE HARZPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND ANWENDUNG DAFÜR*  
• *POROUS RESIN PARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, DISPERSION LIQUID, AND APPLICATION THEREOF*  
• *PARTICULE DE RÉSINE POREUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, LIQUIDE DE DISPERSION, ET APPLICATION CORRESPONDANTE*

- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) ISHIMORI, Fumitaka, Koka-shi Shiga 528-0056, JP  
HARADA, Ryosuke, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 2/44** → (51) **B41N 1/12**

(51) **C08F 4/54** (11) **2 810 960 A1**  
**C08F 4/605** **C08F 8/00**  
**C08F 136/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13743175.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052028 30.01.2013  
(87) WO 2013/115242 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012019082  
31.01.2012 JP 2012019085  
(54) • *POLYMERISATIONS KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR MONOMER MIT KONJUGIERTEM DIEN*  
• *POLYMERIZATION-CATALYST COMPOSITION FOR CONJUGATED-DIENE MONOMER*  
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR MONOMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ*

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) IWASE, Katsuhiko, Tokyo 101-8101, JP  
KOSUGI, Yuji, Tokyo 101-8101, JP
- (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08F 4/605** → (51) **C08F 4/54**

**C08F 6/22** → (51) **C08F 2/26**

**C08F 8/00** → (51) **C08F 4/54**

(51) **C08F 8/06** (11) **2 810 961 A1**  
**C08L 23/10** **C08L 23/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13170587.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einzelschrittherstellung einer Polypropylenzusammensetzung*  
• *One-step production of a polypropylene composition*

- *Production en une étape d'une composition de polypropylène*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Prockschi, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT  
Klimke, Katja, 4020 Linz, AT  
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08F 8/26** → (51) **C08F 20/38**

**C08F 20/36** → (51) **C08F 20/38**

(51) **C08F 20/38** (11) **2 810 962 A1**  
**C07C 251/64** **C07C 323/47**  
**C08F 8/26** **C08F 20/36**  
**C08J 7/00** **C09D 4/02**  
**C09K 3/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13743801.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051928 29.01.2013  
(87) WO 2013/115195 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018086  
26.03.2012 JP 2012069928  
(54) • *VERBINDUNG, POLYMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL MIT EINEM GEHÄRTETEN FILM, ARTIKEL MIT EINEM MUSTER AUS LYOPHILEN REGIONEN UND LYOPHOBEN REGIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOUND, POLYMER, CURABLE COMPOSITION, COATING COMPOSITION, ARTICLE HAVING CURED FILM, ARTICLE HAVING PATTERN OF LYOPHILIC REGIONS AND LYOPHOBIC REGIONS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSÉ, POLYMÈRE, COMPOSITION DURCISSABLE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT, ARTICLE COMPORTANT UN FILM DURCI, ARTICLE AYANT UN MOTIF DE ZONES LYOPHILES ET DE ZONES LYOPHOBES, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP  
TSURUOKA, Kaori, Tokyo 100-8405, JP  
KUWANA, Yasuhiro, Tokyo 100-8405, JP  
NAGAI, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP  
FUKUDA, Miyako, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 136/00** → (51) **C08F 4/54**

**C08F 210/02** → (51) **C08J 7/00**

**C08F 210/06** → (51) **B65D 1/02**

**C08F 214/18** → (51) **C08J 7/00**

**C08F 220/26** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 236/10** → (51) **C08F 236/22**

- (51) **C08F 236/22** (11) **2 810 963 A1**  
**B60C 1/00** **C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En

(21) 13743059.1 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051188 22.01.2013  
(87) WO 2013/115011 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020914

- (54) • VERZWEIGTES KONJUGIERTES DIENCO-POLYMER, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN  
• BRANCHED CONJUGATED DIENE COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE  
• COPOLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ RAMIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUÇ ET PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08F 236/22** (11) **2 810 964 A1**  
**B60C 1/00** **C08F 236/10**  
**C08L 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743537.6 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051186 22.01.2013  
(87) WO 2013/115010 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012020365  
28.09.2012 JP 2012217554

- (54) • VERZWEIGTES KONJUGIERTES DIENCO-POLYMER, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN  
• BRANCHED CONJUGATED DIENE COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE  
• COPOLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ RAMIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUÇ ET PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08F 265/04** → (51) **C08F 279/06**

(51) **C08F 279/06** (11) **2 810 965 A1**  
**C08F 265/04** **C08L 51/06**  
**C08J 5/00** **C08L 69/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13743015.3 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/000853 01.02.2013  
(87) WO 2013/115610 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 KR 20120011513  
27.08.2012 KR 20120093568

- (54) • PFROPFCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF ASA-BASIS  
• ASA-BASED GRAFT COPOLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE COPOLYMÈRE GREFFÉ À BASE D'ASA

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, KR  
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 305-738, KR

PARK, Chun Ho, Daejeon 302-738, KR  
HAN, Hye Kyung, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sang Mi, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**C08F 283/00** → (51) **B41N 1/12**

(51) **C08F 290/04** (11) **2 810 966 A1**  
**C09K 3/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743181.3 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051931 29.01.2013  
(87) WO 2013/115196 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018469

- (54) • FLUORHALTIGES COPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE WASSER-ÖLABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND WATER REPELLENT/OIL REPELLENT AGENT COMPOSITION  
• COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION D'AGENT HYDROPHOBE/OLÉOPHOBE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) SASAKI, Miyako, Tokyo 100-8405, JP  
HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP  
OTOZAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C08F 290/04** (11) **2 810 967 A1**  
**C09K 3/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743665.5 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051932 29.01.2013  
(87) WO 2013/115197 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018470

- (54) • FLUORHALTIGES COPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSER-ÖLABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND WATER-OIL-REPELLANT AGENT COMPOSITION  
• COPOLYMÈRE FLUORÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION D'AGENT HYDROPHOBE/OLÉOPHOBE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) SASAKI, Miyako, Tokyo 100-8405, JP  
HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP  
OTOZAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C08F 290/06** (11) **2 810 968 A1**  
**C08F 299/06** **C09D 5/00**  
**C09D 7/12** **C09D 175/16**

(25) Ja (26) En

(21) 12867644.2 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082745 18.12.2012  
(87) WO 2013/114750 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012019041

- (54) • DURCH AKTIVENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG  
• ACTIVE ENERGY RAY CURABLE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE VULCANISABLE PAR RAYONS D'ÉNERGIE ACTIVE

(71) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP

(72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

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

**C08F 299/06** → (51) **C08F 290/06**

**C08G 2/12** → (51) **C07C 41/50**

**C08G 2/12** → (51) **C07C 41/58**

(51) **C08G 10/02** (11) **2 810 969 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743998.0 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052129 31.01.2013  
(87) WO 2013/115290 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018080

- (54) • NAPHTHALENFORMALDEHYDHARZ, NAPHTHALENFORMALDEHYDHARZ MIT DURCH DEACETALISIERUNG GEFORMTEN BINDUNGEN UND MODIFIZIERTES NAPHTHALENFORMALDEHYDHARZ  
• NAPHTHALENE-FORMALDEHYDE RESIN, NAPHTHALENE-FORMALDEHYDE RESIN WITH BONDS FORMED BY DEACETALIZATION, AND MODIFIED NAPHTHALENE-FORMALDEHYDE RESIN  
• RÉSINE DE NAPHTALÈNE-FORMALDÉHYDE, RÉSINE DE NAPHTALÈNE-FORMALDÉHYDE COMPORTANT DES LIAISONS FORMÉES PAR DÉACÉTALISATION, ET RÉSINE DE NAPHTALÈNE-FORMALDÉHYDE MODIFIÉE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) UCHIYAMA, Naoya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
HIGASHIHARA, Go, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/50**

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/50**

(51) **C08G 18/50** (11) **2 810 970 A1**

**C08G 18/64** **C09K 3/32**  
**C08J 9/00** **C08K 3/00**  
**C08G 18/32** **C08G 18/38**

(25) De (26) De  
(21) 13170748.1 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Dämmschichtbildende Zusammensetzung und deren Verwendung*  
• *Compound for the formation of an insulating layer and use of same*  
• *Composition formant une couche isolante et son utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Maruska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE  
Brinkhorst, Johannes, 86899 Landsberg, DE  
Paetow, Mario, 86859 Igling, DE  
Wölflle, Ingrid, 86157 Augsburg, DE  
Lewandowski, Wolfgang, 86161 Augsburg, DE  
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**C08G 18/64** → (51) **C08G 18/50**

**C08G 59/20** → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08G 59/40** (11) **2 810 971 A1**  
**C08K 3/00** **C08L 63/00**  
**H05K 1/03** **H05K 1/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743143.3 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051501 24.01.2013  
(87) WO 2013/115069 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018958  
30.03.2012 JP 2012079615

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LEITERPLATTENMATERIAL UND PREPREG, HARZFOLIE, MIT METALLFOLIE VERKLEIDETES LAMINAT UND LEITERPLATTE DAMIT*

• *RESIN COMPOSITION FOR PRINTED WIRING BOARD MATERIAL, AND PREPREG, RESIN SHEET, METAL FOIL-CLAD LAMINATE, AND PRINTED WIRING BOARD USING SAME*

• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR UNE MATIÈRE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET PRÉIMPRÉGNÉ, FEUILLE DE RÉSINE, STRATIFIÉ PLAQUÉ PAR UNE FEUILLE DE MÉTAL ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ LES UTILISANT*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) HASEBE, Keiichi, Tokyo 125-8601, JP  
SHIKA, Seiji, Tokyo 125-8601, JP  
KASHIMA, Naoki, Tokyo 125-8601, JP  
MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP

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

**C08G 63/183** → (51) **C08L 67/02**

**C08G 64/00** → (51) **C08J 3/14**

(51) **C08G 75/08** (11) **2 810 972 A1**  
**G02B 1/04** **G02C 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13742825.6 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051970 30.01.2013  
(87) WO 2013/115212 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021022

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL*

• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POUR MATÉRIAU OPTIQUE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) AOKI Takashi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP

ISHIZUKA Hirohito, Ibaraki 3140102, JP  
KOSHISHI Eiji, Tokyo 1008324, JP  
TAKEUCHI Motoharu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

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

(51) **C08J 3/14** (11) **2 810 973 A1**  
**C08G 64/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744402.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/050989 18.01.2013  
(87) WO 2013/114982 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016846

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN AUS POLYCARBONATBASIERTEM HARZ UND MIKROPARTIKEL AUS POLYCARBONATBASIERTEM HARZ*

• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE-BASED RESIN MICROPARTICLE, AND POLYCARBONATE-BASED RESIN MICROPARTICLE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROPARTICULE DE RÉSINE À BASE DE POLYCARBONATE ET MICROPARTICULE DE RÉSINE À BASE DE POLYCARBONATE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 3/16** → (51) **C08F 2/26**

(51) **C08J 3/20** (11) **2 810 974 A1**  
**C08L 101/00** **C09B 29/036**  
**C09B 5/14** **C08J 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 12867025.4 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/006183 03.08.2012  
(87) WO 2013/115443 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 KR 20120011186  
30.07.2012 KR 20120083083

(54) • *GEFÄRBTES HARZZUSAMMENSETZUNG MIT PLEOCHROISMUS UND DARAUSS*

*HERSTELLTE KUNSTSTOFFFORMARTIKEL*

• *COLORED RESIN COMPOSITION EXHIBING PLEOCHROISM, AND MOLDED PLASTICS MANUFACTURED USING SAME*

• *COMPOSITION DE RÉSINE COLORÉE PRÉSENTANT DU PLÉOCHROÏSME ET PLASTIQUES MOULÉS FABRIQUÉS À L'AIDE DE CELLE-CI*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR

(72) CHUNG, Hyoung Joo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

KIM, Jae Kyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

SONG, Eun Ju, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

LEE, Young Bae, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08J 3/205** (11) **2 810 975 A1**  
**C08J 3/22** **C08K 5/43**

(25) En (26) En  
(21) 14181798.1 (22) 31.08.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.09.2008 US 101469 P

(54) • *Verfahren zur Fixierung eines Modifizierungsmittels an einem Substrat*

• *Process for attaching a modifying agent to a substrate*

• *Procédé de fixation d'un agent de modification à un substrat*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) McMichael, James W., Lake Jackson, TX Texas 77566, US

Theuerkauf, Joerg, 2930 Brasschaat, BE  
Hook, Bruce D., Lake Jackson, TX Texas 77566, US

Finlayson, Malcolm F., Houston, TX Texas 77008, US

(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 09792109.2 / 2 331 609

(51) **C08J 3/22** (11) **2 810 976 A1**  
**C08K 5/101** **C08K 5/342**  
**C08K 5/3475** **C08K 5/527**  
**C08L 23/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867282.1 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/069492 31.07.2012  
(87) WO 2013/114652 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 JP 2012019623

(54) • *MASTERBATCH FÜR HARZZUSATZ*  
• *RESIN ADDITIVE MASTER BATCH*  
• *CHARGE MÈRE D'ADDITIF DE RÉSINE*

(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) AYABE Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

YAMASHITA Kenji, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

YAMAMOTO Naoki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

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

(51) **C08J 3/22** (11) **2 810 977 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171074.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Polymer-CNT-Verbundstoffen*  
• *Composition and process for the preparation of polymer-CNT composites*  
• *Composition et procédé pour la préparation de composites polymer-CNT*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51373 Leverkusen, DE

(72) Hocke, Heiko, 51375 Leverkusen, DE  
Vitovsky, John, Seabrook 77586-0000, Texas, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C08J 3/22** → (51) **C08J 3/205**

**C08J 3/22** → (51) **C08L 69/00**

**C08J 3/24** → (51) **C08J 7/00**

(51) **C08J 5/00** (11) **2 810 978 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171069.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beseitigung eines Trägers mit niedriger Viskosität von einem thermoplastischen Füllerpolymerverbundstoff*  
• *Removal of a low viscosity carrier from a filler-thermoplastic polymer composite*  
• *Retrait d'un support de faible viscosité à partir d'un composite polymère avec un matériau thermoplastique*

(71) Future Carbon GmbH, Gottlieb-Keim-Strasse 60, 95448 Bayreuth, DE

(72) HOCKE Heiko, 51375 Leverkusen, DE  
VITOVSKY John, Seabrook, TX 77586-000, US

KÖNIG Thomas, 51375 Leverkusen, DE

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**C08J 5/00** → (51) **C08F 279/06**

**C08J 5/00** → (51) **C08J 3/20**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 810 979 A1**  
**D04H 1/4242**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744132.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052264 31.01.2013

(87) WO 2013/115337 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018076

26.07.2012 JP 2012165872

(54) • *DURCH ZUFALLSMATTEN UND -FASERN VERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*

• *RANDOM MAT AND FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET MAT ALÉATOIRE*

(71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) KONAGAI Yuhei, Ehime 791-8044, JP  
HAGIHARA Katsuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP

NAITO Takeshi, Ehime 891-8044, JP

SONODA Naoaki, Ehime 791-8044, JP

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

**C08J 5/04** → (51) **C08K 5/5313**

**C08J 5/04** → (51) **C08L 63/00**

**C08J 5/08** → (51) **C08K 5/5313**

**C08J 5/18** → (51) **C09J 123/22**

**C08J 5/18** → (51) **C09K 19/56**

**C08J 5/22** → (51) **B01J 39/20**

(51) **C08J 7/00** (11) **2 810 980 A1**  
**C08F 210/02** **C08F 214/18**  
**C08J 3/24** **G02B 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13744182.0 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/050983 18.01.2013

(87) WO 2013/114981 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016477

(54) • *OPTISCHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MIT DEM OPTISCHEN ELEMENT AUSGESTATTETER GEGENSTAND*

• *OPTICAL MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ARTICLE PROVIDED WITH OPTICAL MEMBER*

• *ÉLÉMENT OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE DOTÉ DE L'ÉLÉMENT OPTIQUE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) TAGUCHI, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP

ATAKU, Masakazu, Tokyo 100-8405, JP

HAMAZAKI, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP

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

**C08J 7/00** → (51) **C08F 20/38**

(51) **C08J 7/12** (11) **2 810 981 A1**  
**C08C 19/18** **C08K 5/3492**

(25) Ja (26) En

(21) 12867229.2 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/074020 20.09.2012

(87) WO 2013/114664 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021623

(54) • *MODIFIZIERTES POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT*

• *MODIFIED POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SURFACE TREATMENT LIQUID*

• *POLYMÈRE MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP

(72) HAYASHI Yosuke, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

EGAWA Shuichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

HAYASAKI Yasuyuki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

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

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/50**

**C08K 3/00** → (51) **C08G 18/50**

**C08K 3/00** → (51) **C08G 59/40**

**C08K 3/06** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/08** → (51) **B32B 37/06**

**C08K 3/22** → (51) **H01L 31/042**

**C08K 5/00** → (51) **C07C 69/82**

**C08K 5/10** → (51) **F16L 11/04**

**C08K 5/101** → (51) **C08J 3/22**

(51) **C08K 5/12** (11) **2 810 982 A1**

(25) En (26) En

(21) 13170757.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Dialkylester von 1,4'-Cyclohexan-Dicarbonsäure und deren Verwendung als Weichmacher*

• *Dialkyl esters of 1,4' cyclohexane dicarboxylic acid and their use as plasticizers*

• *Esters de dialkyle de 1,4' cyclohexane d'acides dicarboxyliques et leur utilisation en tant que plastifiants*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) Leroy, Bernard, 1341 Ceroux-Mousty, BE  
Naert, Didier, 1200 Bruxelles, BE

Buess, Philippe Louis, 3090 Overijse, BE

(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08K 5/12** → (51) **C07C 69/82**

**C08K 5/1515** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/29** → (51) **H01L 31/042**

**C08K 5/3415** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/3432** → (51) **C08J 3/22**

**C08K 5/3475** → (51) **C08J 3/22**

**C08K 5/3492** → (51) **C08J 7/12**

**C08K 5/43** → (51) **C08J 3/205**

**C08K 5/435** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/49** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/521** → (51) **H01B 7/295**

|  |  |
|--|--|
| <b>C08K 5/527</b> → (51) <b>C08J 3/22</b>  |  |
| (51) <b>C08K 5/5313</b> (11) <b>2 810 983 A1</b><br><b>C08L 7/00</b> <b>C08K 7/14</b><br><b>C08J 5/08</b> <b>C08J 5/04</b>   |  |
| (25) De (26) De  |  |
| (21) 13170801.8 (22) 06.06.2013  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| BA ME  |  |
| (54) • <i>Glasfaserverstärkte flammgeschützte Polyamidformmassen</i><br>• <i>Glass fiber reinforced flame retardant polyamide moulding materials</i><br>• <i>Masses à mouler en polyamide ignifugées renforcées par des fibres de verre</i>  |  |
| (71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH   |  |
| (72) Roth, Mark D., 57339 Erndtebrück, DE<br>Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH<br>Dübon, Pierre, 8006 Zürich, CH<br>Tuor, Gion Antoni, 7403 Rhäzüns, CH  |  |
| (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG<br>Postfach 1772, 8027 Zürich, CH   |  |
| <b>C08K 5/5399</b> → (51) <b>C08L 69/00</b>  |  |
| <b>C08K 7/02</b> → (51) <b>B32B 37/06</b>  |  |
| <b>C08K 7/02</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>  |  |
| <b>C08K 7/04</b> → (51) <b>C08L 69/00</b>  |  |
| <b>C08K 7/14</b> → (51) <b>C08K 5/5313</b>   |  |
| <b>C08L 7/00</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>   |  |
| (51) <b>C08L 9/00</b> (11) <b>2 810 984 A1</b><br><b>C08K 3/06</b> <b>C08K 5/3415</b><br><b>C08K 5/435</b> <b>C08L 23/02</b><br><b>C09K 3/00</b> <b>F16F 1/36</b>  |  |
| (25) Ja (26) En  |  |
| (21) 13743193.8 (22) 30.01.2013  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| BA ME  |  |
| (86) JP 2013/000507 30.01.2013   |  |
| (87) WO 2013/114877 2013/32 08.08.2013   |  |
| (30) 30.01.2012 JP 2012016903  |  |
| (54) • <i>SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDER KAUTSCHUK</i><br>• <i>ANTI-VIBRATION RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED ANTI-VIBRATION RUBBER COMPOSITION, AND ANTI-VIBRATION RUBBER</i><br>• <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉE ANTI-VIBRATION ET CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION</i> |  |
| (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP   |  |
| (72) YAMAMOTO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP   |  |
| (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB   |  |
| (51) <b>C08L 9/00</b> (11) <b>2 810 985 A1</b><br><b>C08K 3/06</b> <b>C08K 5/3415</b><br><b>C08L 7/00</b> <b>C08L 23/02</b><br><b>C09K 3/00</b> <b>F16F 1/36</b>   |  |
| (25) Ja (26) En  |  |
| (21) 13743352.0 (22) 30.01.2013  |  |

|   |  |
|---|--|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| BA ME   |  |
| (86) JP 2013/000486 30.01.2013  |  |
| (87) WO 2013/114869 2013/32 08.08.2013  |  |
| (30) 30.01.2012 JP 2012017129   |  |
| (54) • <i>SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDES KAUTSCHUK</i><br>• <i>VIBRATION-DAMPING RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED VIBRATION-DAMPING RUBBER COMPOSITION, AND VIBRATION-DAMPING RUBBER</i><br>• <i>COMPOSITION EN CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS, COMPOSITION EN CAOUTCHOUC RÉTICULÉ D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS</i> |  |
| (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  |  |
| (72) NAGATA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  |  |
| (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  |  |

**C08L 9/00** → (51) **C08F 236/22****C08L 9/02** → (51) **C08C 19/22****C08L 23/00** → (51) **C08J 3/22****C08L 23/02** → (51) **C08L 9/00****C08L 23/06** → (51) **H01B 7/295****C08L 23/10** → (51) **C08F 8/06****C08L 23/12** → (51) **C08F 8/06****C08L 33/04** → (51) **C08L 69/00**

|   |  |
|---|--|
| (51) <b>C08L 33/08</b> (11) <b>2 810 986 A1</b><br><b>C08L 75/04</b>  |  |
| (25) De (26) De   |  |
| (21) 13002911.9 (22) 05.06.2013   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| BA ME   |  |
| (54) • <i>Thermoplastische Elastomerzusammensetzung und deren Verwendung</i><br>• <i>Thermoplastic elastomer compound and its use</i><br>• <i>Composition en élastomère thermoplastique et son utilisation</i>    |  |
| (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE<br>Unimatec Chemicals Europe GmbH & Co. KG, Im Technologiepark 1, 69469 Weinheim, DE  |  |
| (72) Issel, Hans-Martin, 69469 Weinheim, DE<br>Naraki, Akihiro, Kamisohda, 319-1593, JP<br>Klingshirn, Christoph L., 69214 Eppelheim, DE<br>Bieringer, Ruth, 64668 Rimbach, DE<br>Ecknig, Dirk, 67165 Waldsee, DE |  |

**C08L 51/06** → (51) **C08F 279/06****C08L 53/02** → (51) **H01B 7/295**

|  |  |
|--|--|
| (51) <b>C08L 63/00</b> (11) <b>2 810 987 A1</b><br><b>C08G 59/20</b> <b>C08J 5/04</b><br><b>C08K 7/02</b> <b>C08L 101/00</b> |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| (25) Ja (26) En  |  |
| (21) 13743472.6 (22) 29.01.2013  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| BA ME  |  |
| (86) JP 2013/051826 29.01.2013   |  |
| (87) WO 2013/115152 2013/32 08.08.2013   |  |
| (30) 31.01.2012 JP 2012017883  |  |
| (54) • <i>EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL</i><br>• <i>EPOXY RESIN COMPOSITION AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL</i><br>• <i>COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES</i> |  |
| (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP   |  |
| (72) MATSUDA, Ayumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP<br>KUNIMITSU, Yumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP<br>KOCHI, Shinji, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  |  |
| (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB   |  |

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/40****C08L 67/00** → (51) **H01L 31/042**

|  |  |
|--|--|
| (51) <b>C08L 67/02</b> (11) <b>2 810 988 A1</b><br><b>C08G 63/183</b> <b>C08L 71/02</b><br><b>D01F 6/84</b>  |  |
| (25) Ja (26) En  |  |
| (21) 13744181.2 (22) 25.01.2013  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| BA ME  |  |
| (86) JP 2013/051585 25.01.2013   |  |
| (87) WO 2013/115096 2013/32 08.08.2013   |  |
| (30) 30.01.2012 JP 2012016543<br>16.05.2012 JP 2012112193  |  |
| (54) • <i>POLYESTERZUSAMMENSETZUNG MIT ANFÄRBBARKEIT BEI ATMOSPÄRENDRUCK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FASERN DAMIT UND FORMARTIKEL DAMIT</i><br>• <i>POLYESTER COMPOSITION HAVING DYEABILITY AT ATMOSPHERIC PRESSURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, FIBERS COMPRISING SAME AND MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME</i><br>• <i>COMPOSITION POLYESTER SUSCEPTIBLE D'ÊTRE TEINTE PAR DISPERSION SOUS PRESSION NORMALE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET FIBRES AINSI QUE CORPS MOULÉ CONSTITUÉS DE CELLE-CI</i> |  |
| (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP   |  |
| (72) KOMATSU, Hirokazu, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP<br>MATSUMI, Daisuke, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP<br>YOSHIMIYA, Takayuki, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP   |  |
| (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE  |  |

**C08L 69/00** (11) **2 810 989 A1**  
**C08J 3/22** **C08K 5/5399**  
**C08K 7/04**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| (25) Ja (26) En                 |  |
| (21) 13743627.5 (22) 29.01.2013 |  |

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

BA ME

(86) JP 2013/051818 29.01.2013  
(87) WO 2013/115151 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017424  
02.02.2012 JP 2012020443  
02.02.2012 JP 2012020445  
06.02.2012 JP 2012022603  
06.02.2012 JP 2012022604  
08.02.2012 JP 2012024613  
08.02.2012 JP 2012024614  
15.02.2012 JP 2012030244  
17.07.2012 JP 2012158318  
21.08.2012 JP 2012182015  
13.09.2012 JP 2012201177  
13.09.2012 JP 2012201536  
02.10.2012 JP 2012220525  
05.10.2012 JP 2012222743

(54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG  
• POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE

(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP  
(72) MONDEN Toshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 810 990 A1**  
**C08L 33/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 13743718.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000695 29.01.2013  
(87) WO 2013/115538 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 KR 20120011510  
25.01.2013 KR 20130008371  
(54) • HALOGENFREIE UND FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG VON HOHER FESTIGKEIT  
• NON-HALOGEN-BASED, FLAME-RETARDANT, HIGH-STIFFNESS POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE NON HALOGÉNÉE, IGNIFUGE ET DE GRANDE RIGIDITÉ

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SON, Sun Mo, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Ryul, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR  
AHN, Sung Tae, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Su Kyoung, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jong Wan, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 810 991 A1**  
**C08J 5/00** **C08K 5/1515**  
**C08K 5/49**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743838.8 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051902 29.01.2013  
(87) WO 2013/115182 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017046  
(54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL  
• POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE  
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 69/00** → (51) **C08F 279/06**

**C08L 71/02** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 71/12** → (51) **H01B 7/295**

**C08L 75/04** → (51) **C08L 33/08**

**C08L 75/04** → (51) **F02B 77/11**

**C08L 77/00** → (51) **C08K 5/5313**

**C08L 77/00** → (51) **F16L 11/04**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 810 992 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173505.0 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.03.2003 US 379746  
(54) • Erucamidfreie Verschluss- und Futterzusammensetzungen  
• Erucamide-free closure and liner compositions  
• Compositions de revêtement et fermeture sans erucamide

(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US  
(72) Couturier, Marysusan, Framingham, MA Massachusetts 01701, US  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 04715037.0 / 1 599 545

**C08L 101/00** → (51) **C08J 3/20**

**C08L 101/00** → (51) **C08L 63/00**

**C09B 5/14** → (51) **C08J 3/20**

**C09B 29/036** → (51) **C08J 3/20**

**C09D 4/02** → (51) **C08F 20/38**

**C09D 5/00** → (51) **C08F 290/06**

**C09D 7/12** → (51) **C08F 2/44**

**C09D 7/12** → (51) **C08F 290/06**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 810 993 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743039.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/050373 11.01.2013  
(87) WO 2013/114929 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 JP 2012019729  
(54) • WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
• WATER-BASED INK COMPOSITION AND IMAGE FORMATION METHOD  
• COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) NAKANO Ryoichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) SHIMOHARA Norihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **2 810 994 A1**  
**B05D 1/26** **B05D 7/24**  
**B41M 5/00** **B65D 8/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743756.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052161 31.01.2013  
(87) WO 2013/115302 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021849  
(54) • TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK, BE-DRUCKTER ZYLINDRISCHER BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• INK FOR INKJET PRINTING, PRINTED CYLINDRICAL CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, RÉCIPENT CYLINDRIQUE IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP  
Token Material Technology Co., Ltd., 1-27, Oyodo-kita 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-8526, JP  
(72) YAMADA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
HAYASHI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
SAITO, Yukiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
SHIMOMURA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP

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

(51) **C09D 11/00** (11) **2 810 995 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744093.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051507 24.01.2013  
(87) WO 2013/115071 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020620  
(54) • WÄSSRIGE TINTENSTRAHLPIGMENTDISPERSION, TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND PIGMENT  
• INKJET AQUEOUS PIGMENT DISPERSION, INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND PIGMENT  
• DISPERSION DE PIGMENT AQUEUSE POUR JET D'ENCRE, COMPOSITION

- D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PIGMENT*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP
- KUWAHARA, Akio, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09D 11/10** → (51) **B41M 7/00**

- (51) **C09D 11/101** (11) **2 810 996 A2**  
**C09D 11/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14170493.2 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 JP 2013118869  
20.03.2014 JP 2014057602
- (54) • *Tinte, Tintenpatrone, Tintenstrahlzeichnungs-  
vorrichtung, Tintenstrahl-  
tinten-drucksachen, Verbindung und Zusam-  
mensetzung*  
• *Ink, ink cartridge, ink jet recording device,  
ink jet ink printed matter, compound, and  
composition*  
• *Encre, cartouche d'encre, dispositif d'en-  
registrement à jet d'encre, composé,  
composition et matière imprimée d'encre  
pour jet d'encre*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Morita, Mitsunobu, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP
- Noguchi, Soh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Kimura, Okitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 11/30** → (51) **C09D 11/101****C09D 175/16** → (51) **C08F 290/06****C09D 201/00** → (51) **C08F 2/44**

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 810 997 A1**  
**B24B 37/04** **H01L 21/306**  
**H01L 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13170661.6 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung für chemisch-mecha-  
nisches Polieren (CMP)*  
• *A chemical mechanical polishing (cmp)  
composition*  
• *Composition pour polissage mécanique  
chimique*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Noller, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE  
Six, Manuel, 68766 Hockenheim, DE

**C09J 4/02** → (51) **C09J 123/22**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 810 998 A1**  
**C09J 133/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867143.5 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/081559 05.12.2012
- (87) WO 2013/114724 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 JP 2012021082
- (54) • *OBERFLÄCHENSCHUTZFILM*  
• *SURFACE PROTECTION FILM*  
• *FILM DE PROTECTION DE SURFACE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-  
hizumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MATSUMOTO, Chie, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP
- OKADA, Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP
- NISHIMURA, Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**C09J 7/02** → (51) **B32B 37/06****C09J 7/02** → (51) **C09J 123/22****C09J 11/02** → (51) **C09J 123/22**

- (51) **C09J 123/22** (11) **2 810 999 A1**  
**C09J 11/02** **C09J 4/02**  
**C09J 163/00** **C09J 7/02**  
**C08J 5/18** **H01L 51/50**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13761595.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001978 12.03.2013
- (87) WO 2013/137621 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 KR 20120025037
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*  
• *ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR  
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR  
YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR  
SHIM, Jung Sup, Daejeon 302-380, KR  
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**C09J 133/04** → (51) **C09J 7/02****C09J 163/00** → (51) **C09J 123/22****C09K 3/00** → (51) **C08L 9/00****C09K 3/18** → (51) **C08F 20/38****C09K 3/18** → (51) **C08F 290/04****C09K 3/32** → (51) **C08G 18/50****C09K 8/46** → (51) **C04B 40/02****C09K 8/467** → (51) **C04B 40/02****C09K 8/473** → (51) **C04B 40/02****C09K 11/00** → (51) **C09K 11/08**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 811 000 A1**  
**C07F 9/53**
- (25) En (26) En  
(21) 13170862.0 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Organische elektronische Vorrichtung*

- *Organic electronic device*  
• *Dispositif électronique organique*
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres-  
den, DE
- (72) Cardinali, Francois, 01097 Dresden, DE  
Fadhel, Omrane, 01099 Dresden, DE  
Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE  
Rothe, Carsten, 01326 Dresden, DE  
Furno, Mauro, 01187 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**(51) C09K 11/08** (11) **2 811 001 A1**  
**C09K 11/00** **C09K 11/54**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13742878.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/000707 29.01.2013
- (87) WO 2013/115542 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 KR 20120009048
- (54) • *PHOSPHORMATRIXVERBUNDPULVER  
ZUR MINIMIERUNG VON LICHTSTREU-  
UNG UND LED-STRUKTUR DAMIT*  
• *PHOSPHOR MATRIX COMPOSITE  
POWDER MINIMIZING LIGHT SCAT-  
TERING, AND LED STRUCTURE  
CONTAINING SAME*  
• *POUDRE COMPOSITE À MATRICE DE  
PHOSPHORE MINIMISANT LA DIFFUSION  
DE LA LUMIÈRE ET STRUCTURE DEL LA  
CONTENANT*
- (71) Kookmin University Industry Academy  
Cooperation Foundation, 77 Jeongneung-ro,  
Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR
- (72) DO, Young-Rag, Seoul 138-911, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**C09K 11/54** → (51) **C09K 11/08**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 811 002 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14170893.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 IT MI20130908
- (54) • *Photolumineszentes Material mit langer  
Nachleuchtzeit, basierend auf einem Ytter-  
bium dotierten Gadolinium Oxycarbonat  
und deren Herstellung*  
• *Photoluminescent material with long  
afterglow, based on ytterbium doped  
gadolinium oxycarbonate and their manu-  
facture*  
• *Matériau photoluminescent à remanence  
de longue durée, à base d'un gadolinium  
oxycarbonate doté d'ytterbium et  
procédés pour leur fabrication*
- (71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA, Via  
Balbi, 5, 16126 Genova, IT  
Università degli Studi di Milano - Bicocca,  
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano,  
IT
- (72) Costa, Giorgio Andrea, 16136 Genova, IT  
Martini, Marco, 20136 Milano, IT  
Gianotti, Enrica, 10143 Torino, IT  
Caratto, Valentina, 16143 Genova, IT  
Locardi, Federico, 16154 Genova, IT  
Masini, Roberto, 16137 Genova, IT  
Franceschi, Enrico, 16122 Genova, IT  
Artini, Cristina, 16143 Genova, IT



Fasoli, Mauro, 20882 Bellusco, IT  
Panzeri, Laura, 23899 Robbiate, IT  
Bottinelli, Emanuela Diana, 10138 Torino, IT  
Miletto, Ivana, 10022 Carmagnola, IT  
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/44**

**C09K 19/16** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/44**

**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **2 811 003 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/16**  
**C09K 19/20** **C09K 19/30**  
**C09K 19/34** **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867129.4 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/084032 28.12.2012  
(87) WO 2013/114780 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021649  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOUND, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*  
• *COMPOSE À CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*  
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) YANAI Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
HATTORI Norikatsu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
MAEDA Taketo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C09K 19/44** (11) **2 811 004 A2**  
**C09K 19/54** **C09K 19/12**  
**C09K 19/30**

(25) En (26) En  
(21) 14002807.7 (22) 19.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.12.2010 EP 10015361  
(54) • *Flüssigkristallmedium und Flüssigkristallanzeige*  
• *Liquid crystal medium and liquid crystal display*  
• *Milieu liquide cristallin et dispositif d’affichage à base de cristaux liquides*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Lee, Seung-Eun, 140-212 Seoul, KR  
Kim, Eun Young, 435-762 Gunpo, KR

Yun, Chang-Jun, 451-766 Pyeongtaek, KR  
Kim, Seong-il, 410-360 Goyang, KR  
(62) 11009185.7 / 2 463 355

**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/44**

(51) **C09K 19/56** (11) **2 811 005 A1**  
**C08J 5/18** **G02B 5/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13742856.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000895 04.02.2013  
(87) WO 2013/115628 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 KR 20120010706  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Sin Young, Daejeon 305-792, KR  
PARK, Moon Soo, Daejeon 302-777, KR  
LEE, Dae Hee, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Da Mi, Daejeon 302-120, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C10G 47/02** (11) **2 811 006 A1**  
**C10G 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 14171296.8 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.04.2004 US 566335 P  
28.04.2004 US 566268 P  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Fließbetthydrierung sowie Systeme und Verfahren zur Aufrüstung eines bestehenden Fließbettsystems*  
• *Ebullated bed hydroprocessing methods and systems and methods of upgrading an existing ebullated bed system*  
• *Procédés d’hydrotraitement à lit bouillonnant et systèmes et procédés d’amélioration d’un système à lit bouillonnant existant*  
(71) Headwaters Heavy Oil, LLC, Suite 300 10653 South River Front Parkway, South Jordan UT 84095, US  
(72) Lott, Roger, K., Edmonton, Alberta T6J 6P2, CA  
Lee, Lap-Keung, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 05772351.2 / 1 753 846

**C10G 47/06** → (51) **C10G 47/02**

(51) **C10L 1/222** (11) **2 811 007 A1**  
**C10L 10/04**

(25) De (26) De  
(21) 13171057.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwendung mit Alkylendioxid und Hydrocarbyl-substituierter Polycarbonsäure quaternisierter Alkylamine als Additive in Kraft- und Schmierstoffen*  
• *Alkylene oxide and hydrocarbyl-substituted polycarboxylic acid*

*quaternised alkylamine as additives in fuels and lubricants and their use*

• *Utilisation avec de l’oxyde d’alkylène et de l’acide polycarbonique à substitution hydrocarbyle d’alkylamines quaternisés comme additifs dans les carburants et lubrifiants*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Hansch, Markus, 67346-Speyer, DE  
Böhnke, Harald, 68163- Mannheim, DE  
Grabarse, Wolfgang, 68163- Mannheim, DE  
Völkel, Ludwig, 67117-Limbürgerhof, DE  
Maxim, Peretolchin, 67446-Lambrecht, DE  
(74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C10L 10/04** → (51) **C10L 1/222**

**C10M 133/04** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 133/16** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 137/02** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 137/04** → (51) **C10M 141/10**

**C10M 137/08** → (51) **C10M 141/10**

(51) **C10M 141/10** (11) **2 811 008 A1**  
**C10M 133/04** **C10M 133/16**  
**C10M 137/02** **C10M 137/04**  
**C10M 137/08** **C10N 30/06**  
**C10N 40/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867071.8 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082429 13.12.2012  
(87) WO 2013/114740 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018843  
(54) • *STOSSDÄMPFERÖLZUSAMMENSETZUNG*  
• *SHOCK ABSORBER OIL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D’HUILE AMORTISSANT LES CHOCS*  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) AOKI, Aya, Chiba 299-0107, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 141/10** (11) **2 811 009 A1**  
**C10M 133/16** **C10M 137/02**  
**C10M 137/04** **C10M 137/08**  
**C10N 30/06** **C10N 40/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867203.7 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082428 13.12.2012  
(87) WO 2013/114739 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018842  
(54) • *STOSSDÄMPFERÖLZUSAMMENSETZUNG*  
• *SHOCK ABSORBER OIL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D’HUILE AMORTISSANT LES CHOCS*  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) AOKI, Aya, Chiba 299-0107, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C10N 30/06** → (51) **C10M 141/10**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>C10N 40/06</b>  | → (51) <b>C10M 141/10</b> |
| <b>C11D 1/02</b>   | → (51) <b>C11D 3/20</b>   |
| <b>C11D 1/14</b>   | → (51) <b>C07C 305/06</b> |
| (51) <b>C11D 3/20</b>  | (11) <b>2 811 010 A1</b>  |
| <b>C11D 1/02</b>   |                           |
| (25) Ko  | (26) En                   |
| (21) 12850953.6  | (22) 31.01.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) KR 2012/000759  | 31.01.2012                |
| (87) WO 2013/077497  | 2013/22 30.05.2013        |
| (30) 23.11.2011 KR 20110122596   |                           |
| (54) • <b>FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN MIT EINEM ANIONISCHEN TENSID UND WEINSAURE</b>       |                           |
| • <b>VEHICLE-GLASS CLEANING FLUID COMPOSITION COMPRISING ANIONIC SURFACTANT AND TARTARIC ACID</b>                      |                           |
| • <b>COMPOSITION DE FLUIDE DE NETTOYAGE DE VITRES DE VÉHICULE COMPRENANT UN TENSIOACTIF ET DE L'ACIDE TARTRIQUE</b>    |                           |
| (71) Kukdong Jeyen Company Limited, 1173-4 Wonjeong-ri Poseung-eup, Pyeongtaek City, Gyeonggi-do 451-822, KR           |                           |
| (72) PARK, Jae Yoon., Seoul 135-837, KR  |                           |
| J.O., Chang Yeol, Busan 604-050, KR  |                           |
| LEE, Hong Ki, Gyeonggi-do 451-885, KR  |                           |
| (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK  |                           |
| <b>C11D 17/00</b>  | → (51) <b>B65B 3/22</b>   |
| (51) <b>C12M 1/00</b>  | (11) <b>2 811 011 A1</b>  |
| <b>C12N 5/071</b>  |                           |
| (25) Ja  | (26) En                   |
| (21) 13743029.4  | (22) 28.01.2013           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                           |
| BA ME  |                           |
| (86) JP 2013/000410  | 28.01.2013                |
| (87) WO 2013/114845  | 2013/32 08.08.2013        |
| (30) 01.02.2012 JP 2012019559  |                           |
| (54) • <b>ZELLKULTURKIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ZELLKULTURKITS</b>  |                           |
| • <b>CELL CULTURE KIT, AND METHOD OF USING CELL CULTURE KIT</b>  |                           |
| • <b>NÉCESSAIRE DE CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION</b>   |                           |
| (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP                   |                           |
| (72) TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP   |                           |
| TOTANI, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP   |                           |
| ISHIZAKI, Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP   |                           |
| (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH   |                           |
| <b>C12M 1/00</b>   | → (51) <b>C12N 1/02</b>   |
| <b>C12M 1/00</b>   | → (51) <b>C30B 29/58</b>  |
| <b>C12M 1/00</b>   | → (51) <b>G01N 27/447</b> |
| <b>C12M 1/12</b>   | → (51) <b>C12M 3/06</b>   |
| <b>C12M 1/34</b>   | → (51) <b>C12Q 1/06</b>   |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C12M 3/00</b>   | → (51) <b>C12N 1/02</b>  |
| (51) <b>C12M 3/06</b>  | (11) <b>2 811 012 A1</b> |
| <b>C12M 1/12</b>   |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 13171049.3  | (22) 07.06.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| BA ME  |                          |
| (54) • <b>Hängende Netzwerkplatte</b>  |                          |
| • <b>Hanging network plate</b>   |                          |
| • <b>Plaque de réseau en suspension</b>  |                          |
| (71) Eidgenössisch Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH                                      |                          |
| (72) Frey, Olivier, 4052 Basel, CH   |                          |
| (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE   |                          |
| (51) <b>C12M 3/06</b>  | (11) <b>2 811 013 A1</b> |
| <b>C12M 1/12</b>   |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 14001943.1  | (22) 04.06.2014          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| BA ME  |                          |
| (30) 07.06.2013 EP 13171049  |                          |
| (54) • <b>Hängende Netzwerkplatte</b>  |                          |
| • <b>Hanging network plate</b>   |                          |
| • <b>Plaque de réseau en suspension</b>  |                          |
| (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  |                          |
| (72) Frey, Olivier, CH - 4052 Basel, CH  |                          |
| (51) <b>C12N 1/02</b>  | (11) <b>2 811 014 A1</b> |
| <b>C12M 1/00</b>   | <b>C12M 3/00</b>         |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 13743310.8  | (22) 29.01.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| BA ME  |                          |
| (86) JP 2013/000462  | 29.01.2013               |
| (87) WO 2013/114859  | 2013/32 08.08.2013       |
| (30) 01.02.2012 JP 2012019951  |                          |
| 01.02.2012 JP 2012020326   |                          |
| (54) • <b>ZELLSAMMLUNGSVERFAHREN</b>   |                          |
| • <b>CELL COLLECTION METHOD</b>  |                          |
| • <b>PROCÉDÉ DE RÉCOLTE DE CELLULES</b>  |                          |
| (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP                   |                          |
| (72) TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP   |                          |
| SUENAGA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP   |                          |
| KUNINORI, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP   |                          |
| OTA, Kyohei, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  |                          |
| (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH   |                          |
| <b>C12N 1/15</b>   | → (51) <b>C12N 15/09</b> |
| <b>C12N 1/19</b>   | → (51) <b>C12N 15/09</b> |
| <b>C12N 1/20</b>   | → (51) <b>A23L 1/20</b>  |
| <b>C12N 1/21</b>   | → (51) <b>C12N 15/09</b> |
| <b>C12N 1/21</b>   | → (51) <b>C12P 19/02</b> |
| <b>C12N 1/38</b>   | → (51) <b>C12N 5/02</b>  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>C12N 5/02</b>  | (11) <b>2 811 015 A1</b> |
| <b>C12N 5/0775</b>   | <b>C12N 1/38</b>         |
| (25) Ko  | (26) En                  |
| (21) 12852618.3  | (22) 03.12.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| BA ME  |                          |
| (86) KR 2012/010380  | 03.12.2012               |
| (87) WO 2013/081436  | 2013/23 06.06.2013       |
| (30) 01.12.2011 KR 20110127885   |                          |
| (54) • <b>KULTURMEDIENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERJÜNGUNG VON STAMMZELLEN</b>   |                          |
| • <b>CULTURE-MEDIUM COMPOSITION FOR REJUVENATING STEM CELLS</b>  |                          |
| • <b>COMPOSITION DE MILIEU DE CULTURE POUR RAJEUNIR DES CELLULES SOUCHES</b>   |                          |
| (71) K-Stemcell Co., Ltd., 10, Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR                                  |                          |
| (72) KANG, Sung Keun, Seoul 151-770, KR  |                          |
| RA, Jeong Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR   |                          |
| PARK, Hyeong Geun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR  |                          |
| LEE, Hang Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR  |                          |
| (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                |                          |
| <b>C12N 5/071</b>  | → (51) <b>C12M 1/00</b>  |
| (51) <b>C12N 5/073</b>   | (11) <b>2 811 016 A1</b> |
| <b>G06K 9/00</b>   | <b>G01N 33/50</b>        |
| <b>G06T 7/00</b>   |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 14183079.4  | (22) 31.05.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (30) 31.05.2011 US 201161491483 P  |                          |
| (54) • <b>Embryonenqualitätsbeurteilung auf der Basis von Blastomerespaltung und Morphologie</b>                       |                          |
| • <b>Embryo quality assessment based on blastomere cleavage and morphology</b>   |                          |
| • <b>Évaluation de la qualité des embryons basée sur le clivage des blastomères et morphologie</b>                     |                          |
| (71) Unisense FertiliTech A/S, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK  |                          |
| (72) Ramsing, Niels B, 8240 Risskov, DK  |                          |
| Hilligsoe, Karen Marie, 8000 Aarhus C, DK  |                          |
| Escrivá, Marcos Meseguer, 46419 Sueca, ES  |                          |
| (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB   |                          |
| (62) 12728169.9 / 2 714 895  |                          |
| <b>C12N 5/0775</b>   | → (51) <b>C12N 5/02</b>  |
| <b>C12N 5/10</b>   | → (51) <b>C12N 15/09</b> |
| <b>C12N 5/10</b>   | → (51) <b>C12N 15/82</b> |
| <b>C12N 7/01</b>   | → (51) <b>C12N 15/12</b> |
| <b>C12N 9/00</b>   | → (51) <b>C30B 29/58</b> |
| <b>C12N 9/10</b>   | → (51) <b>C12N 15/82</b> |
| <b>C12N 9/10</b>   | → (51) <b>C12P 7/40</b>  |
| (51) <b>C12N 9/64</b>  | (11) <b>2 811 017 A2</b> |
| <b>A61K 38/36</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 14164727.1  | (22) 21.04.2009          |

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.04.2008 EP 08103629
- (54) • *Hyperglycosylierter humaner Koagulationsfaktor IX*  
• *Hyperglycosylated human coagulation factor IX*  
• *Facteur IX de coagulation humain hyperglycosylé*
- (71) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- (72) Bolt, Gert, 3500 Værløse, DK  
Kristensen, Claus, 2990 Nivå, DK
- (74) Mikkelsen, Per Jensen, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Alle, 2880 Bagsværd, DK
- (62) 11172804.4 / 2 444 491  
09734022.8 / 2 268 807

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 811 018 A1**  
**C07K 16/18** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743114.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/052317 01.02.2013  
(87) WO 2013/115348 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021431
- (54) • *ANTI-SAPPSS-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI-SAPPB ANTIBODY*  
• *ANTI-CORPS ANTI-SAPPB*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TAKAHASHI, Tatsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
ONODA, Junji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
YOSHIDA, Yasunobu, Hokkaido 001-0021, JP  
YAMANE, Shoji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
NISHITOMI, Kouhei, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
YAMAKAWA, Hidekuni, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
YAMAUCHI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
MORITA, Atsushi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
FUKUDA, Isao, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 811 019 A1**  
**C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743774.5 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051276 23.01.2013  
(87) WO 2013/115029 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018277
- (54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES ERKENNUNGSSIGNALS IN EINER ISOTHERMEN NUCLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION*

- *METHOD FOR CORRECTING DETECTION SIGNAL IN ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN SIGNAL DE DÉTECTION DANS UNE RÉACTION ISOTHERME D'AMPLIFICATION DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) FUJIREBIO INC., Shinjuku Mitsui Building, 2-1-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
- (72) MATSUNO, Tatsuki, Tokyo 163-0410, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 811 020 A1**  
**C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743868.5 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/051490 24.01.2013  
(87) WO 2013/115067 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017665
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NUCLEINSÄURESYNTHESEREAKTION*  
• *METHOD FOR IMPROVING NUCLEIC ACID SYNTHESIS REACTION*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UNE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Takara Bio, Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
- (72) MATSUMURA, Kiyoyuki, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
UEMORI, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP  
MUKAI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 811 021 A2**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/88** **C12P 13/02**  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 14180186.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.06.2011 JP 2011127466  
29.06.2011 JP 2011144378  
30.06.2011 JP 2011145061
- (54) • *Verbesserte Nitrilhydratase*  
• *Improved nitrile hydratase*  
• *Hydratase de nitrile améliorée*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) Watanabe, Fumiaki, Kanagawa 227-8502, JP  
Hara, Ai, Kanagawa 230-0053, JP  
Ambo, Takanori, Aichi 440-8601, JP  
Kitahara, Aya, Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12796356.9 / 2 719 760

**C12N 15/09** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 811 022 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14157378.2 (22) 28.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 TW 102120065
- (54) • *Verfahren zur Isolierung von Nucleinsäuren aus formalinfixierten, in Paraffin eingebetteten Gewebeproben*  
• *Method for isolating nucleic acids from formalin-fixed paraffin embedded tissue samples*  
• *Procédé pour isoler des acides nucléiques à partir d'échantillons tissulaires inclus dans la paraffine fixés par formaline*
- (71) RBC Bioscience Corp., 3F., No. 132, Lane 235 Baoqiao Road Xindian District, New Taipei City 23145, TW
- (72) Chung, Ting-Hao, 404 Taichung City, TW  
Kuan, Cheng-Chun, 231 New Taipei City, TW  
Kuo, Shih-Yu, TW / 231 New Taipei City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **A61K 9/127**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 9/127**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **C12N 15/12** (11) **2 811 023 A1**  
**C12N 15/861** **C12N 7/01**  
**A61K 35/12**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13743799.2 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/000849 01.02.2013  
(87) WO 2013/115608 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 KR 20120010462
- (54) • *VEKTOR ZUR GLEICHZEITIGEN EXPRESSION VON DODECAMERISCHEN PFAD-UND HSV-TK-SELBSTMORDGENEN SOWIE STAMMZELLENTHERAPEUTIKUM DAMIT*  
• *VECTOR SIMULTANEOUSLY EXPRESSING DODECAMERIC TRAIL AND HSV-TK SUICIDE GENES, AND ANTICANCER STEM CELL THERAPEUTIC AGENT USING SAME*  
• *VECTEUR EXPRIMANT SIMULTANÉMENT TRAIL DODÉCAMÈRE ET DES GÈNES SUICIDES HSV-TK, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE ANTICANCÉREUX À BASE DE CELLULES SOUCHES L'UTILISANT*

- (71) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang Univ. of Science & Technology San 13 Hyoja-Dong Nam-Gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR  
Biod Co., Ltd., 405 36 Dunsanjung-ro 78beon-gil Seo-gu, Daejeon 302-831, KR
- (72) SUNG, Young Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-758, KR  
KIM, Sae Won, Seoul 122-200, KR  
KIM, Su Jin, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-922, KR  
PARK, Sang Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-083, KR
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

**C12N 15/54** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/63** → (51) **C12P 7/40**

**C12N 15/77** → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 811 024 A1**  
**C12N 5/10** **A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14181325.3 (22) 18.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

RO  
(30) 19.08.1998 US 97150 P  
(54) • *Pflanzenexpressionsvektor*  
• *Plant expression vector*  
• *Vecteur d'expression de plante*  
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) Conner, Timothy W., St. Louis, MO 63167,  
US  
Santino, Colleen G., St. Louis, MO 63116,  
US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 09156877.4 / 2 080 805  
99942392.4 / 1 104 481

(51) **C12N 15/82** (11) **2 811 025 A2**  
**C12N 9/10** **C12N 15/54**  
**A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14182312.0 (22) 11.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 12.05.2006 US 799875 P  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum*  
*Erhalt von markerfreien Pflanzen*  
• *Methods and compositions for obtaining*  
*marker-free plants*  
• *Procédés et compositions pour obtenir*  
*des plantes transgéniques sans*  
*marqueurs*  
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) Ye, Xudong, St. Louis, MO 63167, US  
Petersen, Michael W., St. Louis, MO 63167,  
US  
Huang, Shinhshieh, St. Louis, MO 63167,  
US  
Chomet, Paul S., St. Louis, MO 63167, US  
Walters, David, St. Louis, MO 63167, US  
Johnson, Susan, St. Louis, MO 63167, US  
Gilbertson, Larry, St. Louis, MO 63167, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 11155202.2 / 2 316 957  
07811889.0 / 2 016 181

(51) **C12N 15/82** (11) **2 811 026 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14182684.2 (22) 10.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.03.2007 US 894096 P  
30.04.2007 US 915066 P  
(54) • *Verfahren zur Pflanzentransformation mit-*  
*tels Spectinomycin-Selektion*  
• *Methods for plant transformation using*  
*spectinomycin selection*  
• *Procédés de transformation de plantes*  
*utilisant une sélection de spectinomycine*  
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) Martinell, Brian J., St. Louis, MO 63167, US  
Petersen, Michael, St. Louis, MO 63167, US  
Somers, David, St. Louis, MO 63167, US  
Wan, Yuechun, St. Louis, MO 63167, US

Williams, Edward, St. Louis, MO 63167, US  
Ye, Xudong, St. Louis, MO 63167, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 12153442.4 / 2 450 448  
08731833.3 / 2 126 096

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 811 027 A1**  
**A61K 39/145** **A61K 39/155**  
**A61K 39/215** **A61K 39/12**  
**A61K 39/02** **A61K 39/00**  
**A61K 39/295**

(25) En (26) En  
(21) 14160481.9 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 21.05.2004 US 573433 P  
12.01.2005 US 643737 P  
(54) • *Alphavirus-Vektoren für RSV- und PIV-*  
*Impfstoffe*  
• *Alphavirus vectors for RSV and PIV*  
*vaccines*  
• *Vecteurs alphavirus pour vaccins contre le*  
*VRS et le PIV*  
(71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.,  
4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-  
2916, US  
(72) Perri, Silvia, Emeryville, CA 94608-2916, US  
Polo, John, East Hanover, NJ 07936-1080,  
US  
Jematsu, Yasushi, East Hanover, NJ 07936-  
1080, US  
Greer, Catherine, Emeryville, CA 94608-  
2916, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 14189933.6  
(62) 05856754.6 / 1 766 034

**C12N 15/861** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12P 7/40** (11) **2 811 028 A1**  
**C12P 13/06** **C12P 13/08**  
**C12N 9/10** **C12N 15/63**  
**C12N 15/77**

(25) De (26) De  
(21) 13170248.2 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Leucin,*  
*L-Valin, L-Isoleucin, alpha-Ketoisovalerat,*  
*alpha-Keto-beta-Methylvalerat oder alpha-*  
*Ketoisocaproat unter Verwendung rekombi-*  
*nanter Corynebakterien enthaltend das*  
*durch Propionat induzierbare ilvBN-*  
*Operon*  
• *Process for producing L-leucine, L-valine,*  
*L-isoleucine, alpha-ketoisovalerate, alpha-*  
*keto-beta-methylvalerate, or alpha-keto-*  
*isocaproate employing recombinant Cory-*  
*nebacteria comprising the propionate-*  
*inducible ilvBN operon*  
• *Procédé de production de L-leucine, L-*  
*valine, L-isoleucine, alpha-cétovalérate,*  
*alpha-céto-beta- méthylvalérate, ou alpha-*  
*cétoisocaproate en utilisant des Coryne-*  
*bactéries recombinantes comprenant un*  
*opéron ilvBN inductible par du propionate*  
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse  
1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Gerstmeir, Robert, 33824 Werther, DE  
Ramos-Vera, Hugo, 33611 Bielefeld, DE

Marin, Kay, 33829 Borgholzhausen, DE

**C12P 13/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 13/06** → (51) **C12P 7/40**

**C12P 13/08** → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12P 19/02** (11) **2 811 029 A1**  
**C07C 35/16** **C12N 1/21**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743267.0 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/051198 22.01.2013  
(87) WO 2013/115012 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 20122020556  
12.11.2012 JP 2012248490  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*SCYLLO-INOSITOL*  
• *METHOD FOR PRODUCING SCYLLO-*  
*INOSITOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SCYLLO-*  
*INOSITOL*  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105  
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8101, JP  
(72) KONISHI Kazunobu, Tokyo 101-8101, JP  
IMAZU Shinichi, Tokyo 101-8101, JP  
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12P 21/06** (11) **2 811 030 A2**  
**C07K 14/575** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 14183792.2 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.03.2008 US 37207 P  
25.07.2008 US 83798 P  
(54) • *Verbesserte Beta Thymosinfragmente*  
• *Improved beta Thymosin fragments*  
• *Fragments améliorés de bêta Thymosine*  
(71) Regenerx Biopharmaceuticals, Inc., 3  
Bethesda Metro Center, Suite 630, Bethesda,  
MD 20814, US  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE  
(62) 09762984.4 / 2 260 106

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 39/00** → (51) **A23L 1/20**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 1/28**

**C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/37**

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 1/28**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 811 031 A1**  
**C12Q 1/26** **C12Q 1/37**

(25) Es (26) En  
(21) 12821102.6 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CU 2012/000009 27.12.2012  
(87) WO 2013/113296 2013/32 08.08.2013  
(30) 27.12.2011 CU 20110243

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM HUMMER-HÄMOZYTENEXTRAKT ZUR ERKENNUNG VON LIPOPOLYSACCHARIDEN, PEPTIDOGLYKANEN SOWIE 1,3-BETA-D-GLUCANEN*
- *COMPOSITION FROM LOBSTER HEMOCYTE EXTRACT FOR DETECTION OF LIPOPOLYSACCHARIDES, PEPTIDOGLYCANS AND 1,3-BETA-D-GLUCANS*
- *COMPOSITION À BASE D'EXTRAIT D'HÉMOCYTES DE LANGOUSTE POUR LA DÉTECTION DE LIPOPOLYSACCHARIDES, PEPTIDOGLYCANES ET 1,3-β-D-GLUCANES*
- (71) Centro de Investigación y Desarrollo de los Medicamentos (CIDEM), Avenida 26 No.1605 e/ Boyeros y Puentes Grandes Nuevo Vedado Plaza, La Habana 10400, US  
Centro de Investigaciones Marinas, Calle 16 e/ 1ra y 3ra No. 114 Miramar Playa, La Habana 11300, CU  
Perdomo Morales, Rolando, Porvenir 563 apto D Entre Tejar y Dolores. Lawton. 10 de Octubre, La Habana 10700, CU  
Montero Alejo, Vivian, San Francisco No. 209 Entre San Anastasio y Lawton. Lawton. 10 de Octubre, La Habana 10700, CU  
Perera Bravet, Erick, D'Strampes No.168 Entre Estrada Palma y Libertad Santos Suárez. 10 de Octubre, La Habana 10700, CU  
Calero Carbonell, Jorge Ernesto, San José 1260 apto. 1 e/ Mazón y Ronda Plaza de la Revolución, La Habana 10600, CU  
Pardo Ruiz, Zenia, Calle 124 7120 Entre 71 y 81 Marianao, La Habana 11500, CU  
Porto Verdecia, Marlene, Ave. 19A 20804 Entre 208 y 210 Reparto Atabey Playa, La Habana 11300, CU  
Vega Hurtado, Yamile, Calle Santovenia 113 Entre Patria y Lindero Cerro, La Habana 10600, CU
- (72) PERDOMO MORALES, Rolando, La Habana 10700, CU  
MONTERO ALEJO, Vivian, La Habana 10700, CU  
PERERA BRAVET, Erick, La Habana 10700, CU  
CALERO CARBONELL, Jorge Ernesto, La Habana 10600, CU  
PARDO RUIZ, Zenia, La Habana 11500, CU  
PORTO VERDECIA, Marlene, La Habana 11300, CU  
VEGA HURTADO, Yamile, La Habana 10600, CU
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 811 032 A1**  
**G01N 15/14** **G01N 33/493**
- (25) En (26) En  
(21) 14170754.7 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 JP 2013117363  
09.08.2013 JP 2013166819
- (54) • *Bakterienanalyseverfahren und Proben-analysegerät*  
• *Bacteria analyzing method and specimen analyzer*  
• *Procédé d'analyse de bactéries et analyseur d'échantillon*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Tanaka, Masamichi, Hyogo, 651-0073, JP  
Tateyama, Shota, Hyogo, 651-0073, JP
- Fukuda, Masakazu, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/06** (11) **2 811 033 A1**  
**C12M 1/34** **G01N 33/48**  
**G06T 7/60**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743827.1 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/000290 22.01.2013  
(87) WO 2013/114816 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018403
- (54) • *ZELLZÄHLUNGSVERFAHREN, ZELLZÄHLUNGSVORRICHTUNG UND ZELLZÄHLUNGSPROGRAMM*  
• *CELL COUNTING METHOD, CELL COUNTING DEVICE, AND CELL COUNTING PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE CELLULES, DISPOSITIF DE COMPTAGE DE CELLULES ET PROGRAMME DE COMPTAGE DE CELLULES*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) KUNINORI, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
SUENAGA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
OTA, Kyohei, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/04**
- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 811 034 A1**  
**A61K 31/7042** **A61K 33/24**  
**A61K 35/00** **A61K 45/00**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**C12Q 1/02** **G01N 33/15**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13761959.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/057032 13.03.2013  
(87) WO 2013/137328 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 JP 2012057707
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON ARZNEIMITTELN GEGEN KREBS UND ARZNEIMITTEL GEGEN KREBS MIT INDUKTION VON ZELLTOD SOWIE EINER SUBSTANZ ZUR ERHÖHUNG DER GRANZYMM-WIRKUNG ALS WIRKSTOFF*  
• *METHOD FOR SCREENING ANTICANCER DRUGS, AND ANTICANCER DRUG THAT INDUCES CELL DEATH AND USES SUBSTANCE THAT INCREASES GRANZYME M ACTIVITY AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX ET MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX INDUISANT LA MORT CELLULAIRE ET UTILISANT, EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF, UNE SUBSTANCE RENFORÇANT L'ACTIVITÉ DE LA GRANZYME M*
- (71) LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- Kubota, Shunichiro, 878-10 Mogusa, Hino-shi, Tokyo 191-0033, JP
- (72) KUBOTA, Shunichiro, Hino-shi Tokyo 191-0033, JP  
SATO, Motohiko, Urayasu-shi Chiba 279-0014, JP  
WANG, Liyun, Tokyo 156-0052, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/04**
- C12Q 1/54** → (51) **G01N 33/543**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 811 035 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14170880.0 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 US 201313911733
- (54) • *Zusammensetzungen zum Nachweis von Alicyclobacillus-Mikroorganismen*  
• *Compositions for detecting alicyclobacillus microorganisms*  
• *Compositions permettant de détecter des micro-organismes d'alicyclobacillus*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Wang, Yu, North Grafton, MA 01536, US  
Bao, Yun, Fremont, CA 94555, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 811 036 A2**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14181027.5 (22) 21.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.11.2008 US 117137 P  
22.11.2008 US 117159 P  
22.11.2008 US 117142 P  
22.11.2008 US 117164 P  
22.11.2008 US 117174 P  
22.11.2008 US 117170 P  
22.11.2008 US 117166 P  
22.11.2008 US 117171 P  
22.11.2008 US 117165 P  
22.11.2008 US 117147 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose und Prognose von Nierenläsion und Niereninsuffizienz*  
• *Methods and compositions for diagnosis and prognosis of renal injury and renal failure*  
• *Procédés et compositions pour le diagnostic et le pronostic de lésion rénale et d'insuffisance rénale*
- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
Nakamura, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (62) 09828325.2 / 2 364 370
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 45/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 27/447**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 811 037 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175653.6 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.04.2008 US 46734 P  
(54) • *Verfahren zur Detektion des Chikungunya-Virus*  
• *Method for detecting Chikungunya virus*  
• *Procédé de détection de virus du chikungunya*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US  
(72) Carrick, James, San Diego, CA 92116, US Linnen, Jeffery, Poway, CA 92064, US  
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB  
(62) 09735119.1 / 2 281 070

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 811 038 A1**  
**C21C 7/076**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12867616.0 (22) 31.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2012/011827 31.12.2012  
(87) WO 2013/115489 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 KR 20120009773  
28.11.2012 KR 20120136365  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHLACKENREDUZIERUNG*  
• *METHOD FOR REDUCING SLAG*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SCORIE*
- (71) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeondong Dong-gu, Incheon 401-040, KR  
Inha-Industry Partnership Institute, 253 Yonghyeondong Nam-gu, Incheon 402-751, KR  
(72) Ki, Joon-Seong, Incheon 401-070, KR  
SHIN, Dong-Kyung, Incheon 402-824, KR  
YOU, Byung-Don, Incheon 406-130, KR  
JOO, Seong-Woong, Incheon 402-822, KR  
HONG, Seong-Hun, Incheon 406-111, KR  
HWANG, Jin-Il, Incheon 404-180, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**C21C 7/076** → (51) **C21C 5/52**

- (51) **C21D 8/00** (11) **2 811 039 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/38**  
**C22C 38/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867552.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/052079 31.01.2012  
(87) WO 2013/114553 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIEDESTÜCKES*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FORGED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PRODUIT FORGÉ*
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(72) YOSHIDA, Jun, Kanagawa 243-0123, JP  
KANEKO, Daisuke, Kanagawa 243-0123, JP  
IWATA, Noriyuki, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/14**
- C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/02** → (51) **F16F 1/32**
- C21D 9/32** → (51) **B60B 35/14**
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/14**
- C22B 3/20** → (51) **C22B 26/12**
- C22B 7/00** → (51) **C22B 26/12**

- (51) **C22B 26/12** (11) **2 811 040 A1**  
**C22B 3/20** **C22B 7/00**  
**H01M 10/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867524.6 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/052537 03.02.2012  
(87) WO 2013/114621 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR LITHIUMRÜCKGEWINNUNG*  
• *LITHIUM RECOVERY METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE LITHIUM*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
(72) ISHIDA, Hitoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
ASANO, Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 5/06** → (51) **H01L 23/13**

**C22C 14/00** → (51) **H01L 23/13**

**C22C 16/00** → (51) **H01L 23/13**

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 811 041 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867174.0 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/052215 01.02.2012  
(87) WO 2013/114582 2013/32 08.08.2013  
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER ABRIEBFESTIGKEIT, EXTRUDIERBARKEIT UND SCHMIEDEBEARBEITBARKEIT*  
• *ALUMINUM ALLOY HAVING EXCELLENT WEAR RESISTANCE, EXTRUDABILITY, AND FORGING WORKABILITY*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'USURE, UNE APTITUDE À L'EXTRUSION ET UNE APTITUDE AU FAÇONNAGE PAR FORGEAGE D'EXCELLENTE QUALITÉ*
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) MORI, Kensuke, Tokyo, 100 0004, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 811 042 A1**  
**B22D 21/04** **C22C 21/06**  
**C22F 1/05** **C22F 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744215.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/050314 10.01.2013  
(87) WO 2013/114928 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020956  
14.11.2012 JP 2012250374  
(54) • *GESCHMIEDETES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FORGED ALUMINUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM FORGÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) INAGAKI, Yoshiya, Inabe-shi, Mie 511-0200, JP  
HORI, Masayuki, Inabe-shi, Mie 511-0200, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 21/02** → (51) **C22C 21/06**

- (51) **C22C 21/06** (11) **2 811 043 A1**  
**B21C 29/00** **C22C 21/02**  
**C22F 1/05** **C22F 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13742883.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/052002 30.01.2013  
(87) WO 2013/115227 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018486  
(54) • *HOCHFESTES ALUMINIUMLEGIERUNGSEXTRUDAT MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, DUKTILITÄT UND HÄRTBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HIGH-STRENGTH ALUMINUM ALLOY EXTRUDATE WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, DUCTILITY, AND HARDENABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *EXTRUDAT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, DUCTILITÉ, ET UNE TREMPABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Aisin Keikinzoku Co., Ltd., 12-3 Nagonoe Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP  
(72) SHIBATA Karin, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**C22C 21/06** → (51) **C22C 21/02**

**C22C 27/02** → (51) **H01L 23/13**

**C22C 28/00** → (51) **H01L 23/13**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 811 044 A1**  
**C22C 38/42** **C22C 38/50**  
**F01N 3/28**  
(25) Ja (26) En

(21) 13743347.0 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000355 24.01.2013  
(87) WO 2013/114833 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016212  
(54) • *FOLIE AUS EINEM FERRITISCHEN EDEL-  
STAHL*  
• *FERRITIC STAINLESS STEEL FOIL*  
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRI-  
TIQUE*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP  
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP  
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP  
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 811 045 A1**  
**B23K 20/04** **C21D 9/00**  
**C22C 38/14** **C22C 38/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743777.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000437 28.01.2013  
(87) WO 2013/114851 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016071  
10.12.2012 JP 2012268909  
(54) • *BASISMETALL FÜR EINE HOCHZÄHE  
PLATTIERTE STAHLPLATTE VON HER-  
VORRAGENDER SCHWEISSBESTÄNDIG-  
KEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DIESER PLATTIERTEN STAHL-  
PLATTE*  
• *BASE METAL FOR HIGH-TOUGHNESS  
CLAD STEEL PLATE GIVING WELD WITH  
EXCELLENT TOUGHNESS, AND PROCESS  
FOR PRODUCING SAID CLAD STEEL  
PLATE*  
• *MÉTAL DE BASE POUR UNE PLAQUE  
D'ACIER PLAQUÉE À HAUTE TÉNACITÉ  
DONNANT UNE SOUDURE AYANT UNE  
EXCELLENTE TÉNACITÉ ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE LADITE PLAQUE  
D'ACIER PLAQUÉE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) TACHIBANA, Shunichi, Tokyo 100-0011, JP  
YAZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-0011, JP  
KISHI, Keiichiro, Tokyo 100-0011, JP  
KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, JP  
HOSHINO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP  
NISHIMURA, Kimihiro, Tokyo 100-0011, JP  
SUEYOSHI, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 811 046 A1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/14**  
**H01F 1/16** **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744071.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051956 30.01.2013  
(87) WO 2013/115205 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018306

(54) • *WARMGEWALZTER STAHL FÜR EINE  
STROMGENERATORRIPPE UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HOT-ROLLED STEEL FOR POWER  
GENERATOR RIM AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME*  
• *ACIER LAMINÉ À CHAUD POUR REBORD  
DE GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) NAKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP  
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,  
JP  
OKIMOTO, Kazutaka, Tokyo 100-0011, JP  
OGURA, Takahiko, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C22C 38/00** → (51) **B60B 35/14**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/00**

**C22C 38/00** → (51) **F16F 1/32**

(51) **C22C 38/14** (11) **2 811 047 A1**  
**C22C 38/58** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46** **C23C 2/06**  
**C23C 2/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13742881.9 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000434 28.01.2013  
(87) WO 2013/114850 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012019312  
05.12.2012 JP 2012266240  
(54) • *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET  
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *TÔLE EN ACIER GALVANISÉE PAR  
IMMERSION À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP  
TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011,  
JP  
KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/22** → (51) **B60B 35/14**

**C22C 38/38** → (51) **C21D 8/00**

**C22C 38/38** → (51) **F16F 1/32**

**C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/14**

**C22C 38/60** → (51) **C21D 8/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/02**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/06**

**C22F 1/05** → (51) **C22C 21/02**

**C22F 1/05** → (51) **C22C 21/06**

**C23C 2/06** → (51) **C22C 38/14**

**C23C 2/26** → (51) **C22C 38/14**

(51) **C23C 4/02** (11) **2 811 048 A1**  
**C23C 4/10** **C23C 4/18**  
**F01D 5/28** **C23C 24/08**

(25) En (26) En  
(21) 14170731.5 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 US 201313910290  
(54) • *Beschichtungsverfahren*  
• *Coating process*  
• *Procédé de revêtement*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US  
(72) MARGOLIES, Joshua Lee, Schenectady, NY  
New York 12345, US  
GROSSMAN, Theodore Robert, Cincinnati,  
OH Ohio 45215, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C23C 4/10** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 4/18** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 14/35** → (51) **H01J 37/34**

**C23C 16/18** → (51) **C07F 7/00**

(51) **C23C 16/26** (11) **2 811 049 A1**  
**C01B 31/02** **C23C 16/50**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743187.0 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000369 25.01.2013  
(87) WO 2013/114836 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016256  
(54) • *AMORPHER KOHLENSTOFFFILM, VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
AMORPHEN KOHLENSTOFFFILMS, LEIT-  
FÄHIGES ELEMENT MIT DEM AMORPHEN  
KOHLENSTOFFFILM UND BRENNSTOFF-  
ZELLESEPARATOR*

• *AMORPHOUS CARBON FILM, METHOD  
FOR PRODUCING AMORPHOUS CARBON  
FILM, CONDUCTIVE MEMBER PROVIDED  
WITH AMORPHOUS CARBON FILM, AND  
FUEL CELL SEPARATOR*  
• *FILM CARBONÉ AMORPHE, PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE FILM CARBONÉ  
AMORPHE, ÉLÉMENT CONDUCTEUR  
DOTÉ D'UN FILM CARBONÉ AMORPHE  
ET SÉPARATEUR DE PILE À COMBUS-  
TIBLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) ISEKI, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-  
1192, JP

NAKANISHI, Kazuyuki, Nagakute-shi Aichi  
480-1192, JP

OZAWA, Yasuhiro, Nagakute-shi Aichi 480-  
1192, JP

UEDA, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

KOIZUMI, Masafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**C23C 16/30** → (51) **C07F 7/00**

**C23C 16/50** → (51) **C23C 16/26**

(51) **C23C 18/36** (11) **2 811 050 A1**  
**C23C 18/44** **H05K 1/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744378.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052059 30.01.2013  
(87) WO 2013/115256 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017261  
(54) • LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITERPLATTE  
• WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRING BOARD  
• CARTE DE CÂBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CÂBLAGE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
(72) TSUCHIDA Tetsuyuki, Tokyo 110-8560, JP  
OKUBO Toshiyuki, Tokyo 110-8560, JP  
SHOHJI Ikuo, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP  
KANO Takahiro, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C23C 18/44** → (51) **C23C 18/36**

**C23C 24/08** → (51) **C23C 4/02**

(51) **C23C 28/02** (11) **2 811 051 A1**  
**C25D 5/12** **C25D 7/00**  
**H01R 12/58** **H01R 13/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744251.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052102 30.01.2013  
(87) WO 2013/115276 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022541  
(54) • EINPRESSKONTAKT UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE DAMIT  
• PRESS-FIT TERMINAL AND ELECTRONIC COMPONENT UTILIZING SAME  
• BORNE À ADAPTATION PAR PRESSION ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP  
(72) SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C25B 1/21** → (51) **H01M 4/50**

(51) **C25C 3/08** (11) **2 811 052 A2**  
**C25C 3/18** **C04B 35/101**  
**C04B 35/107** **C04B 35/626**  
**C04B 35/634**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14182339.3 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 FR 1250595  
(54) • Verfahren in einem Elektrolysebehälter  
• Process in an electrolytic cell  
• Procédé dans une cuve d'électrolyse  
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR

(72) Jorge, Eric, 84210 LES VALAYANS, FR  
Francy, Olivier, 84800 L'ISLE SUR LA SORGUE, FR  
Panagiotis, Olivier, 84300 CAVAILLON, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR  
(62) 13710021.0 / 2 702 188

**C25C 3/18** → (51) **C25C 3/08**

**C25D 5/12** → (51) **C23C 28/02**

**C25D 7/00** → (51) **C23C 28/02**

(51) **C30B 29/58** (11) **2 811 053 A1**  
**C12M 1/00** **C12N 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743894.1 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051544 25.01.2013  
(87) WO 2013/115080 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018239  
(54) • KRISTALLISATIONSSUBSTRAT, KRISTALLISATIONSBEHÄLTER, KRISTALLISATIONSVORRICHTUNG UND KRISTALLHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• CRYSTALLIZATION SUBSTRATE, CRYSTALLIZATION CONTAINER, CRYSTALLIZATION DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTAL  
• SUBSTRAT DE CRISTALLISATION, CONTENANT DE CRISTALLISATION, DISPOSITIF DE CRISTALLISATION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CRISTAL

(71) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
(72) OKUTSU, Tetsuo, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D01F 6/84** → (51) **C08L 67/02**

(51) **D01F 8/16** (11) **2 811 054 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744171.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051575 25.01.2013  
(87) WO 2013/115094 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017550  
(54) • VERBUNDFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANELASTOMERGEWEBES UND POLYURETHANELASTOMERGEWEBE

• COMPOSITE FIBER, METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE ELASTOMER FABRIC, AND POLYURETHANE ELASTOMER FABRIC  
• FIBRE COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE ET TISSU ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) NAKATSUKA, Hitoshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
KOGA, Nobuhiro, Kurashiki-shi Okayama 7138550, JP  
AKIBA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP  
HAYASHI, Shunichi, Tokyo 150-0013, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D01F 9/08** (11) **2 811 055 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743959.2 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000251 21.01.2013  
(87) WO 2013/114808 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018519  
31.01.2012 JP 2012018520  
(54) • ANORGANISCHE FASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• INORGANIC FIBER AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME  
• FIBRE INORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP  
(72) TOMOSUE, Nobuya, Tokyo 1048555, JP  
ISOMURA, Kazutoshi, Tokyo 104-8555, JP  
MURAYAMA, Kazutaka, Tokyo 104-8555, JP  
SATO, Kiyoshi, Tokyo 104-8555, JP  
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**D03D 1/00** → (51) **B41C 1/14**

(51) **D03D 9/00** (11) **2 811 056 A1**  
**D03D 15/00** **D03D 11/02**  
**D03D 13/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14168695.6 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 KR 20130055447  
10.07.2013 KR 20130080719  
(54) • Oberteil für Schuhwerk und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Upper of footwear and manufacturing method thereof  
• Tige de la chaussure et procédé de fabrication associé  
(71) Song, Soo Bok, 207-2402, Hwamyong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Bukgu, Busan 616-120, KR  
(72) Song, Soo Bok, Busan 616-120, KR  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**D03D 11/00** → (51) **B41C 1/14**

**D03D 11/02** → (51) **D03D 9/00**

**D03D 13/00** → (51) **D03D 9/00**



**D03D 15/00** → (51) **B41C 1/14**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 9/00**

(51) **D04B 15/88** (11) **2 811 057 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14168310.2 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013105941  
(54) • *Rundstrickmaschine mit Breithalter*  
• *Circular knitting machine with spreader*  
• *Machine à tricoter circulaire avec dispo-*  
*sitif élargisseur*  
(71) SIPRA Patententwicklungs- und Betei-  
ligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-  
Strasse 10, 72461 Albstadt, DE  
(72) Seeger, Stefan, 72417 Jungingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-  
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**D04H 1/4242** → (51) **C08J 5/04**

**D04H 1/435** → (51) **B01D 69/10**

**D04H 1/46** → (51) **A61F 13/15**

**D04H 1/542** → (51) **B01D 69/10**

**D06B 1/02** → (51) **D06F 43/00**

**D06B 5/22** → (51) **D06F 43/00**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 811 058 A1**  
**D06F 58/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13740696.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000338 24.01.2013  
(87) WO 2013/111589 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 JP 2012015172  
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE UND*  
*TROCKNER*  
• *DRUM-TYPE WASHING AND DRYING*  
*MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE*  
*LINGE DE TYPE À TAMBOUR*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HOSOKAWA, Akihiro, Osaka 540-6207, JP  
NAKANISHI, Kuniyuki, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**D06F 33/02** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 37/28** → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 811 059 A1**  
**D06F 58/28** **D06F 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14169495.0 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908011  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Bela-*  
*dungsmenge in einem Wäschebehand-*  
*lungsgerät*  
• *Method of determining a load size in a*  
*laundry treating appliance*

• *Procédé de détermination de la charge*  
*dans un appareil de traitement de linge*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63,  
Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Leitert, Andrew, Benton Harbor, MI Michigan  
49022, US  
Mcallister, Karl David, Benton Harbor, MI  
Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **2 811 060 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169498.4 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908020  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Last-*  
*größe in einem Wäschebehandlungsgerät*  
• *Methods of determining a load size in a*  
*laundry treating appliance*  
• *Procédés de détermination d'une taille de*  
*charge dans un appareil de traitement de*  
*linge*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63,  
Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Leitert, Andrew, Benton Harbor, MI Michigan  
49022, US  
Mcallister, Karl David, Benton Harbor, MI  
Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **2 811 061 A1**  
**D06F 39/12** **D06F 58/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14170780.2 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 KR 20130064077  
18.04.2014 KR 20140046922  
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit einem*  
*Bedienungspanel*  
• *Laundry treating apparatus with control*  
*panel*  
• *Appareil de traitement du linge avec*  
*tableau de commande*  
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Han, Jonghee, 153-802 Seoul, KR  
Yang, Jinho, 153-802 Seoul, KR  
Seong, Jaeseok, 153-802 Seoul, KR  
You, Jungsang, 153-802 Seoul, KR  
Choi, Jaehoon, 153-802 Seoul, KR  
Ha, Youngsoo, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Kyungah, 153-802 Seoul, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-  
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-  
chen, DE

**D06F 39/02** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 43/00** (11) **2 811 062 A1**  
**D06B 1/02** **D06B 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14170751.3 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063298  
03.06.2013 KR 20130063299

03.06.2013 KR 20130063300  
(54) • *Tragbare Wäschebehandlungsvorrichtung*  
• *Portable laundry treating apparatus*  
• *Appareil de traitement de blanchisserie*  
*portable*  
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Seo, Bosung, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Junghoon, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **D06F 43/00** (11) **2 811 063 A1**  
**D06B 1/02** **D06B 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14170753.9 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063298  
03.06.2013 KR 20130063299  
03.06.2013 KR 20130063300  
(54) • *Tragbare Wäschebehandlungsvorrichtung*  
• *Portable laundry treating apparatus*  
• *Appareil de traitement de blanchisserie*  
*portable*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Seo, Bosung, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Junghoon, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**D06F 58/02** → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 811 064 A1**  
**D06F 58/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13170295.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit tem-*  
*peraturabhängiger Steuerung*  
• *Laundry treatment apparatus with*  
*temperature dependent control*  
• *Appareil de traitement du linge avec une*  
*commande en fonction de la température*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Kustra, Agnieszka, 33080 Porcia (PN), IT  
Vian Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT  
Zavan, Christian, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia  
S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia  
(PN), IT

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 75/12** (11) **2 811 065 A1**  
**D06F 75/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167260.0 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 FR 1354411  
(54) • *Bügelgerät, das eine Vorrichtung zur*  
*Wasseraufbereitung umfasst*  
• *Ironing appliance comprising a water-*  
*treatment device*

• *Appareil de repassage comportant un dispositif de traitement de l'eau*  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Gelus, Dominique, 38780 Pont-Évêque, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/14** → (51) **D06F 75/12**

(51) **D06F 75/34** (11) **2 811 066 A1**  
**D06F 75/36** **A47L 15/42**  
(25) De (26) De  
(21) 14171501.1 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.06.2013 CN 201320332415 U

(54) • *Haushaltsgerät*  
• *Domestic appliance*  
• *Appareil ménager*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Almendros Carmona, Ismael Jesus, 31012 Pamplona, ES  
He, Wei, Hefei 230000, CN  
Zhu, Qingmei, Nanjing 210046, CN

**D06F 75/36** → (51) **D06F 75/34**

**D06M 13/156** → (51) **A01N 43/90**

**D06M 13/35** → (51) **A01N 43/90**

(51) **D21F 5/04** (11) **2 811 067 A1**  
**D21F 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14166956.4 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 FI 20135629

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Stabilisierung des Betriebs eines Prallströmtrockners*  
• *Method and arrangement for stabilising operation of an impingement dryer*  
• *Procédé et dispositif pour stabiliser le fonctionnement d'un séchoir à convection*  
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Huhtala, Olli, 21160 Merimasku, FI  
Mäkelä, Janne, 21290 Rusko, FI  
Norri, Petri, 20300 Turku, FI  
Kaasinen, Kimmo, 20100 Turku, FI  
Thorn, Tom, 21260 Raisio, FI  
Sjölund, Matias, 20810 Turku, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21F 5/18** → (51) **D21F 5/04**

**D21H 13/24** → (51) **B01D 69/10**

**D21H 19/00** → (51) **D21H 23/48**

**D21H 21/16** → (51) **D21H 23/48**

(51) **D21H 23/48** (11) **2 811 068 A1**  
**B05C 5/00** **D21H 19/00**  
**D21H 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13170730.9 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Entgasen einer Behandlungssubstanz einer Faserbahn*  
• *Method and arrangement for degassing treatment substance of a fiber web*  
• *Procédé et dispositif de dégazage d'une substance de traitement d'une bande de fibres*  
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Nurmiainen, Timo, FI-04430 Järvenpää, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **D21H 23/50** (11) **2 811 069 A1**  
**D21H 23/56**

(25) En (26) En  
(21) 14183544.7 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung eines Faser-netzes*  
• *Device for treating a fiber web*  
• *Dispositif pour traiter un voile de fibres*  
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Pitkämäki, Tapio, 04480 Haarajoki, FI  
Tynkkynen, Topi, 01520 Vantaa, FI  
Vatanen, Heikki, 04400 Järvenpää, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI  
(62) 12193721.3 / 2 735 648

(51) **D21H 23/52** (11) **2 811 070 A1**  
**B05C 1/08** **D21H 23/56**

(25) En (26) En  
(21) 13170733.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auftragungseinheit einer Beschichtungs- oder Dimensionierungsvorrichtung zum Auftragen einer Behandlungssubstanz auf eine Faserbahn*  
• *Application unit of a coating or sizing device for applying treatment substance on a fiber web*  
• *Unité d'application d'un revêtement ou dispositif de mesure utilisé pour appliquer une substance de traitement sur une bande de fibres*  
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Koponen, Mika, FI-05400 Jokela, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**D21H 23/56** → (51) **D21H 23/50**

**D21H 23/56** → (51) **D21H 23/52**

(51) **E01B 3/40** (11) **2 811 071 A1**  
**E01B 19/00** **E01B 21/02**

(25) NI (26) En  
(21) 14171123.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.06.2013 BE 201300394

(54) • *Elastische Matte für eine gleitende Eisenbahnstrecke*  
• *Elastic mat for a floating railway*  
• *Tapis élastique pour un chemin de fer flottant*  
(71) Pandrol CDM Track S.A., 29 rue Felix Dutry, 6500 Beaumont, BE  
(72) Carels, Patrick, 3090 Overijse, BE  
(74) Callewaert, Raf, et al, Bureau Callewaert Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

**E01B 19/00** → (51) **E01B 3/40**

**E01B 21/02** → (51) **E01B 3/40**

(51) **E01B 27/06** (11) **2 811 072 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14162413.0 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 DE 202013005103 U  
(54) • *Gleiswegausgleichs- und Gleisbau- maschine mit Plan- umschuttschicht PSS-Aufbereitung*  
• *Rail bed refurbishing machine with processing of the base grade protection layer*  
• *Machine de nettoyage de voie ferrée dotée d'un traitement de couche de protection de plate-forme*  
(71) GBM Wiebe Gleisbaumaschinen GmbH, Im Finigen 8, 28832 Achim, DE  
(72) Konecny, Ulf, 27313 Dörverden, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **E01C 5/22** (11) **2 811 073 A1**  
**E01C 11/22**

(25) De (26) De  
(21) 14001456.4 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.05.2013 DE 102013008362  
(54) • *Belag eines Verkehrsweges und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Covering of a traffic route and method for producing the same*  
• *Revêtement d'une voie de trafic et son procédé de fabrication*  
(71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hoch- schule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE  
(72) Oeser, Markus, Prof. Dr.-Ing., 52222 Stol- berg, DE  
Schacht, Andreas, 52072 Aachen, DE  
Steinauer, Bernhard, Prof.Dr., 52070 Aa- chen, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**E01C 11/22** → (51) **E01C 5/22**

**E01C 11/22** → (51) **E02D 29/05**

**E01F 5/00** → (51) **E02D 29/05**

(51) **E01F 8/00** (11) **2 811 074 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13004380.5 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.09.2012 AT 3662012

- (54) • *Schallschutzsystem für Verkehrswege*  
• *Noise reduction system for traffic routes*  
• *Système d'insonorisation pour voies de circulation*
- (71) orange architekten Ges.b.R., Dipl.-Ing. Peter Tschada Dipl.-Ing. Anna Weber Schlesische Strasse 31, 10997 Berlin, DE
- (72) Tschada, Peter, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

**E02B 7/22** → (51) **E06B 5/00**

**E02B 11/00** → (51) **A01G 1/00**

- (51) **E02D 29/05** (11) **2 811 075 A1**  
**E01C 11/22** **E21F 16/02**  
**E01F 5/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 14001921.7 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.06.2013 NL 1040236
- (54) • *Tunnelanordnung*  
• *Tunnel drainage arrangement*  
• *Agencement de tunnel*
- (71) Haner Infra Innovatie B.V., Zuiderzeestraatweg 360, 8096 CM Oldebroek, NL
- (72) Van Kolthoorn, Johannes, 8096 CM Oldebroek, NL
- (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 811 076 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14171672.0 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2013 GB 201310227
- (54) • *Zugangsanordnungen für Bodenoberflächen*  
• *Ground surface access assemblies*  
• *Assemblages d'accès à une surface de sol*
- (71) Wrekin Holdings Limited, Unit 1a Europa Way Britannia Enterprise Park, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, GB
- (72) Edmonds, David Henry, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, GB
- (74) Blower, Timothy John, et al, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB

- (51) **E02F 3/43** (11) **2 811 077 A1**  
**E02F 9/22**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13743470.0 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/000661 28.01.2013
- (87) WO 2013/115530 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 KR 20120008896
- (54) • *AUSLEGERANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN HYBRIDBAGGER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *BOOM DRIVING SYSTEM FOR HYBRID EXCAVATOR AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE BRAS ARTICULÉ POUR UNE EXCAVATRICE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
- (72) KANG, Byungil, Yongin-si Gyeonggi-do 448-935, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **2 811 078 A1**  
**E02F 9/22** **F16L 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14170719.0 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2013 JP 2013120547
- (54) • *Baummaschine*  
• *Construction machine*  
• *Machine de construction*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Kurushima, Satoshi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/20** → (51) **F15B 11/02**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 811 079 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14169944.7 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.06.2013 JP 2013116883
- (54) • *Baummaschine*  
• *Construction machine*  
• *Machine de construction*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Sakantani, Masanori, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
- Hiraoka, Yukio, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
- Yamamoto, Keiji, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/43**

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 9/26** (11) **2 811 080 A1**  
**B60K 37/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13743686.1 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/000547 24.01.2013
- (87) WO 2013/115520 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 KR 20120008762
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEFFIZIENZINFORMATIONEN FÜR BAUMASCHINEN*  
• *SYSTEM FOR PROVIDING FUEL EFFICIENCY INFORMATION OF CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *SYSTÈME DESTINÉ À OBTENIR DES INFORMATIONS D'ÉCONOMIE DE CARBURANT D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

- (72) YUN, Hongcheol, Guri-si Gyeonggi-do 471-752, KR
- PARK, Duckwoo, Incheon 401-020, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **2 811 081 A2**  
(25) Fi (26) En

- (21) 14170908.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.06.2013 FI 20134133 U  
23.07.2013 FI 20135792
- (54) • *Einsatz eines Bodenablaufs und Verfahren zur Montage eines Einsatzes eines Bodenablaufs*  
• *Insert of a floor gully and method for installing an insert of a floor gully*  
• *Insert de grille d'écoulement de plancher et procédé pour l'installer*
- (71) Masterpipe Oy, Voivalantie 20 B 4-5, 20780 Kaarina, FI
- (72) Leivo, Tony, 6952 Canobbio, CH
- (74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 811 082 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 14169875.3 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.06.2013 IT M020130164
- (54) • *Verankerungsvorrichtung zwischen zwei Wänden*  
• *An anchoring device between two walls*  
• *Dispositif d'ancrage entre deux parois*
- (71) Terremilia S.r.l., Via Fosdondo 55, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) BERNI, Leonardo, 42121 REGGIO EMILIA, IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**E04B 1/74** → (51) **B32B 3/12**

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 811 083 A1**  
**E04B 9/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14170921.2 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.06.2013 FR 1355116
- (54) • *Einbauverfahren eines technischen Geräts, wie einem Rauchmelder, an einer bereits vorhandenen Spanndecke*  
• *Method for installing a technical device such as a smoke detector on an existing stretch ceiling*  
• *Procédé d'installation d'un appareil technique tel qu'un détecteur de fumée sur un plafond tendu existant*
- (71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
- (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR
- Meyer, Yves, 68170 RIXHEIM, FR
- (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie - La Défense, FR

**E04B 9/30** → (51) **E04B 9/00**

**E04C 2/36** → (51) **B32B 3/12**

(51) **E04D 1/34** (11) **2 811 084 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14401054.3 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 DE 102013105864

- (54) • *Seitenfalzklammer und Dacheindeckung*
- *Side fold clip and roof covering*
- *Crochet latéral et couverture de toit*

(71) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG,  
Amerikastrasse 2, 58675 Hemer, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*

*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte  
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse  
135, 58097 Hagen, DE

**E04D 3/35** → (51) **B32B 13/02**

(51) **E04D 5/14** (11) **2 811 085 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 14171401.4 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 NL 2010923

- (54) • *Dachabdeckung für ein im wesentlichen horizontales Dach und Verfahren zur Anordnung einer solchen Dachabdeckung*
- *Roof covering for substantially horizontal roofs and method for arranging such a roof covering*
- *Couverture de toit pour toitures sensiblement horizontales et méthode d'agencement d'une telle couverture de toit*

(71) L.B. Benedict Holding B.V., Wisselag 5,  
3223 EZ Hellevoetsluis, NL

(72) Benedict, Leonard Bert, 3223 EZ Hellevoetsluis, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **E04F 13/08** (11) **2 811 086 A2**  
**E04F 15/02**  
(25) Et (26) En  
(21) 13003119.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 EE 201300060

- (54) • *Abdeckung einer Oberfläche mit unregelmäßiger gewölbter Kante*
- *Covering of a surface using irregular undulating edge*
- *Revêtement d'une surface utilisant un bord ondulé irrégulier*

(71) LCF Holding OÜ, Reti tee 7, Peetri alevik, Rae vald, 75312 Harju maakond, EE

(72) Unn, Erki, Valgaama, 67402, EE

(73) Velleste, Taavi, Tallinn, Harjumaa, 10152, EE

(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

**E04F 15/02** → (51) **E04F 13/08**

**E04H 9/14** → (51) **E06B 5/00**

**E05B 9/08** → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 811 087 A1**  
**E05B 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13171138.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schloss mit auswechselbaren, unteren Zuhaltungen*
- *Lock with replaceable bottom pins*
- *Serrure à paillettes inférieures remplaçables*

(71) Federal Lock Co., Ltd., No. 3, Jiangong Road  
Neipu Industrial District, Pintong County  
912, TW

(72) Liu, Tien-Kao, 912 Pingtung County, TW

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**E05B 49/00** → (51) **H04L 9/08**

**E05B 49/00** → (51) **H04L 9/32**

(51) **E05B 63/18** (11) **2 811 088 A1**  
**E05B 65/06** **E05B 65/10**  
**E05C 9/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14171151.5 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 CH 10562013

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung und Türe mit Verriegelungsvorrichtung*
- *Locking device and doors with locking device*
- *Dispositif de verrouillage et portes dotées d'un tel dispositif de verrouillage*

(71) Elkuch Bator AG, Hofmattstrasse 14, 3360  
Herzogenbuchsee, CH

(72) Bürgi, Peter, 3185 Schmittlen, CH  
Schneider, Fritz, 5022 Rombach/Küttigen, CH

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,  
Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

**E05B 65/06** → (51) **E05B 63/18**

**E05B 65/10** → (51) **E05B 63/18**

(51) **E05B 67/00** (11) **2 811 089 A2**  
**E05B 71/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14170853.7 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 DE 102013210475

- (54) • *Gelenkschloss*
- *Joint lock*
- *Serrure articulée*

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) Müller, Thomas, 35649 Bischoffen, DE  
Hommel, Martin, 56479 Rehe, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E05B 71/00** → (51) **B62H 5/14**

**E05B 71/00** → (51) **E05B 67/00**

(51) **E05B 77/06** (11) **2 811 090 A2**  
**E05B 85/10**

(25) De (26) De  
(21) 14170066.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 DE 102013105801

- (54) • *Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug*
- *Door handle assembly for a motor vehicle*
- *Agencement de poignée de porte pour un véhicule*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE

(73) Lennhoff, Ralf, 58093 Hagen, DE

(74) Christensen, Mario, 45470 Mülheim, DE

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-  
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **E05B 81/76** (11) **2 811 091 A2**  
**E05B 85/16**

(25) De (26) De  
(21) 14168388.8 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 DE 102013105788

- (54) • *Kraftfahrzeug-Türabengriff*
- *Outside door handle for a motor vehicle*
- *Poignée extérieure de porte de véhicule automobile*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE

(73) Aslan, Aytac, 42331 Velbert, DE

(74) Kittel, Thomas, 42555 Velbert, DE

(74) Fromme, Alexander, 42553 Velbert, DE

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-  
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**E05B 85/10** → (51) **E05B 77/06**

**E05C 9/18** → (51) **E05B 63/18**

(51) **E05D 3/16** (11) **2 811 092 A2**  
**E05D 11/06** **E05D 15/28**

(25) De (26) De  
(21) 13194772.3 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013105743

- (54) • *Tür oder Fenster mit einem Schwenkbeschlag*
- *Door or window with a pivoting fitting*
- *Porte ou fenêtre à ferrure pivotante*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse  
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) Diekmann, Bernd, 33790 Halle / Westf., DE  
Zeijnlagic Schmeken, Faruk, 33790 Halle, DE

(73) Niemeier, Oliver, 32139 Spenge, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,  
33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 3/16** (11) **2 811 093 A1**  
**E05D 15/28** **E05D 7/04**  
**E05D 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 14170285.2 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 202013102398 U

- (54) • *An einem Blendrahmen einer Tür oder eines Fensters festlegbares Trägerteil eines Schwenkbeschlages*  
• *Support member of a pivoting fitting which can be fixed to a cover frame of a door or window*  
• *Élément de support d'une ferrure pivotante pouvant être fixé sur un dormant d'une porte ou d'une fenêtre*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Zejnilagic Schmeken, Faruk, 33790 Halle, DE  
Kleine, Karl-Hermann, 33829 Borgholzhausen, DE  
Enns, Dietrich, 33775 Versmold, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E05D 7/04** → (51) **E05D 3/16**

**E05D 9/00** → (51) **E05D 3/16**

**E05D 11/06** → (51) **E05D 3/16**

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 811 094 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14171436.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 IT PN20130030
- (54) • *Stütz- und Betätigungsvorrichtung für koplanare Schiebetüren, insbesondere für stehende und hängende Schränke, auch in kleinen Ausführungen*  
• *Support and actuation device for coplanar sliding doors, in particular for floor and hanging wardrobes, also of reduced sizes*  
• *Dispositif de support et d'entraînement pour portes coulissantes coplanaires, en particulier pour armoires en pied ou suspendues, également de taille réduite*
- (71) Intechse Innovation & Technology Service Di Paolo Fornasari & C. S.A.S., Via Roma, 13, 33084 Cordenons (PN), IT
- (72) Fornasari, Paolo, 33084 Cordenons (PN), IT
- (74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

**E05D 15/28** → (51) **E05D 3/16**

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 811 095 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14159486.1 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013210516
- (54) • *Türschliesser für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*  
• *Door closer for a wing of a door or a window*  
• *Ferme-porte pour un vantail d'une porte ou d'une fenêtre*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Wörner, Benjamin, 71229 Leonberg, DE

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 811 096 A1**  
**E05F 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 14170371.0 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013210514
- (54) • *Einzugsvorrichtung für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*  
• *Closing device for door or window wings*  
• *Dispositif de fermeture pour battant de porte ou de fenêtre*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Wörner, Benjamin, 71229 Leonberg, DE

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 811 097 A1**  
**E05F 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 14170398.3 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013210518
- (54) • *Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*  
• *Drive to operate the leaf of a door or window*  
• *Entraînement pour un battant de porte ou de fenêtre*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Wörner, Benjamin, 71229 Leonberg, DE

**E05F 3/22** → (51) **E05F 3/10**

- (51) **E05F 11/38** (11) **2 811 098 A2**  
**E05F 11/48** **B60J 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14003075.0 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.05.2007 US 916860 P  
28.08.2007 US 968364 P

- (54) • *Fensterheberanordnung für ein Fahrzeug*  
• *Window regulator assembly for a vehicle*  
• *Ensemble régulateur de fenêtre pour un véhicule*
- (71) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
- (72) Broadhead, Douglas G., Ontario, L6Z 4 P1, CA  
Fortin, Raymond Edward, Ontario, L6L 6W8, CA  
Miu, Traian, Ontario, L6L 6W8, CA  
Mellary, Thomas, Ontario, L4G 6P9, CA  
Ferry, James J., Ontario, L4G 7M5, CA  
Smith, Donald Harry, Highland, Michigan 48357, US

- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (62) 08748291.5 / 2 152 996

**E05F 11/48** → (51) **E05F 11/38**

**E06B 1/60** → (51) **A47K 3/36**

- (51) **E06B 3/30** (11) **2 811 099 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14163937.7 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 IT PD20130163
- (54) • *Außentür oder Fenster mit exponiertem Holz und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Exterior door or window with exposed wood and method for the production thereof*  
• *Porte ou fenêtre extérieure avec du bois exposé et son procédé de production*

- (71) Uniform S.p.A., Via dell' Agricoltura, 36, 37046 Minerbe VR, IT
- (72) Tenzon, Franco, I-37046 Minerbe (VR), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**E06B 3/54** → (51) **F24J 2/52**

**E06B 3/984** → (51) **F16B 25/00**

- (51) **E06B 5/00** (11) **2 811 100 A1**  
**E02B 7/22** **E04H 9/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867425.6 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/062066 10.05.2012
- (87) WO 2013/114640 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012018293
- (54) • *WASSERDICHTHE PLATTENVORRICHTUNG*  
• *WATERPROOF PLATE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PLAQUE ÉTANCHE À L'EAU*
- (71) Lixil Suzuki Shutter Corporation, 1-1-4 Minami-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP

- (72) FUKAGAWA, Daiki, Tokyo 170-0005, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 811 101 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170336.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zwangsbelüftetes Fenster mit Lüftermodul und Lüftermodul hierfür*  
• *Window with forced ventilation with fan module and fan unit therefor*  
• *Fenêtre à ventilation forcée avec module de ventilation et module de ventilation correspondant*
- (71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (72) Würtz, Hans, 66954 Pirmasens, DE
- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 811 102 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14171035.0 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 EP 13170336
- (54) • *Lüftermodul für Fenster und Fenster mit Lüftermodul hierfür*  
• *Fan module for windows and window with fan module for the same*  
• *Module de ventilation pour fenêtre et fenêtre dotée de module de ventilation*
- (71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (72) Würtz, Hans, 66954 Pirmasens, DE
- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**E06B 9/15** → (51) **E06B 9/34**

- (51) **E06B 9/34** (11) **2 811 103 A1**  
**E06B 9/15**
- (25) It (26) En  
(21) 14171181.2 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 IT MI20130925
- (54) • *Als Rollo und Jalousie funktionierender Rollladen*  
• *Roller shutter working both as roll-up shutter and jalousie*  
• *Volet roulant fonctionnant à la fois comme volet roulant et volet d'obturation*
- (71) De Carlo, Nicola, Via De Curtis, 8, 74017 Mottola (TA), IT  
De Carlo, Vincenzo Domenico, Via De Curtis, 6, 74017 Mottola (TA), IT  
D'Auria, Francesco, Via Giovanni Verga, 23, 74017 Mottola (TA), IT
- (72) Leone, Raffaele, 70013 Castellana Grotte (BA), IT
- (74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **E06C 1/32** (11) **2 811 104 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14170813.1 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.06.2013 FR 1355112
- (54) • *Veränderbares Leitersystem mit Niveausgleich*  
• *Transformable ladder system with adjustable level*  
• *Système d'échelle transformable avec rattrapage de niveau*
- (71) Tubasca-Comabi, 976, route de Saint-Bernard Lieu-dit "Fetan", 01600 Trevoux, FR
- (72) Sta, Eric, 80440 THEZY-GLIMONT, FR
- (74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E06C 7/08** (11) **2 811 105 A1**  
**B21D 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14169052.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 FI 20135624
- (54) • *Starre Leiter und Herstellungsverfahren dafür*  
• *A rigid ladder and a method for manufacturing thereof*  
• *Echelle rigide et son procédé de fabrication*
- (71) Nesco Oy, Teollisuustie 8, 16300 Orimattila, FI
- (72) UUSITALO, Pekka, 16300 Orimattila, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E21B 6/00** (11) **2 811 106 A1**  
**E21B 7/02** **F16H 57/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13171045.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Gesteinsbohrmaschine und Verfahren zur Schmierung*

- *Rock Drilling Machine and Method for Lubrication*  
• *Machine de forage de roches et procédé de lubrification*

- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) Muuttonen, Timo, 33330 Tampere, FI
- (74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

**E21B 7/02** → (51) **E21B 6/00**

**E21B 7/02** → (51) **E21B 44/00**

**E21B 7/06** → (51) **E21B 43/30**

**E21B 7/20** → (51) **E21B 43/30**

**E21B 10/633** → (51) **E21C 27/24**

**E21B 41/00** → (51) **E21B 43/30**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 811 107 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13382214.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Auswahl und Optimierung von Ölfeldbedienelementen für Produktionsplateau*  
• *Method for selecting and optimizing oil field controls for production plateau*  
• *Procédé de sélection et d'optimisation de commande de champ de pétrole d'un plateau de production*
- (71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES  
International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Embid Droz, Sonia, E-28935 Madrid, ES  
Rodríguez Torrado, Rubén, E-28935 Madrid, ES  
Hegazy, Mohamed, E-28935 Madrid, ES  
Echeverría Ciaurri, David, Armonk, NY New York 10504, US  
Mello, Ulisses, Armonk, NY New York 10504, US

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 811 108 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13382215.5 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Beurteilung von Produktionsstrategieplänen*  
• *Method for Assessing Production Strategy Plans*  
• *Procédé d'évaluation de plans de stratégie de production*
- (71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES  
International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Embid Droz, Sonia, E-28935 Madrid, ES  
Rodríguez Torrado, Rubén, E-28935 Madrid, ES  
Hegazy, Mohamed, E-28935 Madrid, ES  
Echeverría Ciaurri, David, Armonk, NY New York 10504, US

- Mello, Ulisses, Armonk, NY New York 10504, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **E21B 43/30** (11) **2 811 109 A1**  
**E21B 7/06** **E21B 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13170537.8 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Einrichten eines Bohrlochs*  
• *Method of establishing a well*  
• *Procédé pour établir un puits*
- (71) Kongsberg Devotek AS, Postboks 384, 3604 Kongsberg, NO
- (72) Kleven, Per Håvard, N-3612 Kongsberg, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 811 110 A1**  
**E21B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13171043.6 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Anordnung und Verfahren beim Aufbrechen von Gestein*  
• *Arrangement and Method in Rock Breaking*  
• *Dispositif et procédé dans un système d'abattage de roche*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) Pirinen, Tuomo, 33330 Tampere, FI  
Huikkola, Miika, 33330 Tampere, FI  
Uitto, Vesa, 33330 Tampere, FI  
Belahcen, Anouar, 00076 Aalto, FI  
Peussa, Tommi, 00076 Aalto, FI
- (74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

**E21B 47/01** → (51) **E21B 47/04**

- (51) **E21B 47/04** (11) **2 811 111 A1**  
**E21B 47/08** **G01N 1/00** **G01B 7/13**

- (25) En (26) En  
(21) 13002910.1 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des von Erdmaterial ausgeübten Druckes*  
• *Method and device for measuring pressure exerted by earth material*  
• *Procédé et dispositif pour mesurer la pression exercée par un matériau terrestre*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) Puzrin, Alexander, CH - 8006 Zürich, CH  
Schwager, Markus, CH - 8057 Zürich, CH  
Schmid, Andreas, CH - 3930 Visp, CH  
Bleiker, Ernst, CH - 8962 Bergdietikon, CH

**E21B 47/08** → (51) **E21B 47/04**

- (51) **E21B 49/00** (11) **2 811 112 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14175672.6 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.09.2010 US 876727  
(30) 29.11.2010 US 955504

(54) • *Maschine, Computerprogrammprodukt und Verfahren zur Erzeugung unstrukturierter Gitter und Ausführung von paralleler Reservoirsimulation*  
• *Machine, computer program product and method to generate unstructured grids and carry out parallel reservoir simulation*  
• *Machine, produit programme d'ordinateur et procédé pour générer des grilles non structurées et effectuer des simulations parallèles de réservoir*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) Fung, Larry, S.K., Dhahran 31311, SA  
(72) Mezghani, Mokhles M., Dhahran 31311, SA  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 11767321.0 / 2 614 460

(51) **E21C 27/24** (11) **2 811 113 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170920.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modularer Schneidkopf*  
• *Modular cutting head*  
• *Tête de coupe modulaire*  
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) Raschka, Joachim, 44805 Bochum, DE  
Berger, Stefan, 44627 Herne, DE  
Rohwer, Jan, 44135 Dortmund, DE  
Kortmann, Oliver, 44532 Bochum, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E21C 27/24** (11) **2 811 114 A1**  
**E21C 35/19** **E21B 10/633**  
(25) En (26) En  
(21) 13170924.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Werkzeugträger für Schneidköpfe*  
• *Tool support for cutting heads*  
• *Porte-outils destiné à des têtes de coupe*  
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) Raschka, Joachim, 44805 Bochum, DE  
Berger, Stefan, 44627 Herne, DE  
Rohwer, Jan, 44135 Dortmund, DE  
Kortmann, Oliver, 59368 Werne, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**E21C 35/19** → (51) **E21C 27/24**

**E21F 16/02** → (51) **E02D 29/05**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 811 115 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170564.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schaufelprofil für Gasturbine, Rotor-schaufel und Statorschaufel*  
• *Airfoil for gas turbine, blade and vane*

• *Profil d'aube pour turbine à gaz, pale et aube de guidage*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Romanowski, Marcin, 5415 Nussbaumen, CH  
Koenig, Marcel, 5430 Wettingen, CH  
Bogdanic, Laura, 5430 Wettingen, CH

(51) **F01D 5/14** (11) **2 811 116 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171180.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 EP 13170564  
(54) • *Schaufelblatt für Gasturbine, Lauf- und Leitschaufel*  
• *Airfoil for gas turbine, blade and vane*  
• *Aube pour turbine à gaz, aube de rotor et stator*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Romanowski, Marcin, 5415 Nussbaumen, CH  
Koenig, Marcel, 5430 Wettingen, CH  
Bogdanic, Laura, 5430 Wettingen, CH

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/02**

**F01D 9/02** → (51) **F02C 7/20**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 811 117 A2**  
**F01D 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14171156.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 DE 102013210427  
(54) • *Deckbandanordnung für eine Strömungsmaschine*  
• *Shroud assembly for a turbo engine*  
• *Anneau de renforcement pour une turbo-machine*  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Gümmer, Volker, dr., 15831 Mahlow, DE  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F01D 9/04** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 811 118 A1**  
**F01D 25/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13170852.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leitschaufelsegment einer Strömungsmaschine und Turbine*  
• *Guide blade segment of a turboengine and turbine*  
• *Segment d'aube directrice d'une turbo-machine et turbine*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE  
Schinko, Norbert, 81373 München, DE  
Sangl, Janine, Dachau 85221, DE  
Buck, Alexander, 80997 München, DE

**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 17/14** → (51) **F16K 1/42**

**F01D 17/14** → (51) **F16K 25/00**

**F01D 21/04** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 21/20** (11) **2 811 119 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170738.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Testen eines Überdrehzahlenschutzes einer GuD-Einwellenanlage*  
• *Method for testing an overspeed protection system of a combined cycle plant with single shaft system*  
• *Procédé de test d'une protection contre le surrégime d'une installation GuD à un arbre*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bannauer, Martin, 46242 Bottrop, DE  
Gobrecht, Edwin, 40885 Ratingen, DE  
Hallekamp, Martin, 48249 Dülmen-Buldern, DE

**F01D 25/00** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 811 120 A1**  
**F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14155460.0 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201313908177  
(54) • *Getriebearchitektur für den Bläserantrieb mittels einer kleinvolumigen und mit Hochgeschwindigkeit laufender Turbine*  
• *Geared architecture for high speed and small volume fan drive turbine*  
• *Architecture à engrenages pour l'entraînement d'une soufflante par une turbine de petit volume et grande vitesse*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US  
HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 811 121 A1**  
**F01D 9/04** **F01D 25/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13170209.4 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbundgehäuse für einen Kompressor einer axialen Turbomaschine mit Metallbefestigungsflansch*

- Composite casing for axial turbomachine compressor with metal flange
  - Carter composite de compresseur de turbomachine axiale avec bride de fixation métallique
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE  
 (72) Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, BE  
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 25/24** (11) **2 811 122 A1**  
**F01D 21/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14168381.3 (22) 15.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 07.06.2013 DE 102013210602  
 (54) • Turbinengehäuse mit Verstärkungselementen im Containmentbereich  
 • Turbine housing with reinforcing elements in the containment area  
 • Boîtier de turbine doté d'éléments de renforcement dans une zone de confinement
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
 (72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE  
 Sasse, Stefan, 85238 Petershausen, DE

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00**  
**F01D 25/24** → (51) **F02C 7/20**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 811 123 A1**  
**B65G 47/248**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14171154.9 (22) 04.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 04.06.2013 US 201313909124  
 (54) • Vorrichtung zum Kippen eines oberen Teils eines Turbinengehäuses  
 • Apparatus for pivoting an upper portion of a turbine shell  
 • Appareil pour pivoter une portion supérieure d'un carter de turbine
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
 (72) Hynous, Andrew Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Graham, Gerald Robert, Greenville, SC South Carolina 29607, US  
 Poston, Larry Alan, Easley, SC South Carolina 29640, US  
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01K 3/00** → (51) **F01K 3/06**  
 (51) **F01K 3/06** (11) **2 811 124 A1**  
**F01K 7/22** **F01K 7/40**  
**F01K 23/02** **F01K 3/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14167113.1 (22) 06.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 05.06.2013 DE 102013210430  
 (54) • Energiespeichervorrichtung zur Vorwärmung von Speisewasser

- Energy storage device for preheating feedwater
  - Dispositif d'accumulation d'énergie destinée au préchauffage d'eau d'alimentation
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Graeber, Carsten, 91056 Erlangen, DE  
 Brunhuber, Christian, 91275 Auerbach, DE  
 Zimmermann, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE

**F01K 7/22** → (51) **F01K 3/06**

**F01K 7/40** → (51) **F01K 3/06**

**F01K 23/02** → (51) **F01K 3/06**

(51) **F01L 1/14** (11) **2 811 125 A1**  
**F01L 1/18** **F02B 75/16**  
**F02B 63/02** **F01L 13/08**  
**F01L 13/06** **H01F 7/16**  
**F01L 13/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14167509.0 (22) 15.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (30) 23.07.2009 US 508288  
 (54) • Obenliegende Konfiguration von Ventilen und Kipphebeln für einen Kleinmotor  
 • Overhead valve and rocker arm configuration for a small engine  
 • Configuration à soupapes et culbuteurs en tête pour un petit moteur

- (71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US  
 (72) Schneiker, John R., Muskego, WI Wisconsin 53150, US  
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
 (62) 10737159.3 / 2 456 960

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/14**

(51) **F01L 3/14** (11) **2 811 126 A1**  
**F01L 3/20**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13742918.9 (22) 21.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/051048 21.01.2013  
 (87) WO 2013/114989 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 JP 2012017203  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORHOHLVENTILS  
 • METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW ENGINE VALVE  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOUPE DE MOTEUR CREUSE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 Yoshimura Company, 2685-173 Aza Minamihara Oaza Nakashidami Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0002, JP  
 (72) MORII, Hirokazu, Tokyo 108-8215, JP  
 HIRAO, Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP  
 NAKAMURA, Katsumi, Tokyo 108-8215, JP  
 YOSHIMURA, Hyoji, Nagoya-shi Aichi 463-0002, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F01L 3/20** → (51) **F01L 3/14**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/14**

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/14**

**F01L 13/08** → (51) **F01L 1/14**

(51) **F01M 13/00** (11) **2 811 127 A1**  
**F01M 13/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12867444.7 (22) 30.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2012/052002 30.01.2012  
 (87) WO 2013/114537 2013/32 08.08.2013  
 (54) • BLOWBY-GASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
 • BLOW-BY GAS RECIRCULATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ DE SOUFFLAGE DE CARTER POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) IKEDA, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01M 13/02** → (51) **F01M 13/00**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 811 128 A1**  
**F01N 9/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 12867384.5 (22) 05.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2012/010483 05.12.2012  
 (87) WO 2013/115475 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 KR 20120008930  
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REGENERATION EINES DIESELPARTIKELFILTERS FÜR BAUMASCHINEN  
 • METHOD FOR CONTROLLING REGENERATION OF DIESEL PARTICULATE FILTER IN CONSTRUCTION MACHINERY  
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES DIESEL DANS DES MACHINES DE CONSTRUCTION
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR  
 (72) YUN, Hongcheol, Guri-si Gyeonggi-do 471-752, KR  
 CHOI, Yunjung, Incheon 405-771, KR  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 811 129 A1**  
**F01N 3/023** **F01N 3/025**  
**F01N 3/029**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12867208.6 (22) 03.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2012/052501 03.02.2012  
 (87) WO 2013/114614 2013/32 08.08.2013



- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 811 130 A1**

**F02M 25/07** (26) **De**  
**F02B 37/18**

(25) De (26) De  
(21) 14000388.0 (22) 04.02.2014

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

BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013009578

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entschwefeln eines Abgasrückstroms*

• *Method and device for the desulphurization of an exhaust gas return flow*

• *Procédé et dispositif de désulfuration de reflux de gaz d'échappement*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 811 131 A1**

**B32B 5/26** (26) **En**  
**B32B 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 14170777.8 (22) 02.06.2014

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

BA ME  
(30) 03.06.2013 JP 2013117145

(54) • *Haltedichtungsmaterial, Verfahren zur Herstellung des Haltedichtungsmaterial, Abgasreinigungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Abgasreinigungsvorrichtung*

• *Holding sealing material, method for manufacturing holding sealing material, exhaust gas purifying apparatus, and method for manufacturing exhaust gas purifying apparatus*

• *Matériau d'étanchéité de maintien, procédé de fabrication d'un tel matériau, appareil de purification de gaz d'échappement et procédé de fabrication dudit appareil*

(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Uchimura, Reo, Aichi, 444-1301, JP

Ando, Hisashi, Aichi, 444-1301, JP

Ito, Yasutaka, Aichi, 444-1301, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen, PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01N 3/28** → (51) **B32B 5/26**

**F01N 3/28** → (51) **C22C 38/00**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 811 132 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14169794.6 (22) 26.05.2014

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

BA ME  
(30) 06.06.2013 US 201313911592

(54) • *Vorrichtung für eine Abgasanlage*

• *Apparatus for an exhaust system*

• *Appareil pour un système d'échappement*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Babu, Dharani, 600042 Chennai, IN

Mangade, Santosh S, Pune, IN

Deboer, Daniel J, Waucom, IA Iowa 52171, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F01P 5/04** (11) **2 811 133 A1**

**F16D 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 14170211.8 (22) 28.05.2014

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

BA ME  
(30) 06.06.2013 JP 2013119790

(54) • *Externe Steuertyp-Lüfterkupplungsvorrichtung*

• *External control type fan clutch device*

• *Dispositif d'embrayage d'un ventilateur à commande externe*

(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP

(72) Kubota, Satoshi, Shizuoka, Shizuoka 4118610, JP

Sugawara Hiroki, Shizuoka, Shizuoka 4118610, JP

(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **2 811 134 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867217.7 (22) 04.10.2012

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

BA ME  
(86) JP 2012/075770 04.10.2012

(87) WO 2013/114676 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012019232

(54) • *THERMOSTAT*

• *THERMOSTAT DEVICE*

• *DISPOSITIF THERMOSTATIQUE*

(71) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP

(72) SUDA, Hiroshi, Tokyo 204-0003, JP

(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **F02B 19/10** (11) **2 811 135 A1**

**F02B 53/12** F01C 1/22  
**F02B 53/10** F02B 55/14  
**F02B 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 14171171.3 (22) 04.06.2014

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

BA ME  
(30) 05.06.2013 US 201313910807

(54) • *Rotationskolbenmotor mit Vorkammer und Zündelement*

• *Rotary internal combustion engine with pilot subchamber and ignition element*

• *Moteur rotatif à combustion interne avec une chambre de précombustion et élément d'allumage*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) Julien, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

Villeneuve, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02B 21/00** (11) **2 811 136 A1**

**F02D 41/00** (26) **En**  
**F02D 23/00** F02M 23/00

(25) En (26) En  
(21) 13170518.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betrieb von Verbrennungsmotoren*

• *Method for operating internal combustion engines*

• *Procédé pour faire fonctionner des moteurs à combustion interne*

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Schulz, Frank, 24147 Kiel, DE

Deppe, Tobias, 24214 Gettorf, DE

Janzen, Jan, 24145 Kiel, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02B 37/18** → (51) **F01N 3/20**

**F02B 53/12** → (51) **F02B 19/10**

**F02B 63/02** → (51) **F01L 1/14**

**F02B 75/16** → (51) **F01L 1/14**

(51) **F02B 77/11** (11) **2 811 137 A1**

**B60R 13/08** (26) **De**  
**C08G 101/00**

(25) De (26) De  
(21) 13170443.9 (22) 04.06.2013

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

BA ME  
(54) • *Thermische Isolation eines Verbrennungsmotors*

• *Thermal insulation of a combustion engine*

• *Isolation thermique d'un moteur à combustion*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**F02C 7/00** → (51) **F02C 7/20**

**F02C 7/00** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 7/20** (11) **2 811 138 A1**  
**F01D 9/02** **F01D 25/24**  
**F02C 7/00** **F02K 3/06**  
**F04D 29/54**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743758.8 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052320 01.02.2013  
(87) WO 2013/115349 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021256

(54) • *SCHAUFELKUPPLUNGSTEILSTRUKTUR UND STRAHLTRIEBWERK DAMIT*  
• *VANE COUPLING PART STRUCTURE AND JET ENGINE USING SAME*  
• *STRUCTURE DE PARTIE DE COUPLAGE POUR AUBE ET MOTEUR À RÉACTION UTILISANT LA MÊME*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) YAGI, Hiroyuki, 135-8710 Tokyo, JP  
ISHIGURE, Tadahiro, 135-8710 Tokyo, JP  
INADA, Takaomi, 135-8710 Tokyo, JP  
MUROOKA, Takeshi, 135-8710 Tokyo, JP  
MORITA, Hideo, 135-8710 Tokyo, JP  
HONDA, Tatsuhito, 135-8710 Tokyo, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**F02C 7/36** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02D 29/00** (11) **2 811 139 A1**  
**F02D 45/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743737.2 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052510 04.02.2013  
(87) WO 2013/115399 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021749

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *ENGINE CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP  
(72) HYODO, Koji, Ibaraki 300-0013, JP  
AOKI, Isamu, Ibaraki 300-0013, JP  
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
KIKUCHI, Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 811 140 A1**  
**F02M 25/07** **F02D 41/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14305840.2 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 FR 1355045

(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung des Massenanteils von frischem Gas im Ansaugrohr eines Kraftfahrzeug-Verbrennungsmotors*

• *System and method for determining the mass fraction of fresh gas in the intake manifold of an internal combustion engine of a motor vehicle*  
• *Système et procédé de détermination de la fraction massique de gaz frais dans le collecteur d'admission d'un moteur à combustion interne de véhicule automobile*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Talon, Vincent, 69007 Lyon, FR  
Castillo, Felipe, 38000 Grenoble, FR  
Witrant, Emmanuel, 38420 Saint Jean Le Vieux, FR  
Dugard, Luc, 38400 Saint Martin D'Herès, FR

**F02D 41/00** → (51) **F02B 21/00**

**F02D 41/10** → (51) **F02B 21/00**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 29/00**

**F02G 1/043** → (51) **F02G 1/055**

(51) **F02G 1/055** (11) **2 811 141 A1**  
**F25B 29/00** **F02G 1/043**

(25) Ko (26) En  
(21) 13743218.3 (22) 10.01.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/000220 10.01.2013  
(87) WO 2013/115500 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 KR 20120009227

(54) • *LATENTE WÄRMETAUSCHERABDECKUNG MIT EINER KÜHLLLEITUNG*  
• *LATENT HEAT EXCHANGER COVER PROVIDED WITH COOLING LINE*  
• *CACHE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR LATENTE DOTÉ D'UNE CONDUITE DE RÉFROIDISSEMENT*

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR  
(72) PARK, Dae Woong, Incheon 405-222, KR  
JANG, Duck Pyo, Seoul 139-888, KR  
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

**F02G 5/02** → (51) **F02G 5/04**

(51) **F02G 5/04** (11) **2 811 142 A1**  
**F02G 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867191.4 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/000586 31.01.2012  
(87) WO 2013/114428 2013/32 08.08.2013

(54) • *THERMOELEKTRISCHER GENERATOR*  
• *THERMOELECTRIC GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOMITSU, Hideyuki, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02K 3/06** (11) **2 811 143 A1**  
**F02C 7/00** **F04D 29/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 13742850.4 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051968 30.01.2013  
(87) WO 2013/115210 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017133

(54) • *GEBLÄSEROTORSCHAUFEL EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS*  
• *FAN ROTOR BLADE OF JET ENGINE FOR AIRCRAFT*  
• *AILETTE DE ROTOR DE SOUFFLANTE D'UN MOTEUR À RÉACTION POUR AÉRONEF*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP  
KUROKI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP  
OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **2 811 144 A1**  
**F02C 7/00** **F04D 29/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744077.2 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051959 30.01.2013  
(87) WO 2013/115207 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017134

(54) • *GEBLÄSEROTORSCHAUFEL EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS*  
• *FAN ROTOR BLADE OF JET ENGINE FOR AIRCRAFT*  
• *AILETTE DE ROTOR DE SOUFFLANTE D'UN MOTEUR À RÉACTION POUR AÉRONEF*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP  
KUROKI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP  
OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F02K 3/06** → (51) **F02C 7/20**

**F02M 25/07** → (51) **F01N 3/20**

**F02M 25/07** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02M 37/00** (11) **2 811 145 A1**  
**F02M 37/12** **F02M 37/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867309.2 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/052406 02.02.2012  
(87) WO 2013/114606 2013/32 08.08.2013

(54) • *KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG*  
• *FUEL SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KATAOKA, Chiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
AKAGI, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02M 37/10** (11) **2 811 146 A1**  
**B62J 35/00** **B62J 37/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743259.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051553 25.01.2013  
(87) WO 2013/115087 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022188  
(54) • *STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINE  
KRAFTSTOFFPUMPE AN EINEM KRAFT-  
STOFFTANK*  
• *STRUCTURE FOR ATTACHING FUEL  
PUMP TO FUEL TANK*  
• *STRUCTURE PERMETTANT DE FIXER  
UNE POMPE À CARBURANT À UN  
RÉSERVOIR DE CARBURANT*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) HORIUCHI Tetsu, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
UENO Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP  
SUZUKI Shosuke, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**F02M 37/12** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 37/18** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 811 147 A1**  
**B01D 35/18** **B01D 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14170760.4 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 DE 102013009200  
(54) • *Filterelement und Heizmantel eines Filter-  
elements*  
• *Filter element and heating jacket of a filter  
element*  
• *Élément de filtre et chemise de chauffage  
d'un élément de filtre*  
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Hei-  
den, CH  
(72) Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE  
Brunst, Ralf, 71254 Ditzingen, DE  
Fischer, Claus, 70736 Fellbach, DE  
Labarta, Armando, 71638 Ludwigsburg, DE  
Locher, Ivo, 6300 Zug, CH  
Hegelbach, Reto, 9010 St. Gallen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 811 148 A1**  
**F02M 61/18** **F02M 61/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13170450.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Einspritzventil für eine Brennkraft-  
maschine*  
• *Fluid injector for a combustion engine*  
• *Injecteur de fluide pour moteur à  
combustion*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Col-  
lesalveti, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **2 811 149 A1**  
**F02M 61/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13170696.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dichtkörper und Nadel für ein Flüssig-  
keitseinspritzventil*  
• *Sealing body and needle for a fluid  
injection valve*  
• *Corps d'étanchéité et aiguille destinée à  
une soupape d'injection de fluide*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Malasoma, Claudio, 55123 Cecina (LI), IT  
Biasci, Enio, 56100 Campo (Pisa), IT

(51) **F02M 51/06** (11) **2 811 150 A1**  
**F02M 61/16** **F02M 61/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14165390.7 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 DE 102013210397  
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*  
• *Fuel injection valve*  
• *Soupape d'injection de carburant*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Seitter, Max, 75417 Muehlacker, DE  
Miokovic, Tatjana, 70569 Stuttgart, DE  
Sarfert, Frank, 70825 Korntal-Muenchingen,  
DE  
Wondraczek, Lutz, 70825 Korntal-Muen-  
chingen, DE

**F02M 51/06** → (51) **H01R 4/38**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 811 151 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170421.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Filter für ein Kraftstoffeinspritzventil,  
Kraftstoffeinspritzventil und Verfahren zur  
Herstellung eines Filters für ein Kraftstof-  
feinspritzventil*  
• *Filter for a fuel injection valve, fuel  
injection valve and method for producing  
a filter for a fuel injection valve*  
• *Filtre pour soupape d'injection de carbu-  
rant, soupape d'injection de carburant et  
procédé de fabrication d'un filtre destiné à  
une soupape d'injection de carburant*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Falaschi, Filippo, 56043 Luciana, IT  
Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT  
Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT

(51) **F02M 61/16** (11) **2 811 152 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170428.0 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Filter für ein Flüssigkeitseinspritzventil,  
Flüssigkeitseinspritzventil und Verfahren  
zur Herstellung eines Filters für ein Flüssig-  
keitseinspritzventil*  
• *Filter for a fluid injection valve, fluid  
injection valve and method for producing  
a filter for a fluid injection valve*  
• *Filtre pour une soupape d'injection de  
fluide, soupape d'injection de fluide et  
procédé de fabrication d'un filtre destiné à  
une soupape d'injection de fluide*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Falaschi, Filippo, 56043 Luciana, IT  
Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT  
Matteucci, Luca, 56124 Pisa, IT

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/18** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 15/06** (11) **2 811 153 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170553.3 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.05.2013 JP 2013115484  
21.11.2013 JP 2013240935  
(54) • *Anlasser*  
• *Starter*  
• *Démarrreur*  
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-  
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP  
(72) Ikemori, Tomohiko, GUNMA-KEN, Gunma  
376-8555, JP  
Oya, Masaaki, GUNMA-KEN, Gunma 376-  
8555, JP  
Kimura, Hiroshi, GUNMA-KEN, Gunma 376-  
8555, JP  
Odagiri, Masataka, GUNMA-KEN, Gunma  
376-8555, JP  
Kanbe, Shigehiro, GUNMA-KEN, Gunma  
376-8555, JP  
Yamda, Hiroki, GUNMA-KEN, Gunma 376-  
8555, JP  
Oshima, Kaitaro, GUNMA-KEN, Gunma 376-  
8555, JP  
(74) Binet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**F02P 19/02** → (51) **H01H 37/76**

**F03B 3/02** → (51) **F03B 3/18**

(51) **F03B 3/18** (11) **2 811 154 A2**  
**F03B 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14168367.2 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 FR 1355172  
(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung einer Energie-  
umwandlungsanlage und aufgearbeitete  
Energieumwandlungsanlage*  
• *Method of refurbishing an energy  
conversion facility and refurbished energy  
conversion facility*  
• *Procédé de remise en état d'une installa-  
tion de conversion d'énergie et installation  
de conversion d'énergie remise à neuf*  
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,  
Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR  
(72) Lavigne, Sylvain Daniel, 38320 Eybens, FR  
Beral, Claude, 38113 Veurey Voroize, FR

Antheaume, Sylvain, 38100 Grenoble, FR  
Houdeline, Jean-Bernard, 38850 Chirens, FR  
(74) Rondinara, Lucio Maria, et al, Alstom Technology Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/664/2, 5401 Baden, CH

**F03B 11/00** → (51) **F03B 11/02**

(51) **F03B 11/02** (11) **2 811 155 A1**  
**F03B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13002848.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(54) • *Durchströmrturbine*  
• *Cross-flow turbine*  
• *Turbine centripète*  
(71) Kraus, Karl, Hauptstrasse 43-45, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE  
Kraus, Oliver, Hauptstrasse 43-45, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE  
(72) Kraus, Karl, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE  
Kraus, Oliver, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE  
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 811 156 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171055.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(54) • *Windturbinenrotorblatt*  
• *Wind turbine rotor blade*  
• *Pale de rotor d'éolienne*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schibbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 811 157 A1**  
**F03D 9/00** **H02P 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14170729.9 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(30) 05.06.2013 US 201313910519  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Windturbinensystems mit dynamischer Bremse*  
• *Methods for operating wind turbine system having dynamic brake*  
• *Procédés d'exploitation de système de turbine éolienne ayant un frein dynamique*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US  
Ridenour, Amy M., Salem, VA 24153, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 7/02** → (51) **F03D 9/00****F03D 7/04** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 811 158 A2**  
**F03D 7/02** **F03D 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14183764.1 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK SM TR  
(30) 20.04.2001 DE 10119624

04.08.2001 DE 10138399  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windenergieanlage*  
• *Method for operating a wind energy plant*  
• *Procédé d'exploitation d'une installation d'énergie éolienne*  
(71) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 10174991.9 / 2 256 340  
04104405.8 / 1 489 300  
02748656.2 / 1 384 002

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 811 159 A1**  
**F03D 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14170718.2 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(30) 03.06.2013 DE 102013009437  
03.06.2013 DE 102013009436  
(54) • *Anlage zur Erzeugung von Windenergie auf See*  
• *Plant for the production of wind energy at sea*  
• *Installation de production d'énergie éolienne en mer*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 811 160 A1**  
**F03D 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14170720.8 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(30) 03.06.2013 DE 102013009439  
(54) • *Anlage zur Erzeugung von Windenergie auf See*  
• *Plant for the production of wind energy at sea*  
• *Installation de production d'énergie éolienne en mer*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

**F03D 11/04** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F04B 37/06** (11) **2 811 161 A1**  
**B01D 53/00** **F04B 37/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14169139.4 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(30) 24.05.2013 JP 2013109907  
(54) • *Vakuumpumpe mit Beseitigungsfunktion*  
• *Vacuum pump with abatement function*  
• *Pompe à vide avec fonction de réduction*  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawamura, Kohtarō, Tokyo, JP  
Shinohara, Toyōji, Tokyo, JP  
Sugiura, Tetsuro, Tokyo, JP  
Arai, Hideo, Tokyo, JP  
Kyotani, Takashi, Tokyo, JP

Nakazawa, Toshiharu, Tokyo, JP  
Ishikawa, Keiichi, Tokyo, JP  
Kashiwagi, Seiji, Tokyo, JP  
Suzuki, Yasuhiko, Tokyo, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F04B 37/14** → (51) **F04B 37/06**

(51) **F04B 43/08** (11) **2 811 162 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13743312.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) KR 2013/000720 29.01.2013  
(87) WO 2013/115546 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 30.01.2012 KR 20120009130  
(54) • *INTELLIGENTES HYBRID-STELLGLIED*  
• *SMART HYBRID ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR HYBRIDE INTELLIGENT*  
(71) Lee, Jong Hee, 47-15 Sajik 1-dong Dongnaegu, Busan 607-817, KR  
(72) Lee, Jong Hee, Busan 607-817, KR  
(74) Siewiewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **F04C 2/10** (11) **2 811 163 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744367.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) JP 2013/052131 31.01.2013  
(87) WO 2013/115292 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021728  
(54) • *ÖLPUMPE*  
• *OIL PUMP*  
• *POMPE À HUILE*  
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) ODA Hiroyuki, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**F04C 18/02** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **2 811 164 A1**  
**F04C 29/00** **F04C 18/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14170889.1 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(30) 03.06.2013 KR 20130063591  
(54) • *Spiralverdichter*  
• *Scroll compressor*  
• *Compresseur à spirales*  
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Ahn, Sungyong, 153-802 Seoul, KR  
Choi, Seheon, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Byeongchul, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Byoungchan, 153-802 Seoul, KR  
Park, Junghoon, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F04C 28/28** (11) **2 811 165 A2**  
**F04C 29/00**  
(25) En (26) En

(21) 14171207.5 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013105895  
(54) • *Wassereingespritzter Gasverdichter und Verfahren zur Steuerung der Wasserzufuhr*  
• *Water-injected gas compressor and method for controlling the water supply*  
• *Compresseur à gaz à injection d'eau et procédé pour commander l'alimentation en eau*

(71) Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt an der Saale, DE

(72) Klaus, Frank Georg, 56856 Zell-Barl, DE

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

**F04C 29/00** → (51) **F04C 23/00**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 28/28**

(51) **F04D 7/06** (11) **2 811 166 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171529.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 US 201361832376 P  
(54) • *Metalschmelzpumpe und Notfallabpumpen von Metallschmelze*  
• *Molten metal pump and emergency pump-out of molten metal*  
• *Pompe de métal en fusion et vidange par pompage de métal en fusion en urgence*

(71) Pyrotek, Inc., 9503 E. Montgomery Avenue, Spokane, WA 99206, US

(72) Henderson, Richard S., WA, 99206 Spokane, US  
Tipton, Jon, WA, 99206 Spokane, US  
Horsfall, Andrew, WA, 99206 Spokane, US  
Jetten, Peter Cornelis, WA, 99206 Spokane, US

(74) Bosworth, Paul, WA, 99206 Spokane, US  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 811 167 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867687.1 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/000598 31.01.2012  
(87) WO 2013/114433 2013/32 08.08.2013  
(54) • *PUMPE, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PUMPE*  
• *PUMP, REFRIGERATION CYCLE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING PUMP*  
• *POMPE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP  
SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP  
URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 811 168 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867705.1 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/000597 31.01.2012  
(87) WO 2013/114432 2013/32 08.08.2013  
(54) • *PUMPE, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PUMPE*  
• *PUMP, REFRIGERATION CYCLE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING PUMP*  
• *POMPE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP  
SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP  
URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F04D 25/08** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 811 169 A1**  
**F04D 29/44** **F04D 29/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14170804.0 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 US 201313909377  
(54) • *Radialverdichter mit beschaukeltem Diffusor und mit einem pumpenverhütenden Spalt zwischen Diffusorleitschaukel und Diffusorwand*  
• *Centrifugal compressor bladed diffuser with anti-surge clearance between diffuser vane and diffuser wall*  
• *Compresseur centrifuge avec diffuseur aubagé et avec interstice anti-refoulement entre aube de diffuseur et paroi latérale de diffuseur*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Dorman, David A., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, US  
Hipsky, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, US  
Wierzbowski, Peter A., Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US  
Chrabascz, Eric, Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US  
Cabello, Brian, Windsor, CT Connecticut 06095, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04D 29/38** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 811 170 A1**  
**F04D 29/66**  
(25) De (26) De  
(21) 13290123.2 (22) 04.06.2013

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

BA ME  
(54) • *Radiallüfter*  
• *Radial fan*  
• *Ventilateur radial*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

Behr France Rouffach S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Sartorius, Dieter, 71665 Vaihingen/Enz, DE

Kilian, Jörg, 71272 Renningen, DE

Fuentes, Céline, 68230 Wihr au Val, FR

Marquardt, Jörg, 71272 Renningen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

**F04D 29/44** → (51) **F04D 27/02**

**F04D 29/54** → (51) **F02C 7/20**

**F04D 29/58** → (51) **F24F 13/20**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/66** → (51) **F24F 13/20**

**F04D 29/68** → (51) **F04D 27/02**

**F15B 11/00** → (51) **F15B 11/02**

**F15B 11/00** → (51) **F16H 61/00**

(51) **F15B 11/02** (11) **2 811 171 A1**  
**E02F 9/20** **F15B 11/00**  
**F15B 11/17** **F15B 21/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744241.4 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051433 24.01.2013  
(87) WO 2013/115053 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022286  
(54) • *HYBRIDBAUMASCHINE*  
• *HYBRID CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) FUKUDA, Shunsuke, Tokyo 105-6111, JP

YOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 105-6111, JP

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

(51) **F15B 11/024** (11) **2 811 172 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170452.0 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Hydraulikventilanordnung*  
• *A hydraulic valve arrangement*  
• *Assemblage de soupape hydraulique*

(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Callesen, Frede, 6470 Sydals, DK

Wroblewski, Dirk, 24941 Flensburg, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälté Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- F15B 11/17** → (51) **F15B 11/02**
- F15B 13/08** → (51) **F15B 21/08**
- F15B 19/00** → (51) **F15B 21/08**
- (51) **F15B 21/08** (11) **2 811 173 A1**  
**F15B 19/00** **F15B 13/08**  
**G05B 19/042**
- (25) En (26) En  
(21) 13170449.6 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Hydraulisches System und Verfahren zum Betrieb eines hydraulischen Systems*  
• *A hydraulic system and a method for operating a hydraulic system*  
• *Système hydraulique et procédé de fonctionnement d'un tel système*
- (71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) Hjorth, Henrik, 6300 Graasten, DK  
Christensen, Erik, 6200 Aabenraa, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (51) **F15B 21/08** (11) **2 811 174 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170453.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Steueranlage eines Hydrauliksystems und Verfahren zur Steuerung eines Hydrauliksystems*  
• *A control arrangement of a hydraulic system and a method for controlling a hydraulic system*  
• *Agencement de commande d'un système hydraulique et procédé pour commander un système hydraulique*
- (71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) Callesen, Frede, 6470 Sydals, DK  
Wroblewski, Dirk, 24941 Flensburg, DE  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
- F15B 21/14** → (51) **F15B 11/02**
- F15D 1/08** → (51) **F16H 61/00**
- F16B 2/06** → (51) **B60R 9/048**
- (51) **F16B 2/18** (11) **2 811 175 A1**  
**B64D 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14167695.7 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.05.2013 US 201313891558  
(54) • *Einstellungs- und Verriegelungsmechanismus*  
• *Adjustment and locking mechanisms*  
• *Mécanismes d'ajustement et de blocage*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Paradise, Bruce, Avon, CT 06001, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- F16B 2/18** → (51) **A47K 3/36**
- (51) **F16B 5/01** (11) **2 811 176 A1**  
**F16B 5/02** B64G 1/22  
B64G 1/66
- (25) De (26) De  
(21) 13170304.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Insert*  
• *Insert*  
• *Insert*
- (71) High Performance Space Structure Systems GmbH, Hofmannstr. 25 - 27, 81379 München, DE  
(72) Ihle, Alexander, 85375 Neufahrn bei Freising, DE  
Proietti Zolla, Paolo, 81477 München, DE  
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
- F16B 5/02** → (51) **F16B 5/01**
- F16B 5/02** → (51) **F16B 25/00**
- F16B 5/04** → (51) **F16B 19/10**
- (51) **F16B 13/02** (11) **2 811 177 A1**  
E04B 1/76 F16B 13/04  
F16B 21/08
- (25) De (26) De  
(21) 13170643.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Befestigungselement*  
• *Fastening element*  
• *Élément de fixation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Jiang, Tony, 9470 Buchs, CH  
Meier, Robert, 6800 Feldkirch-Gisingen, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (51) **F16B 13/12** (11) **2 811 178 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14401070.9 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013105902  
(54) • *Spreizdübel mit Schraube*  
• *Expansion dowel with screw*  
• *Cheville à expansion avec une vis*
- (71) Fischer, Artur, Weinhalde 34, 72178 Waldachtal, DE  
(72) Fischer, Artur, 72178 Waldachtal, DE
- (51) **F16B 19/10** (11) **2 811 179 A1**  
**B21J 15/04** **B29C 65/60**  
**F16B 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14168112.2 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.05.2013 JP 2013103882  
(54) • *Struktur und Verfahren zur Montage eines Metallbundes*  
• *Structure and method for mounting a metal collar*  
• *Structure et procédé de montage d'un collier métallique*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Okamoto, Kazuya, 441-8540, Aichi, JP  
Kanzaki, Masashi, 441-8540, Aichi, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (51) **F16B 25/00** (11) **2 811 180 A1**  
**E06B 3/984** **F16B 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14165672.8 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 DE 102013210554  
(54) • *Schraube*  
• *Screw*  
• *Vis*
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(72) Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE  
Vybiralik, Sascha, 71717 Beilstein, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- (51) **F16B 25/00** (11) **2 811 181 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14168304.5 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 DE 102013210566  
(54) • *Schraube*  
• *Screw*  
• *Vis*
- (71) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE  
(72) Stiebitz, Günter, 74638 Waldenburg, DE  
Roll, Patrick, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
Mugler, Manuel, 74653 Ingelfingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- (51) **F16B 25/00** (11) **2 811 182 A1**  
**F16B 25/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14171358.6 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 DE 102013210578  
(54) • *Schraube zum Bohren und Gewinde-schneiden in einem ersten Untergrundabschnitt und einem härteren zweiten Untergrundabschnitt*  
• *Screw for drilling and tapping in a first supporting surface section and a harder second supporting surface section*  
• *Vis de forage et vis-taraud dans une première section de sous-sol et une seconde section de sous-sol plus dure*

- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(72) Humm, Siegfried, 74214 Schöntal, DE  
Eckert, Rainer, 97990 Weikersheim, DE  
Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE  
(74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**F16B 25/10** → (51) **F16B 25/00**

- (51) **F16B 47/00** (11) **2 811 183 A1**  
**A47K 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14171045.9 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 05.06.2013 PL 12211913 U  
(54) • *Griff für glatte Oberflächen*  
• *Grip for smooth surfaces*  
• *Poignée pour surfaces lisses*  
(71) Lech, Sławomir, Center-Plus Brzewska 12,  
03-046 Warszawa, PL  
(72) Lech, Sławomir, PL 03-161 Warszawa, PL  
(74) Sawicki, Igor, ul. Zurawia 45, 00-680  
Warszawa, PL

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 811 184 A1**  
**F16J 15/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743519.4 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/050516 15.01.2013  
(87) WO 2013/114938 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020433  
23.07.2012 JP 2012162226  
(54) • *STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENKE*  
• *BALL JOINT DUST COVER*  
• *CACHE ANTI-POUSSIERE POUR JOINT À*  
*ROTULE*  
(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) ISHIMORI Junichi, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0532, JP  
SATO Noriaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-  
0532, JP  
KANAGAWA Koji, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0532, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16C 17/10** (11) **2 811 185 A2**  
**F16C 33/10** **F16C 33/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14169899.3 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.05.2013 DE 102013209922  
(54) • *Bundbuchse*  
• *Flange sleeve*  
• *Douille à collet*  
(71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789  
St. Leon-Rot, DE  
(72) Häcker, Stefan, 76698 Ubstadt-Weiher, DE  
Scarpino, Nicolás, 67167 Erpolzheim, DE  
Hertel, Alfred, 35066 Frankenberg, DE  
Reinicke, Rolf, Dr., 76669 Bad Schönborn,  
DE  
Haug, Michael, 74906 Bad Rappenau, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F16C 19/14** → (51) **F16C 19/18**

- (51) **F16C 19/18** (11) **2 811 186 A1**  
**F16C 19/52** **F16C 33/58**  
**F16C 19/14** **F16C 41/00**  
**G01M 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14168553.7 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908537  
(54) • *Kugellagereinheit mit Beschädigungs-  
benachrichtigungsmechanismus*  
• *Ball bearing with assembly damage notif-  
ication mechanism*  
• *Roulement à billes avec mécanisme de  
notification d'endommagement*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
(72) Mavrosakis, Peter, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
Kanigowski, Voytek, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F16C 19/38** → (51) **B60B 35/14**

**F16C 19/52** → (51) **F16C 19/18**

- (51) **F16C 29/06** (11) **2 811 187 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867027.0 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/005108 10.08.2012  
(87) WO 2013/114475 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018404  
(54) • *LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *LINEAR GUIDE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE*  
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MIZUMURA, Yoshinori, Fujisawa-shi  
Kanagawa 252-0811, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner  
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/10**

**F16C 33/12** → (51) **F16C 17/10**

- (51) **F16C 33/38** (11) **2 811 188 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14168088.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.05.2013 JP 2013105113  
(54) • *Kugellager*  
• *Ball bearing*  
• *Roulement à billes*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Kamamoto, Shigeo, Osaka-shi., Osaka 542-  
8502, JP  
Murata, Junji, Osaka-shi., Osaka 542-8502,  
JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**F16C 33/51** → (51) **F16C 33/54**

- (51) **F16C 33/54** (11) **2 811 189 A1**  
**F16C 33/51** F16C 19/22  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14170917.0 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.06.2013 FR 1355065  
(54) • *Segmentiertes Gehäuse für Rolleinheit*  
• *Segmented cage for bearing unit*  
• *Cage segmentée pour unité de roulement*  
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines,  
74000 Annecy, FR  
(72) Joignant, Cyril, 74000 ANNECY, FR  
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire,  
75009 Paris, FR

**F16C 33/58** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 33/60** → (51) **A61C 1/00**

- (51) **F16C 33/64** (11) **2 811 190 A1**  
**B23B 31/02** **B23Q 16/00**  
**B23B 31/19** **B23B 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14171039.2 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.06.2013 IT T020130461  
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung eines Lager-  
rings*  
• *Apparatus for machining a bearing ring*  
• *Appareil d'usinage d'une bague de palier*  
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Marchis, Renato, I-10136 Torino (TO), IT  
Richaud, Stefano, I-12040 Ceresole d'Alba  
(CN), IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

- (51) **F16C 33/64** (11) **2 811 191 A1**  
**B23B 31/02** **B23Q 16/00**  
**B23B 31/19** **B23B 31/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14171040.0 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.06.2013 IT T020130462  
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung eines Flan-  
schlagerrings*  
• *Apparatus for machining a flanged bearing  
ring*  
• *Appareil d'usinage d'une bague de palier à  
bride*  
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Marchis, Renato, 10136 Torino (TO), IT  
Pisano, Umberto, 10068 Villafranca Pie-  
monte (TO), IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 35/063** → (51) **B60B 35/14**

- (51) **F16C 35/067** (11) **2 811 192 A1**  
**A61G 5/10** **B60B 33/00**  
**B60B 33/04**

- (25) De (26) De

(21) 14170070.8 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.05.2013 DE 202013102319 U  
(54) • *Schwenkrollenbaugruppe für einen Roll-  
stuhl*  
• *Pivoting roller assembly for a wheelchair*  
• *Ensemble de roues pivotantes pour  
fauteuil roulant*

(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbach-  
ring 2- 4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE  
(72) Bergmann, Rudolf, 67240 Bobenheim-Rox-  
heim, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day  
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313  
Frankfurt am Main, DE

**F16C 35/07** → (51) **B60B 35/14**

**F16C 41/00** → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16D 1/06** (11) **2 811 193 A1**  
**F16H 57/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14169515.5 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013105915  
(54) • *Wellenanordnung für ein Getriebe*  
• *Shaft assembly for a transmission*  
• *Structure d'arbre pour une boîte de  
vitesses*

(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Her-  
mann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-  
mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unter-  
gruppenbach, DE  
(72) Knoll, Timo, 75438 Knittlingen, DE  
Weller, Jens, 74199 Unterguppenbach, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16D 35/02** → (51) **F01P 5/04**

(51) **F16D 48/02** (11) **2 811 194 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867522.0 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/052552 03.02.2012  
(87) WO 2013/114623 2013/32 08.08.2013  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YAMANAKA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YOKOKAWA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16D 65/092** (11) **2 811 195 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14171625.8 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 IT RM20130334

(54) • *Schienenfahrzeugscheibenbremsbelag*  
• *Railway vehicle disk brake pad*  
• *Plaquette de frein à disque de véhicule  
ferroviaire*

(71) Cofren S.r.l., Via Pianodardine snc, Avellino,  
IT  
(72) De Soccio, Vittorio, 82100 Benevento, IT  
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16D 65/14** → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 811 196 A1**  
**B61H 5/00** **F16D 65/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13827650.6 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/070917 01.08.2013  
(87) WO 2014/024775 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 JP 2012173814  
(54) • *SATTELBREMSENVORRICHTUNG*  
• *CALIPER BRAKE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FREINAGE À ÉTRIER*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade  
Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP  
OOKAWARA, Yoshiyuki, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**F16F 1/02** → (51) **F16F 1/32**

(51) **F16F 1/18** (11) **2 811 197 A1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 13380055.7 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.06.2013 ES 201330845  
(54) • *Rohrförmige Aufhängefeder*  
• *Tubular suspension spring*  
• *Ressort de suspension tubulaire*

(71) Fundiciones de Vera, S.A., Bidasoa, 84,  
31780 Vera De Bidasoa (Navarra), ES  
(72) Encio Martinez, Jose Luis, 31780 Vera DE  
Bidasoa(Navarra), ES  
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consulto-  
res Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012  
Bilbao (Bizkaia), ES

(51) **F16F 1/32** (11) **2 811 198 A1**  
**B21D 11/10** **B21D 53/00**  
**C22C 38/00** **C22C 38/38**  
**F16F 1/02** **C21D 9/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13742940.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/052080 30.01.2013  
(87) WO 2013/115266 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012019046  
(54) • *RINGFÖRMIGE FEDER UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *RING-SHAPED SPRING AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME*  
• *RESSORT DE FORME ANNULAIRE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome  
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0004, JP

(72) TAKAMURA, Noritoshi, Aikoh-gun Kanagawa  
243-0303, JP  
TAKAHASHI, Fumio, Aikoh-gun Kanagawa  
243-0303, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**F16F 1/36** → (51) **C08L 9/00**

**F16F 9/02** → (51) **B21D 24/02**

(51) **F16F 9/36** (11) **2 811 199 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171038.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 IT T020130460  
(54) • *Dichtungsanordnung zum Einbau zwi-  
schen zwei relativ zueinander verschieb-  
baren Elementen*  
• *Sealing assembly adapted to be inserted  
between two relatively slidable members*  
• *Ensemble d'étanchéité conçu pour être  
inséré entre deux éléments relativement  
coulissants*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Bresso, Marco, I-10138 Torino (TO), IT  
Scaramozzino, Francesco, I-14014 Villanova  
d'Asti (AT), IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **F16G 1/16** (11) **2 811 200 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14157113.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.05.2013 DE 102013104764  
(54) • *Verfahren zur Fertigung eines PU-Riemens  
mit Zugträgern*  
• *Method for producing a PU belt with  
tension members*  
• *Procédé de fabrication d'une courroie en  
PU avec supports de traction*

(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahren-  
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Brocke, Stephan, 22143 Hamburg, DE  
Göser, Hubert, 29451 Dannenberg, DE  
Kucharczyk, Andre, 29499 Guldern, DE  
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell-  
schaft Intellectual Property Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**F16G 5/06** → (51) **F16G 5/20**

(51) **F16G 5/08** (11) **2 811 201 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14159003.4 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.05.2013 DE 102013105333  
(54) • *Antriebsriemen mit Rückenprofil*  
• *Drive belt having profiled back surface*  
• *Courroie d'entraînement avec un dos  
profilé*

(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahren-  
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Kanzow, Henning, Dr., 30419 Hannover, DE  
Moses, Reinhold, 37632 Eimen, DE



(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16G 5/20** (11) **2 811 202 A1**  
**F16G 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743990.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052227 31.01.2013  
(87) WO 2013/115321 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018630  
18.01.2013 JP 2013007469  
(54) • *KEILRIPPENRIEMEN*  
• *V-RIBBED BELT*  
• *COURROIE À ARÊTES EN V*  
(71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP  
(72) TAMURA Masashi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP  
ISHIGURO Hisato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP  
MATSUMURA Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F16H 1/20** (11) **2 811 203 A1**  
**F16H 55/17**  
**G03G 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743960.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052090 30.01.2013  
(87) WO 2013/115271 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017319  
(54) • *ANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE EINHEIT*  
• *DRIVE POWER TRANSMISSION DEVICE AND OPTICAL UNIT*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT ET UNITÉ OPTIQUE*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) MIZUNO, Masahiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 15/38** (11) **2 811 204 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743399.1 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052469 04.02.2013  
(87) WO 2013/115396 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021944  
01.02.2013 JP 2013018001  
01.02.2013 JP 2013018003  
01.02.2013 JP 2013018005  
(54) • *STUFENLOSES TORSIONSGETRIEBE*  
• *TOROIDAL-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE TOROÏDAL*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) DAIKOKU, Yuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
NISHII, Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
YOKOYAMA, Shouji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
GOTO, Nobuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
TOYODA, Toshiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16H 55/17** (11) **2 811 205 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743305.8 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051055 21.01.2013  
(87) WO 2013/114990 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016906  
(54) • *RAD MIT STIRNVERZÄHNUNG UND GETRIEBEVORRICHTUNG*  
• *FACE GEAR AND GEAR DEVICE*  
• *ROUE À DENTURE FRONTALE ET DISPOSITIF À ENGRENAGES*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) OKABE, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 55/17** → (51) **F16H 1/20**

**F16H 55/30** → (51) **B62M 9/10**

**F16H 57/00** → (51) **F16D 1/06**

**F16H 57/04** → (51) **E21B 6/00**

**F16H 57/04** → (51) **F16H 1/20**

(51) **F16H 61/00** (11) **2 811 206 A1**  
**F15B 11/00** **F15D 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743581.4 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051442 24.01.2013  
(87) WO 2013/115057 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017950  
(54) • *STEUERVENTILKÖRPERSTRUKTUR FÜR AUTOMATISCHES GETRIEBES*  
• *AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL VALVE BODY STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE CORPS DE SOUPAPE DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SHIMADA, Masaru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
ISHII, Hideki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
URUSHIBATA, Masato, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
NONOMURA, Akio, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
MATSUMOTO, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
NAKAZAWA, Hideki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

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

**F16J 15/02** → (51) **A62B 9/00**

**F16J 15/34** → (51) **B29B 7/18**

**F16J 15/52** → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16K 1/42** (11) **2 811 207 A1**  
**F01D 17/14**

(25) En (26) En  
(21) 13170750.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ventilanordnung*  
• *Valve assembly*  
• *Ensemble de soupape*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Tisler, Peter, H-1154 Budapest, HU

(51) **F16K 5/06** (11) **2 811 208 A1**  
**F16K 5/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13170249.0 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Absperr- und Regulierhahn*  
• *Isolation and control valve*  
• *Robinet d'isolement et de régulation*  
(71) Darco, Zone Industrielle de Berlanne Rue du Pont Long, 64160 Morlaas, FR  
(72) David, Patrick, 64160 Morlaas, FR  
(74) Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

(51) **F16K 5/06** (11) **2 811 209 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14171244.8 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 IT MI20130215 U  
(54) • *Ventil mit eingebautem Filter*  
• *Valve with built-in filter*  
• *Soupape avec filtre intégré*  
(71) Tecnovielle S.p.A., Via Caduti 2, 25065 Lumezane Pieve (BS), IT  
(72) Bontempi, Antonio, 25060 COLLEBEATO BS, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F16K 5/20** → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 811 210 A2**  
**G01N 30/20** **G01N 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 14181886.4 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2008 SE 0802392  
(54) • *Direktzugriffs-Drehventil*  
• *Random access rotary valve*  
• *Soupape rotative à accès aléatoire*  
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
(72) Wilen, Anders, 751 84 Uppsala, SE  
Kallback, Patrik, 753 36 Uppsala, SE

(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB  
(62) 09826369.2 / 2 344 790

(51) **F16K 25/00** (11) **2 811 211 A2**  
**F01D 17/14**

(25) En (26) En  
(21) 14171328.9 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 JP 2013121235

(54) • *Ventilvorrichtung und Verfahren zur Herstellung dafür*  
• *Valve apparatus and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif de valve et son procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Tsuji, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP  
Shindo, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F16K 31/00** → (51) **F25B 41/06**

**F16L 3/00** → (51) **E02F 9/08**

**F16L 3/08** → (51) **B60R 16/02**

**F16L 3/13** → (51) **B60R 16/02**

**F16L 9/12** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/133** → (51) **B32B 1/08**

(51) **F16L 11/04** (11) **2 811 212 A1**  
**B29C 47/00** **C08K 5/10**  
**C08L 77/00** **B29K 77/00**  
**B29L 23/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867529.5 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/077262 22.10.2012  
(87) WO 2013/114689 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016285  
(54) • *HARZSCHLAUCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *RESIN HOSE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TUYAU EN RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP  
(72) MIZUTANI, Koji, AICHI 485-8550, JP  
KATAYAMA, Kazutaka, AICHI 485-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F16L 25/10** → (51) **F16L 37/02**

**F16L 27/103** → (51) **F16L 37/02**

**F16L 27/107** → (51) **F16L 37/02**

**F16L 27/108** → (51) **F16L 37/02**

**F16L 33/28** → (51) **F16L 37/02**

**F16L 33/32** → (51) **F16L 37/02**

(51) **F16L 37/02** (11) **2 811 213 A1**  
**F16L 27/107** **F16L 37/091**  
**B65G 53/00** **F16L 27/108**  
**F16L 27/103** **F16L 33/28**  
**F16L 33/32** **B65G 53/52**  
**F16L 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 14174929.1 (22) 02.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 12.05.2006 NZ 54718906  
27.06.2006 NZ 54817406  
26.10.2006 NZ 55087006

(54) • *Gestulptes Verbindungssystem*  
• *Cuffed connection system*  
• *Système de connexion à bague*

(71) BFM Technology Limited, 22-24 Bay Park Place Beach Haven, Auckland, NZ  
(72) McPheat, Blair Forres, Auckland, NZ  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 07793940.3 / 2 021 674

(51) **F16L 37/084** (11) **2 811 214 A1**  
**F16L 37/086** **F16L 37/098**  
**F16L 37/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14166392.2 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 FR 1355143  
(54) • *Schnelleinrastverbindung mit Riegeln mit symmetrischen Klemmbacken*  
• *Quick snap-on connector with locks having symmetrical jaws*  
• *Raccord encliquetable rapide à verrous à mâchoires symétriques*

(71) Nobel Plastiques, 2 Rue Charles Edouard Jeanneret Le Technoparc imm. Antares, 78300 Poissy, FR  
(72) Milhas, Pierre, 51300 Vitry-Le-François, FR  
Paquis, Yvon, 51300 Vitry-Le-François, FR  
Piette, Gaël, 51300 Dompremy, FR  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16L 37/086** → (51) **F16L 37/084**

**F16L 37/091** → (51) **F16L 37/02**

**F16L 37/098** → (51) **F16L 37/084**

**F16L 37/12** → (51) **F16L 37/084**

(51) **F16M 11/16** (11) **2 811 215 A1**  
**G06F 1/20** **G06F 1/16**  
F16M 11/04

(25) En (26) En  
(21) 14001847.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 JP 2013121341  
(54) • *Elektronischer Ausrüstungsstand*  
• *Electronic equipment stand*  
• *Support d'équipement électronique*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Inoue, Yukito, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F16P 1/06** (11) **2 811 216 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14154783.6 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.02.2013 DE 102013203120

(54) • *Laserschutzmaterial und Laserschutzkomponente*  
• *Laser protection material and laser protection components*  
• *Matériau de protection laser et composant de protection laser*

(71) Laservision GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 6, 90766 Fürth, DE

(72) Fröhlich, Thomas, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 811 217 A1**  
**F21V 7/00** **F21V 3/02**  
**F21V 7/09** **F21V 7/22**  
**F21V 19/00** **F21V 23/00**  
**F21Y 101/02** **F21Y 103/00**

(25) En (26) En  
(21) 14171236.4 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 KR 20130064493  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Illumination apparatus*  
• *Appareil d'éclairage*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Jang, Chul Ho, Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F21L 4/00** → (51) **F21V 21/08**

**F21S 2/00** → (51) **F21V 8/00**

**F21S 4/00** → (51) **F21V 33/00**

**F21S 8/02** → (51) **F21V 21/04**

**F21S 8/02** → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 811 218 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14001192.5 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.06.2013 TW 102120113  
(54) • *Lichtführungslinse*  
• *Light guide lens*  
• *Lentille de guide de lumière*

(71) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., No. 72-2, Sinle Road South District, Tainan City 70248, TW

(72) Wu, Jin-Hua, 70248 Tainan City, TW  
Shih, Ming-Jhia, 70248 Tainan City, TW

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 811 219 A1**  
**F21V 8/00** **B60Q 1/26**

(25) De (26) De  
(21) 14167310.3 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 AT 503752013

- (54) • *Beleuchtungskörper für ein Fahrzeug*
- *Lighting fixture for a vehicle*
- *Lampe pour un véhicule*

(71) ZKW Slovakia s.r.o., Bedzianska cesta 679/375, 956 31 Krusovce, SK

(72) Zubaj, Andrej, 95632 Nadlice, SK

Belan, Michal, 95618 Bosany, SK

Jelinek, Oldrich, 05205 Spisska Nova Ves, SK

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **F21S 10/00** (11) **2 811 220 A1**  
**H05B 37/02** **A63J 17/00**  
**G06F 17/00**

(25) Es (26) En

(21) 13743952.7 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000025 31.01.2013

(87) WO 2013/113958 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 ES 201200108

- (54) • *ASSOZIATION VON LICHTEFFEKTEN MIT EINZELNEN AUS AUDIOSIGNALLEN EXTRAHIERTEN FREQUENZSIGNALEN*
- *ASSOCIATION OF LIGHTING EFFECTS WITH DISCRETE FREQUENCY SIGNALS EXTRACTED FROM AUDIO SIGNALS*
- *ASSOCIATION D'EFFETS DE LUMIÈRE À DES SIGNAUX FRÉQUENTIELS DISCRETS EXTRAITS DE SIGNAUX SONORES*

(71) Iborra Badia, Gerardo, c/ Pintor Claros n° 64 3ª planta, puerta 11, 46410 Sueca (Valencia), ES

(72) Iborra Badia, Gerardo, 46410 Sueca (Valencia), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**F21V 3/04** → (51) **F21V 33/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 811 221 A1**  
**F21S 2/00** **G03B 27/54**  
**H04N 1/028** **H04N 1/04**  
**F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12867432.2 (22) 03.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/081258 03.12.2012

(87) WO 2013/114720 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016130

- (54) • *BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG*
- *IRRADIATION DEVICE AND IMAGE-READING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IRRADIATION ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) FUJIUCHI, Akiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

SHOJI, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

KOBAYASHI, Nobutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

MASUDA, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 17/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 17/00** → (51) **F21V 31/00**

**F21V 17/06** → (51) **F21V 33/00**

**F21V 17/10** → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21V 21/04** (11) **2 811 222 A1**  
**F21S 8/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14170847.9 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 FR 1355072

(54) • *Einbauleuchte*

• *Recessed luminaire*

• *Luminaire encastrable*

(71) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Houot, Jean-Laurent, 38110 Saint Clair de la Tour, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F21V 21/08** (11) **2 811 223 A1**  
**F21V 23/04** **F21L 4/00**  
**B62J 6/02** **B62J 6/16**

(25) En (26) En

(21) 13189747.2 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(30) 04.06.2013 JP 2013117796

(54) • *Fahrradleuchte*

• *Bicycle light*

• *Phare de bicyclette*

(71) CATEYE CO., LTD., 8-25 Kuwazu 2-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0041, JP

(72) Kurumatani, Nami, Osaka-shi, Osaka 546-0041, JP

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

**F21V 23/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 23/04** → (51) **F21V 21/08**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 811 224 A1**  
**F21V 23/00** **F21V 17/00**

(25) Ko (26) En

(21) 12867561.8 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/004780 18.06.2012

(87) WO 2013/115439 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 KR 20120010912

27.04.2012 KR 20120044592

27.04.2012 KR 20120044594

(54) • *KÜHLKÖRPER UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*

- *HEATSINK AND LED LIGHTING DEVICE INCLUDING SAME*
- *DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL INCLUANT LEDIT DISSIPATEUR*

(71) Posco Led Company Ltd, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) SONG, Tae Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

YOO, Min Uk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

KIM, Dae Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

KIM, Jung Hwa, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

LEE, Sun Hwa, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **F21V 31/00** (11) **2 811 225 A1**  
**F21V 17/00** **H05B 37/02**

(25) Ko (26) En

(21) 12862146.3 (22) 30.08.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/006933 30.08.2012

(87) WO 2013/100313 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 KR 20110145346

16.08.2012 KR 20120089367

- (54) • *OPTISCHE HALBLEITER-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *OPTICAL SEMICONDUCTOR LIGHTING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*

(71) Posco Led Company Ltd, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) LEE, Deok Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

KIM, Yun Ha, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

KIM, Jung Hwa, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

SONG, Tae Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

JEONG, Min A, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

YOO, Min Uk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

KIM, Dae Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

CHOI, Jae Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

LEE, Haeng Ryeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **F21V 33/00** (11) **2 811 226 A1**  
**F21S 4/00** **F21S 8/02**  
**F21V 3/04** **F21V 17/06**  
**F21V 17/10**

(25) De (26) De

(21) 13170783.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(54) • *Dekoratives Beleuchtungselement*

• *Decorative lighting element*

• *Élément d'éclairage décoratif*

(71) Giovannella, Oberdorf, 3792 Saanen, CH

(72) Sziraki, Tobias, 3792 Saanen, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 8/00**

(51) **F22B 37/26** (11) **2 811 227 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170731.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Feuchtigkeitsscheiderkonfiguration*  
• *Moisture separator configuration*  
• *Configuration de séparateur d'humidité*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Padovan, Loris, 5400 Baden, CH  
Sgambati, Alessandro, 4313 Moehlin, CH

(51) **F23D 14/22** (11) **2 811 228 A1**  
**F23D 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 13171027.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Brenner*  
• *Burner*  
• *Brûleur*

(71) HALDOR TOPSOE A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Holm-Christensen, Olav, 3480 Fredensborg, DK  
Boe, Michael, 2930 Klampenborg, DK  
Manoharan, Karthik Gopal, 600040 CHENNAI, IN

(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**F23D 99/00** → (51) **F23D 14/22**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 811 229 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14170722.4 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 DE 102013105758

(54) • *Transportable Anlage zur Verbrennung von unerwünschten Gasen*  
• *Transportable installation for burning unwanted gases*  
• *Installation transportable destinée à la combustion de gaz indésirables*

(71) Endegs GmbH, Marie-Curie-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Sievers, Béatrice, 85104 Pförring, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **F24C 3/08** (11) **2 811 230 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170595.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gaskochfeld und Gasherd*  
• *Gas cooktop and gas stove*  
• *Table de cuisson à gaz et réchaud à gaz*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Zanetti, Filippo, 47122 Forlì, IT

Tisselli, Filippo, 47122 Forlì, IT

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

**F24C 7/02** → (51) **F24C 15/16**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 811 231 A1**  
**F24C 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743452.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052365 01.02.2013

(87) WO 2013/115373 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 JP 2012020632

(54) • *KOCHGERÄT*  
• *COOKER*  
• *CUISEUR*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) ASAMI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24D 3/16** (11) **2 811 232 A1**  
**F24F 5/00**  
**F24F 13/075**

(25) De (26) De  
(21) 13405131.7 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 CH 26192012

(54) • *Deckenelement für eine Heiz- und Kühldecke sowie Heiz- und Kühldecke*  
• *Ceiling element for a heating and cooling ceiling and heating and cooling ceiling*  
• *Élément de plafond pour un plafond chauffant et rafraîchissant ainsi que plafond chauffant et rafraîchissant*

(71) Barcol-Air AG, Wiesenstrasse 5, 8603 Schwerzenbach, CH

(72) Hecker, Tomas, CH-8603 Schwerzenbach, CH

(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

(51) **F24D 17/00** (11) **2 811 233 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14001534.8 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 DE 102013007246

(54) • *Einrichtung mit elektrisch beheiztem Wärmespeicher zur Warmwasserbereitung*  
• *Device with electrically heated heat storage for hot water production*  
• *Dispositif doté d'un accumulateur de chaleur électrique destiné à la préparation d'eau chaude*

(71) Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag., Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT

(72) Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag., 4362 Bad Kreuzen, AT

(74) Dupal, Helmut, Haydnstrasse 2, 4701 Bad Schallerbach, AT

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/20****F24F 3/14** → (51) **F24F 13/20****F24F 5/00** → (51) **F24D 3/16**

(51) **F24F 7/06** (11) **2 811 234 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 14162894.1 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 ES 201330847

(54) • *Gesteuerte mechanische Belüftungsanlage*  
• *Controlled Mechanical Ventilation Installation*  
• *Installation de ventilation mécanique contrôlée*

(71) Soler & Palau Research, S.L., c/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), ES

(72) Gamissans Bou, Marius, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**F24F 7/10** → (51) **B61D 27/00****F24F 7/10** → (51) **F24D 3/16****F24F 13/075** → (51) **F24D 3/16**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 811 235 A1**  
**B01D 53/26** **F04D 25/08**  
**F04D 29/58** **F04D 29/66**  
**F24F 13/24** **F24F 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 13170264.9 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lüftungsggerät*  
• *Ventilation device*  
• *Appareil d'aération*

(71) AERIAL GmbH, Oststrasse 148, 22844 Nordstedt, DE

(72) Meier, Karsten, 22393 Hamburg, DE  
Hergt, Matthias, 22880 Wedel, DE

(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **2 811 236 A1**  
**F24F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743474.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000555 01.02.2013

(87) WO 2013/114886 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012022449

(54) • *INNENRAUMEINHEIT*  
• *INDOOR UNIT*  
• *UNITÉ INTÉRIEURE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MICHITSUJI, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

NOUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

YOKOMIZO, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

GOTOU, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

OBATA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F24F 13/24** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24J 2/20** (11) **2 811 237 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170947.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Solarmodul sowie Herstellungsverfahren hierzu*  
• *Solar module and corresponding production method*  
• *Module solaire et son procédé de fabrication*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

(51) **F24J 2/46** (11) **2 811 238 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14169936.3 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.05.2013 DE 102013105494  
(54) • *Verteilerrohr aus Kunststoff-Wellrohr als Flüssigkeitsleitung für einen Solarkollektor*  
• *Distribution tube made of plastic corrugated tube as a fluid flow line for a solar collector*  
• *Tuyau distributeur en tube plastique ondulé comme conduite de liquide pour un collecteur solaire*

(71) Roos Freizeitanlagen GmbH, Herrnstrasse  
40, 63674 Altenstadt, DE  
(72) Roos, Franz, 63674 Altenstadt, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandel-  
damm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 811 239 A1**  
**E06B 3/54** **H01L 31/042**  
(25) De (26) De  
(21) 13170995.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Distanzhalter*  
• *Spacing element*  
• *Entretoise*

(71) Ernst Schweizer AG, Metallbau, Bahnhofplatz  
11, 8908 Hedigen, CH  
(72) Bezzola, Flavio, 8004 Zürich, CH  
Contal, Fanny, 8005 Zürich, CH  
Weiss, Hanspeter, 5622 Waltenschwil, CH  
Tschan, Thomas, 6330 Cham, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini  
AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **F24J 2/52** (11) **2 811 240 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382195.7 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.05.2013 ES 201330785  
(54) • *Sonnenkollektor mit Unterstützungssystem*

• *Solar panel with support system*  
• *Panneau solaire avec système de support*

(71) Lasierra Toldra, Antoni, C/del Sol 77, 08401  
Granollers (Barcelona), ES  
Retana Pendon, Alberto Miguel, C/De Sol 77,  
08401 Granollers (Barcelona), ES  
(72) Retana Pendon, Alberto Miguel, 08401  
GRANOLLERS (BARCELONA), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**F25B 1/00** → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 811 241 A1**  
**F25B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867535.2 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/000700 02.02.2012  
(87) WO 2013/114461 2013/32 08.08.2013  
(54) • *KLIMAAANLAGENEINHEIT UND KLIMAAANLAGENEINHEIT FÜR SCHIENENFAHRZEUG*  
• *AIR-CONDITIONING UNIT AND AIR-CONDITIONING UNIT FOR RAILWAY VEHICLE*  
• *UNITÉ DE CLIMATISATION ET UNITÉ DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE DE CHEMIN DE FER*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) MIZOBATA, Junpei, Tokyo 102-0073, JP  
SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, JP  
YANO, Kenji, Tokyo 100-8310, JP  
NAGATA, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F25B 29/00** → (51) **F02G 1/055**

(51) **F25B 41/06** (11) **2 811 242 A1**  
**F16K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14166005.0 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120316  
(54) • *Expansionsventil*  
• *Expansion valve*  
• *Vanne d'expansion*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-  
chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
(72) Inoue, Yasushi, Setagaya-ku, Tokyo 158-  
0082, JP  
Saito, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo 158-  
0082, JP  
Murakami, Hayato, Setagaya-ku, Tokyo 158-  
0082, JP  
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner  
Karlstraße 35, 80333 München, DE

**F25B 47/02** → (51) **F25D 21/12**

(51) **F25D 11/00** (11) **2 811 243 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171140.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Transportbehälter zur Verteilung von Agrarprodukten*  
• *Transport container for distribution of agricultural produce*  
• *Conteneur de transport pour la distribution de produits agricoles*

(71) Garratt, Alan, Unit 3 Dolphin Way, West  
Thurrock Essex RM19 1NZ, GB  
(72) Garratt, Alan, West Thurrock, Essex RM19  
1NZ, GB  
Turbitt, Neil, Rayleigh, Essex SS6 9PP, GB  
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor  
Box Tree House Northminster Business Park  
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**F25D 15/00** → (51) **A23L 3/36**

(51) **F25D 17/04** (11) **2 811 244 A2**  
(25) Tr (26) En  
(21) 14169215.2 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 TR 201306883  
(54) • *Feuchtigkeitsabscheidpatrone zur Verwendung in Luftkanälen von Kühlgeräten*  
• *Moisture trap cartridge used inside the air ducts of refrigerators*  
• *Cartouche d'absorbant d'humidité utilisée dans les conduites d'air de réfrigérateurs*

(71) Indesit Company Beyaz Esya San.Ve Tic  
A.S., Karahashan Sok.No:11, 34349  
Balmumcu-Besiktas-Istanbul, TR  
(72) Gediz Ilis, Gamze, 45030 Manisa, TR  
Durmaz, Gürcan, 45030 Manisa, TR  
Acar, Mehmet Ali, 45030 Manisa, TR  
Bilgin, Necati, 45030 Manisa, TR  
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A.  
Industrial Property Management Team Via  
Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **F25D 21/12** (11) **2 811 245 A2**  
**F25B 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 14170264.7 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 US 201313910878  
(54) • *Gasabtausystem für Kühleinheiten mit flüssigkeitsgekühlten Kondensatoren*  
• *Gas defrosting system for refrigeration units using fluid cooled condensers*  
• *Système de dégivrage de gaz pour des unités de réfrigération utilisant des condenseurs refroidis par un fluide*

(71) Hill Phoenix Inc., 1003 Sigman Road,  
Conyers, Georgia 30013, US  
(72) Boyko, James, Gorham, ME Maine 04038,  
US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **2 811 246 A2**  
(25) De (26) De

(21) 14170851.1 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 DE 102013210253  
(54) • *Haushaltskältegerät mit schrägem Wandabschnitt zur Begrenzung eines Maschinenraums sowie Anordnung mit einem derartigen Haushaltskältegerät und einer Verpackungsvorrichtung*

- Domestic refrigerator having inclined wall section for delimiting a motor area and assembly with such a domestic refrigerator and a packaging device
  - Appareil ménager réfrigérant présentant une section de paroi oblique destinée à délimiter un compartiment de machine et agencement doté d'un tel appareil ménager réfrigérant et d'un dispositif d'emballage
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Krapp, Michael, 89564 Nattheim, DE  
Schmid, Christian, 73432 Aalen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 811 247 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14171530.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 09.06.2013 CN 201310229207  
(54) • Kühlgerät mit Türscharnierkomponente  
• Cooling appliance having door hinge component  
• Appareil de refroidissement ayant un composant de charnière de porte
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Hao, Jingpeng, 239000 Chuzhou, CN  
Liang, Lizhu, 239000 Chuzhou, CN

**F25D 31/00** → (51) **A23L 3/36**

(51) **F27D 19/00** (11) **2 811 248 A1**  
**F27D 21/00** **F27D 99/00**  
**G01R 27/18** **H02H 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13170747.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Isolationsüberwachung eines elektrischen Heizkreises für einen Schmelzofen und Verfahren zur Überwachung  
• Insulation monitoring of an electrical heating circuit for a melting furnace and method for monitoring  
• Surveillance de l'isolation d'un circuit de chauffage électrique pour un four de fusion et procédé de surveillance
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Baumbach, Uwe, 08066 Zwickau, DE  
Weiss, Jörg, 09224 Chemnitz, DE

**F27D 21/00** → (51) **F27D 19/00**

**F27D 99/00** → (51) **F27D 19/00**

(51) **F28D 1/053** (11) **2 811 249 A1**  
**B22F 3/105** **F28D 7/16**  
**F28F 1/26** **F28D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14176161.9 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 US 201313911904  
(54) • Einheitliche Wärmetauscher mit einstückigen nachgiebigen Wärmetauscherrohren und Wärmetauschersysteme damit  
• Unitary heat exchangers having integrally-formed compliant heat exchanger tubes and heat exchange systems including the same

- Échangeurs de chaleur unitaires possédant des tubes d'échangeur thermique souples formés d'un seul tenant et systèmes d'échange de chaleur comprenant celui-ci
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962, US  
Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962, US  
Waldman, David, Morristown, NJ 07962, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(62) 14168912.5

(51) **F28D 7/00** (11) **2 811 250 A1**  
**F28F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14170927.9 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 DK 201300347  
(54) • Wärmetauscher  
• A heat exchanger  
• Échangeur thermique
- (71) A&P Holding ApS, Saloparken 310, 8300 Odder, DK  
(72) Pallisgaard Jensen, Tom, 7755 Bedsted Thy, DK  
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

**F28D 7/16** → (51) **F28D 1/053**

(51) **F28D 15/02** (11) **2 811 251 A1**  
**H05K 7/20** **F28F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13170378.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Kühlvorrichtung  
• Cooling apparatus  
• Appareil de refroidissement
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Agostini, Bruno, 5405 Baden Daetwill, CH  
Elomaa, Heikki, 08500 Lohja, FI  
Sundelin, Jari, 00380 Helsinki, FI  
Laurila, Risto, 00380 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**F28F 9/02** → (51) **F28D 15/02**

**F28F 25/08** → (51) **B01J 19/32**

**F41F 3/07** → (51) **B63G 8/38**

**F41F 3/10** → (51) **B63G 8/38**

(51) **F41G 1/38** (11) **2 811 252 A1**  
**F41G 3/16** **F41G 3/12**  
**F41G 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14171502.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 US 201313913351

- (54) • Präzisionsgeführte Feuerwaffe mit einem optischen Sichtinstrument konfiguriert zur Bestimmung des Abschusszeitpunktes  
• Precision guided firearm including an optical scope configured to determine timing of discharge  
• Arme guidée de précision comprenant un télescope optique configuré pour déterminer la temporisation de la décharge
- (71) TrackingPoint, Inc., 3813 Helios Way Building B, Suite 290, Pflugerville, TX 78660, US  
(72) Lupher, John Hancock, Austin, TX Texas 78759, US  
Kwan, Stephanie, Cedar Park, TX Texas 78613, US  
Douglas, Scott, Bracknell, Berkshire RG12 7ZA, GB  
Toal, Michael, Austin, TX Texas 78732, US  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F41G 1/38** (11) **2 811 253 A1**  
**F41G 3/16** **F41G 3/12**  
**F41G 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14171505.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.06.2013 US 201313913353  
(54) • Präzisionsgeführte Feuerwaffe mit hybrider Sensorauslösesteuerung  
• Precision guided firearm with hybrid sensor fire control  
• Arme à feu de précision avec un contrôleur de tir à capteur hybride

- (71) TrackingPoint, Inc., 3813 Helios Way Building B, Suite 290, Pflugerville, TX 78660, US  
(72) Lupher, John Hancock, Austin, TX Texas 78759, US  
Kwan, Stephanie, Cedar Park, TX Texas 78613, US  
Douglas, Scott, Bracknell, Berkshire RG12 7ZA, GB  
Toal, Michael, Austin, TX Texas 78732, US  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**F41G 3/12** → (51) **F41G 1/38**

**F41G 3/16** → (51) **F41G 1/38**

**F41G 3/22** → (51) **G01S 17/87**

(51) **F41H 5/26** (11) **2 811 254 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14001964.7 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013105901  
(54) • Winkelspiegel für ein gepanzertes Fahrzeug  
• Periscope for an armoured vehicle  
• Périscope pour un véhicule blindé
- (71) GuS Periscopes GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 1, 32312 Lübbecke, DE  
(72) Kuhnke, Dieter, 32312 Lübbecke, DE  
(74) Rof, Gudrun, et al, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F41H 7/00** (11) **2 811 255 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179187.1 (22) 27.01.2012

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

(30) 27.01.2011 US 201161436994 P  
14.02.2011 US 201161442790 P  
18.03.2011 US 201113052022  
29.12.2011 US 201113340456  
30.12.2011 US 201113340957  
31.12.2011 US 201113342022

(54) • *Kleines unbemanntes Bodenfahrzeug*  
• *Small unmanned ground vehicle*  
• *Petit véhicule terrestre sans pilote*

(71) Meaney, Todd M., 1774 Tonini Drive Apt. 8, San Luis Obispo, CA 93405, US  
Rudakevych, Pavlo E., 1225 Antler Drive, Arroyo Grande, CA 93420, US  
Gossage, Garran M., 1070 Trevor Way, San Luis Obispo, CA 93401, US

Morey, Christopher L., 298 Patricia Drive, San Luis Obispo, CA 93405, US  
Ohm, Timothy R., 110 Carmelde Lane, Grover Beach, CA 93433, US  
Wozniak, Adam, 63 South Avenue, Burlington, MA 01803, US

(72) Meaney, Todd M., San Luis Obispo, CA 93405, US

Rudakevych, Pavlo E., Arroyo Grande, CA 93420, US  
Gossage, Garran M., San Luis Obispo, CA 93401, US  
Morey, Christopher L., San Luis Obispo, CA 93405, US

Ohm, Timothy R., Grover Beach, CA 93433, US  
Wozniak, Adam, Burlington, MA 01803, US

(74) McKinnon, Alistair James, W.P. Thomson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 12152964.8 / 2 482 024

**F41H 11/02** → (51) **G01S 7/38**

**F41H 13/00** → (51) **G01S 7/38**

(51) **F42B 10/40** (11) **2 811 256 A1**  
**F42B 10/66**

(25) En (26) En

(21) 13275132.2 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(54) • *Widerstandsverminderungssystem*  
• *Drag reduction system*  
• *Système de réduction de traînée*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**F42B 10/66** → (51) **F42B 10/40**

**G01B 7/06** → (51) **G01N 21/35**

**G01B 7/13** → (51) **E21B 47/04**

**G01B 7/34** → (51) **G01L 5/04**

**G01B 11/00** → (51) **G01C 3/06**

**G01B 11/03** → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01B 11/16** (11) **2 811 257 A1**  
**G01D 5/353**

(25) En (26) En

(21) 14171522.7 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 NL 2010940

(54) • *Faser-Bragg-Gitter-Abfrageanordnung und Verfahren dafür*

• *Fiber bragg grating interrogator assembly and method for the same*

• *Ensemble interrogateur à réseau de Bragg sur fibre et procédé pour celui-ci*

(71) Technobis Group B.V., Pyrieststraat 2, 1812 SC Alkmaar, NL

(72) Kat, Pieter Lucas, 1812 SC Alkmaar, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01B 11/26** (11) **2 811 258 A1**  
**G01C 1/00** **G06N 99/00**  
**G01D 5/34**

(25) En (26) En

(21) 14425066.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 IT RM20130318

(54) • *Hochempfindlicher, photonischer Neigungssensor, der das orbitale Drehmoment des Lichts ausnutzt, sowie darauf basierendes Winkelmessverfahren*

• *Ultra-sensitive photonic tiltmeter utilizing the orbital angular momentum of the light, and relevant angular measurement method*

• *Capteur d'inclination photonique ultrasensible utilisant le couple de rotation orbitale de la lumière, et méthode de mesure angulaire respective*

(71) Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", P. Le Aldo Moro 5, 00185 Roma (RM), IT

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Corso Umberto I, 1, 80138 Napoli, IT

ICFO - Institut de Ciències Fotoniques, Parc Mediterrani De La Tecnologia Castelldefels, 08860 Barcelona, ES

Universidade Federal Do Rio De Janeiro, Av. Pedro Calmon 550 Prédio da Reitoria 2 andar Cidade Universitária, CEP 21941-901 Rio de Janeiro RJ, BR

National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) D'Ambrosio, Vincenzo, 00185 Roma, RM, IT  
Spagnolo, Nicolò, 00185 Roma, RM, IT  
DEL RE, Lorenzo, 00185 Roma, RM, IT

Marrucci, Lorenzo, Napoli - NA, IT

Slussarenko, Sergei, Napoli - NA, IT

Aolita, Mario Leandro, 08860 Barcelona, ES  
Walbron, Stephen Patrick, 21941-901 Rio de Janeiro - RJ, BR  
Kwek, Leong Chuan, 119077, SG

LI, Ying, 119077, SG

Sciarrino, Fabio, 00185 Roma, RM, IT

(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**G01B 11/26** → (51) **G01S 17/87**

**G01C 1/00** → (51) **G01B 11/26**

(51) **G01C 3/06** (11) **2 811 259 A1**  
**G01B 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13744197.8 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/050769 17.01.2013

(87) WO 2013/114959 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012022539

(54) • *KONFOKALE MESSVORRICHTUNG*

• *CONFOCAL MEASUREMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MESURAGE CONFOCAL*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) HAYAKAWA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) YAMASHITA, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G01C 19/5719** (11) **2 811 260 A1**  
**G01P 15/125**

(25) En (26) En

(21) 14171673.8 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 US 201361832657 P

05.06.2014 US 201414297337

(54) • *Verfahren und Struktur einer integrierten MEMS-Trägheitssensorvorrichtung mit elektrostatischer Quadraturunterdrückung*

• *Method and structure of an integrated mems inertial sensor device using electrostatic quadrature-cancellation*

• *Procédé et structure d'un dispositif à capteur inertiel mems intégré utilisant l'annulation de quadrature par force électrostatique*

(71) MCube, Inc., 2570 N. 1st Street, Suite 300, San Jose, CA 95131, US

(72) Yoneoka, Shingo, San Jose, CA 95131, US  
Sridharumurthy, Sudheer, San Jose, CA 95131, US

Zhang, Wenhua, San Jose, CA 95131, US

Lee, Te-Hsi, San Jose, CA 95131, US

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

(51) **G01C 21/26** (11) **2 811 261 A2**  
**G01C 21/36** **G08G 1/00**  
**G06F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14165993.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(30) 14.05.2013 US 201361823257 P

18.06.2013 US 201313920876

(54) • *Prädiktive Transitberechnungen*

• *Predictive Transit Calculations*

• *Calculs de transit prédictif*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Faaborg, Alexander, Mountain View, CA California 94043, US

Costa, Antonio Bernardo Monteiro, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/26**

**G01C 23/00** → (51) **G01W 1/00**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>G01C 23/00</b> → (51) <b>G05D 1/06</b>  |   | (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE   | (71) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  |
| (51) <b>G01D 4/00</b><br><b>H04B 3/54</b>  | (11) <b>2 811 262 A1</b>  | (51) <b>G01F 1/684</b><br><b>G01F 1/692</b>  | (71) Yoshimura, Tomoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP   |
| (25) Fr<br>(21) 14171142.4<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (26) Fr<br>(22) 04.06.2014  | (25) En<br>(21) 14171282.8<br>(84) DE FR<br>(30) 27.03.2002 JP 2002087727<br>(54) • Mikromechanisch hergestellter thermischer Massendurchflussmesser und Herstellungsverfahren dafür<br>• Micromachined thermal mass flow sensor and manufacturing method thereof<br>• Capteur de débit massique thermique micro-usiné et son procédé de fabrication   | (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  |
| BA ME<br>(30) 05.06.2013 FR 1355164<br>(54) • Verfahren zur Auswahl des Anschlusses eines elektrischen Zählers an einen anderen elektrischen Zähler oder an einen Datenkonzentrator<br>• Decision method for linking an electric meter to another electric meter or to a data concentrator<br>• Procédé de décision de rattachement d'un compteur électrique à un autre compteur électrique ou à un concentrateur de données |   | (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP<br>Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP<br>(72) Yamada, Masamichi, Ibaraki, 312-0002, JP<br>Horie, Junichi, Ibaraki, 312-0063, JP<br>Watanabe, Izumi, Ibaraki, 312-0018, JP<br>Nakada, Keiichi, Ibaraki, 312-0062, JP<br>(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE<br>(62) 02023039.7 / 1 348 937 | (71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR<br>(72) Teboulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR<br>Sergi, Jérémie, 92500 Rueil Malmaison, FR<br>(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR      |
| (51) <b>G01D 5/245</b><br><b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>2 811 263 A2</b>  | <b>G01F 1/684</b> → (51) <b>G01F 1/692</b>   |   |
| (25) En<br>(21) 14001864.9<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (26) En<br>(22) 28.05.2014  | (51) <b>G01F 1/692</b><br><b>G01F 1/684</b>  | (71) <b>2 811 266 A1</b>  |
| BA ME<br>(30) 07.06.2013 JP 2013121291<br>(54) • Positionsdetektionskodierer<br>• Position detection encoder<br>• Codeur de détection de position  |   | (25) En<br>(21) 13171028.7<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH<br>(72) Cattaneo, Marco, 21047 Saronno, VA, IT<br>Pastori, Marco Andrea, 20010 Vanzago, MI, IT<br>(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE |
| (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP<br>(72) Kato, Yoshiaki, Kawasaki, Kanagawa, 213-8533, JP<br>(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE   |   | <b>G01F 1/692</b> → (51) <b>G01F 1/684</b>   |   |
| (51) <b>G01D 5/34</b>  | → (51) <b>G01B 11/26</b>  | <b>G01F 1/704</b> → (51) <b>G01F 9/02</b>  |   |
| (51) <b>G01D 5/347</b>   | → (51) <b>G01D 5/245</b>  | <b>G01F 1/74</b> → (51) <b>G01F 9/02</b>   |   |
| (51) <b>G01D 5/353</b>   | → (51) <b>G01B 11/16</b>  | <b>G01F 9/00</b> → (51) <b>G01F 9/02</b>   |   |
| (51) <b>G01D 11/28</b>   | (11) <b>2 811 264 A1</b>  | (51) <b>G01F 9/02</b><br><b>G01F 1/704</b><br><b>G01M 15/10</b><br><b>G01F 9/00</b>  | (11) <b>2 811 267 A1</b><br><b>G01N 21/35</b><br><b>G01F 1/74</b><br><b>G01N 1/22</b>   |
| (25) En<br>(21) 14168073.6<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (26) En<br>(22) 13.05.2014  | (25) En<br>(21) 14001663.5<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (26) En<br>(22) 12.05.2014  |
| BA ME<br>(30) 04.06.2013 JP 2013118143<br>(54) • Fahrzeuganzeigevorrichtung<br>• Vehicular display apparatus<br>• Appareil d'affichage pour véhicule   |   | BA ME<br>(30) 16.05.2013 JP 2013104434<br>(54) • Abgasdurchflusssensor und Abgasanalyse-system<br>• Exhaust gas flowmeter and exhaust gas analyzing system<br>• Débitmètre et système d'analyse pour gaz d'échappement   |   |
| (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP<br>Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP<br>(72) Kobayashi, Yasuhiro, Aichi-pref., 448-8661, JP<br>Kunitachi, Ryo, Aichi-pref., 448-8661, JP<br>Kamon, Shinji, Tokyo, 107-8556, JP   |   | (71) Vogel, Frederik, 22301 Hamburg, DE<br>(74) Patentanwälte Kliczkow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE   |   |
|  |   | <b>G01G 19/52</b> → (51) <b>G01G 19/44</b>   |   |
|  |   | <b>G01H 1/00</b> → (51) <b>G01M 7/02</b>   |   |
|  |   | <b>G01H 11/06</b> → (51) <b>G01M 7/02</b>  |   |
| (51) <b>G01J 1/02</b><br><b>G01J 5/10</b><br><b>H01L 35/10</b><br><b>H01L 37/02</b>  | (11) <b>2 811 271 A1</b><br><b>G01J 5/20</b><br><b>H01L 35/30</b> |  |   |



(25) Ja (26) En  
(21) 13743471.8 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000467 29.01.2013  
(87) WO 2013/114861 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019431

- (54) • *INFRAROTSENSOR*  
• *INFRARED SENSOR*  
• *CAPTEUR À INFRAROUGE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) TARI, Kazuyoshi, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP  
ISHIKAWA, Mototaka, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP  
SHIRATA, Keiji, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

NAKAMURA, Kenzo, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01J 1/08** (11) **2 811 272 A1**  
**G01J 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 14171679.5 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 JP 2013120693  
13.03.2014 JP 2014049969

- (54) • *Photometerkugel*  
• *Integrating sphere*  
• *Sphère d'intégration*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Harada, Hironori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Matsumoto, Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01J 3/10** → (51) **G01J 3/45**

**G01J 3/427** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01J 3/45** (11) **2 811 273 A1**  
**G01J 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14176347.4 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 03.04.2007 US 921632 P

- (54) • *Spektrophotometer und entsprechendes Verfahren*  
• *Spectrophotometer and method*  
• *Spektrophotomètre et procédé*

(71) Mutoh Industries Ltd., 21-1, Nishi-Gotanda, 7-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Brown, Chris, Gilbert, AZ 85296, US  
Pridham, Brian T., Niceville, FL 32578-3622, US

Coates, John Peter, Newtown, CT 06470, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 08745045.8 / 2 132 542

**G01J 3/50** → (51) **G01J 1/08**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 811 274 A1**  
**G01J 5/34** **G01J 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14170900.6 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013118563

- (54) • *Terahertzwellenerkennungsvorrichtung, Kamera, Abbildungsvorrichtung und Messvorrichtung*

• *Terahertz wave detecting device, camera, imaging apparatus and measuring apparatus*

- *Dispositif de détection d'ondes térahertziennes, caméra, appareil d'imagerie et appareil de mesure*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Tomioka, Hiroto, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/04**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/34**

**G01J 5/10** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 5/20** → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01J 5/34** (11) **2 811 275 A1**  
**G01J 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14170899.0 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013118564

- (54) • *Terahertzwellenerkennungsvorrichtung, Kamera, Abbildungsvorrichtung und Messvorrichtung*

• *Terahertz wave detecting device, camera, imaging apparatus and measuring apparatus*

- *Dispositif de détection d'ondes térahertziennes, caméra, appareil d'imagerie et appareil de mesure*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Tomioka, Hiroto, Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01J 5/34** (11) **2 811 276 A1**  
**G01J 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14170901.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013118565

- (54) • *Terahertzwellenerkennungsvorrichtung, Kamera, Abbildungsvorrichtung und Messvorrichtung*

• *Terahertz wave detecting device, camera, imaging apparatus and measuring apparatus*

• *Dispositif de détection d'ondes térahertziennes, caméra, appareil d'imagerie et appareil de mesure*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Tomioka, Hiroto, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01J 5/34** → (51) **G01J 5/04**

**G01K 3/00** → (51) **G08B 17/06**

**G01L 5/00** → (51) **G01L 5/04**

(51) **G01L 5/04** (11) **2 811 277 A2**  
**B21B 38/02** **G01B 7/34**  
**G01L 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14177548.6 (22) 21.12.2011

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

(30) 22.12.2010 CH 21452010

(27) 21.12.2011 IB 11000306

- (54) • *Kraftsensormesssystem und Verfahren zum Messen von Kräften und Folien- oder Blechbändern beim Walzen*

• *Force sensor system and method for measuring forces of film strips or sheet metal strips during rolling*

- *Système de capteurs dynamométriques et procédé de mesure de forces de rubans de film ou de tôle lors du calandrage*

(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH

(72) Thiel, Rolf, 8400 Winterthur, CH

Müller, Ulrich, 40789 Monheim, DE

Mücke, Gert, 40237 Düsseldorf, DE

(62) 11804913.9 / 2 656 036

**G01L 19/06** → (51) **A62B 9/00**

(51) **G01M 1/16** (11) **2 811 278 A1**  
**G01M 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 14170575.6 (22) 30.05.2014

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

BA ME  
(30) 07.06.2013 US 201313912703

- (54) • *Sensorlose Überwachung der Rotorunwucht eines elektrischen Generators*

• *Sensorless monitoring of electric generator rotor unbalance*

- *Surveillance sans capteur d'un déséquilibre de rotor de générateur électrique*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Wallin, Bruce R., Rockford, IL 61114, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01M 1/22** → (51) **G01M 1/16**

(51) **G01M 7/02** (11) **2 811 279 A1**  
**G01H 11/06** **G01M 15/14**  
**G01H 1/00** **G01M 13/02**  
**G01M 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 14167753.4 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 DE 102013210227

27.11.2013 DE 102013224179

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Validierung  
eines elektrischen Signals

• Method and device for validating an elec-  
trical signal

• Procédé et dispositif de validation d'un  
signal électrique

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE

(72) Dr. Richter, Klaus, 82239 Alling, DE

**G01M 13/02** → (51) **G01M 7/02**

**G01M 13/04** → (51) **F16C 19/18**

**G01M 13/04** → (51) **G01M 7/02**

**G01M 15/10** → (51) **G01F 9/02**

**G01M 15/14** → (51) **G01M 7/02**

**G01N 1/00** → (51) **E21B 47/04**

(51) **G01N 1/22** (11) **2 811 280 A1**  
**G01N 15/06**

(25) En (26) En

(21) 14001866.4 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 JP 2013117262

(54) • Abgasprobenahmevorrichtung

• Exhaust gas sampling apparatus

• Appareil d'échantillonnage de gaz  
d'échappement

(71) HORIBA, LTD., 2, Miyahigashi-cho,  
Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8510, JP

(72) Kumagai, Tatsuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8510, JP

Egusa, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510,  
JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 1/28** (11) **2 811 281 A1**  
**C12Q 1/00** **C12Q 1/02**  
**G01N 33/48** **G02B 21/34**

(25) Ko (26) En

(21) 12867600.4 (22) 06.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/010499 06.12.2012

(87) WO 2013/115476 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 KR 20120009480

04.06.2012 KR 20120060073

04.06.2012 KR 20120060074

09.11.2012 KR 20120126597

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR SAMMLUNG  
BIOLOGISCHER PROBEN, VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON PARAFFINEN  
DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINER PROBE EINES ZELLBLOCKS  
MIT DEM PARAFFIN FÜR EINE ZELL-  
MIKROANORDNUNG

• COMPOSITION FOR AGGREGATING  
BIOLOGICAL SAMPLE, METHOD FOR  
PREPARING PARAFFIN BLOCK USING  
SAME, AND METHOD FOR PREPARING  
SPECIMEN OF CELL BLOCK USING THE

PARAFFIN BLOCK FOR CELL  
MICROARRAY

• COMPOSITION PERMETTANT  
D'AGRÉGER UN ÉCHANTILLON BIOLO-  
GIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
D'UN BLOC DE PARAFFINE UTILISANT  
CETTE COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION D'UNE ÉPROUVETTE DE  
BLOC CELLULAIRE À PARTIR DU BLOC  
DE PARAFFINE POUR FORMER UNE  
MICROMATRICE DE CELLULES

(71) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro  
Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-  
769, KR

(72) SONG, Gang Won, Goyang-si Gyeonggi-do  
410-350, KR

KIM, Yon Hui, Seoul 137-930, KR

KIM, In Hoo, Goyang-si Gyeonggi-do 410-  
717, KR

LEE, Jin Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 410-  
745, KR

LEE, Gun Kook, Seoul 137-951, KR

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße  
49, 80687 München, DE

(51) **G01N 3/04** (11) **2 811 282 A1**  
**G01N 3/08**

(25) En (26) En

(21) 14170412.2 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201313908606

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Belas-  
tungsprüfung eines Coupons

• Apparatus and method for load testing a  
coupon

• Appareil et procédé d'essai de charge d'un  
coupon

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kismarton, Max U., Chicago, IL Illinois  
60606, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 3/08** → (51) **G01N 3/04**

(51) **G01N 3/42** (11) **2 811 283 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13743742.2 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051806 29.01.2013

(87) WO 2013/115146 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021713

(54) • PROBENFIXIERELEMENT FÜR NANO-  
STEMPEL

• SAMPLE FIXING MEMBER FOR NANO  
INDENTER

• ÉLÉMENT DE FIXATION D'ÉCHANTILLON  
POUR NANOPENÉTRATEUR

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-  
hizumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP

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

**G01N 15/06** → (51) **G01N 1/22**

**G01N 15/14** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 17/00** (11) **2 811 284 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12867089.0 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/007989 13.12.2012

(87) WO 2013/114505 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012022020

(54) • STEUERINHEIT

• CONTROL UNIT

• UNITÉ DE COMMANDE

(71) Nagano Science Co., Ltd., 1-10, Ama-  
Shinmachi, Takatsuki-shi Osaka 569-1106,  
JP

(72) KOBAYASHI, Yuichiro, Takatsuki-shi Osaka  
569-1106, JP

SAKAMOTO, Yuichi, Takatsuki-shi Osaka  
569-1106, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/33** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 811 285 A1**  
**G01B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 13170240.9 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(54) • Sensorsystem und Verfahren zur Charak-  
terisierung eines mehrschichtigen Halbleit-  
termaterials

• Sensor system and method for charac-  
terizing a multi-layered semiconductor  
material

• Système de capteur et procédé de carac-  
térisation d'un matériau semi-conducteur  
multicouche

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH

(72) Van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus,  
8104 Regensdorf, CH

Clausen, Thomas, 5707 Seengen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01N 21/35** (11) **2 811 286 A1**  
**G01J 3/427** **G01N 21/31**  
**G01N 21/33**

(25) De (26) De

(21) 14170185.4 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 EP 13171075

21.05.2014 DE 202014102369 U

(54) • Zweikanaliges Messgerät

• Two-channel measuring device

• Appareil de mesure à deux canaux

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE

Ortwein, Pascal, 79276 Reute, DE

Brüchig, Florian, 79241 Ihringen, DE

(74) Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

**G01N 21/35** → (51) **G01F 9/02**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 811 287 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14165545.6 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 DE 102013105671

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Oberfläche von Bahnwaren*  
• *Method and device for controlling the surface of strip products*  
• *Procédé et dispositif de contrôle de la surface de matériaux en bande continue*

(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Hormes, Ingo, 37154 Northeim, DE

Zahel, Helge, 37154 Northeim, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **2 811 288 A1**

(25) En (26) En

(21) 13170871.1 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Elektronentomographie*  
• *Method for electron tomography*  
• *Procédé de tomographie d'électrons*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Luecken, Uwe, 5627 DG EINDHOVEN, NL  
Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL  
Van den Oetelaar, Johannes, 5644 BE Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 25/48** (11) **2 811 289 A1**  
**G01N 25/72**

(25) En (26) En

(21) 14170741.4 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 US 201313910178

- (54) • *Thermographisches Inspektionssystem für Windturbinenflügel aus Verbundwerkstoff*  
• *Thermographic inspection system for composite wind turbine blade*  
• *Système d'inspection thermographique de pale de turbine éolienne composite*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Lambertson, Gary Austin, Schenectady, NY 12345, US  
Rose, Curtis Wayne, Schenectady, NY 12345, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 25/72** → (51) **G01N 25/48**

(51) **G01N 27/327** (11) **2 811 290 A1**  
**G01N 33/487** **A61B 5/145**

(25) En (26) En

(21) 14171004.6 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 US 201313909970

- (54) • *Tragbares Prüfmessgerät mit Zeitmultiplexphasendetektion*  
• *Hand-held test meter with time-multiplexed phase detection*  
• *Compteur de test portatif à détection de phase multiplexée dans le temps*

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB

(72) Elder, David, Inverness, Inverness-shire IV2 5XQ, GB

Massari, Rossano, 20126 Milano, IT

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 27/404** (11) **2 811 291 A2**

(25) En (26) En

(21) 14169751.6 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201361830392 P

12.05.2014 US 201414275037

- (54) • *Mikroelektroden für elektrochemische Gasdetektoren*  
• *Electrochemical gas detector with micro-electrode*  
• *Microélectrodes pour détecteurs de gaz électrochimique*

(71) Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, CH

(72) Pratt, Keith Francis Edwin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Chapples, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Jones, Martin Geoffrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **2 811 292 A1**  
**C12M 1/00** **C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En

(21) 13742880.1 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051913 29.01.2013

(87) WO 2013/115185 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012017325

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER SUBSTANZ UND IHRE VERWENDUNG*  
• *CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR MOVEMENT SPEED OF SUBSTANCE, AND USE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE DE MOUVEMENT D'UNE SUBSTANCE, ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) KAWAI, Tomoji, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

TSUTSUI, Makusu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

TANIGUCHI, Masateru, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

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

(51) **G01N 27/64** (11) **2 811 293 A1**  
**C01B 31/02** **H01J 49/40**

(25) Ja (26) En

(21) 13743829.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051805 29.01.2013

(87) WO 2013/115145 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021712

- (54) • *PROBENFIXIERELEMENT FÜR FLUGZEITSEKUNDÄRIONENMASSENSPEKTROMETER*  
• *SAMPLE FIXING MEMBER FOR TIME-OF-FLIGHT SECONDARY ION MASS SPECTROMETER*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION D'ÉCHANTILLON POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE D'IONS SECONDAIRES À TEMPS DE VOL*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

(51) **G01N 29/04** (11) **2 811 294 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12867508.9 (22) 09.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/061836 09.05.2012

(87) WO 2013/114639 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012017895

- (54) • *ULTRASCHALL DEFEKTERKENNUNGSVERFAHREN, ULTRASCHALL-DEFEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRMATERIALS*  
• *ULTRASONIC FLAW-DETECTION METHOD, ULTRASONIC FLAW-DETECTION DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING PIPE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR ULTRASONS, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR ULTRASONS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEL TUBULAIRE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) IIZUKA, Yukinori, Tokyo 100-0011, JP

OZEKI, Takafumi, Tokyo 100-0011, JP

MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 30/20** → (51) **F16K 11/074**

(51) **G01N 30/88** (11) **2 811 295 A1**  
**B01J 20/22** **B01J 20/281**  
**B01J 20/30** **C07C 275/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13743693.7 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052256 31.01.2013

(87) WO 2013/115334 2013/32 08.08.2013

- (30) 31.01.2012 JP 2012018838  
(54) • **TRENNMITTEL UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR**  
• **SEPARATING AGENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **AGENT DE SÉPARATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-0061, JP  
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 812-8581, JP  
(72) HAMASE, Kenji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
MITA, Masashi, Tokyo 104-0061, JP  
TOUJO, Yousuke, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
SUDA, Yukimitsu, Tokyo 104-0061, JP  
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G01N 30/92** → (51) **G01N 30/93**

- (51) **G01N 30/93** (11) **2 811 296 A1**  
**G01N 30/92** **G01N 30/95**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13744353.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052324 01.02.2013  
(87) WO 2013/115350 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022004  
(54) • **CHROMATOGRAPHIEMITTEL**  
• **CHROMATOGRAPHY MEDIUM**  
• **MILIEU DE CHROMATOGRAPHIE**  
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
(72) MINODA, Toshiharu, Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP  
IKEDA, Isamu, Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01N 30/95** → (51) **G01N 30/93**

**G01N 33/15** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/37**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/06**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 1/28**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/493** → (51) **C12Q 1/04**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/50** → (51) **C07C 21/18**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/073**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 811 297 A1**  
**G01N 21/78**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12867275.5 (22) 05.09.2012

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

BA ME

- (86) KR 2012/007110 05.09.2012  
(87) WO 2013/115447 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 KR 20120009981  
(54) • **MITTEL ZUM NACHWEIS VON FREIEN SAUERSTOFFRADIKALEN IN EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER**  
• **MEANS FOR DETECTING OXYGEN FREE RADICALS IN HUMAN BODY**  
• **MOYEN PERMETTANT DE DÉTECTER DES RADICAUX LIBRES D'OXYGÈNE DANS LE CORPS HUMAIN**  
(71) DFI Co., Ltd., 388-25 Gomo-ro Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongdangnam-do 621-881, KR  
(72) YUN, Jung-geon, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-881, KR  
PARK, Yong-ae, Busan 607-835, KR  
KIM, Tae-wan, Busan 604-042, KR  
KANG, Sang-hoon, Busan 617-770, KR  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G01N 33/53** (11) **2 811 298 A1**  
**G01N 33/542**

- (25) En (26) En  
(21) 13002949.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **FRET-Verfahren zur Identifizierung eines Biomolekülmodulationsverbinding**  
• **FRET-Method for identifying a biomolecule-modulating compound**  
• **Procédé de transfert de l'énergie de résonance par émission de fluorescence pour identifier un composé de modulation de biomolécule**  
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  
(72) Hall, Jonathan, 4143 Dornach, CH  
Pradere, Ugo, 8046 Zürich, CH  
Roos, Martina, 8050 Zürich, CH

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/533** → (51) **A61K 31/519**

**G01N 33/542** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 811 299 A1**  
**C12Q 1/54**  
(25) En (26) En  
(21) 13170989.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Testelement zur Detektion von mindestens einem Analyten in einer Körperflüssigkeit**  
• **Test element for detecting at least one analyte in a body fluid**  
• **Élément d'essai pour détecter au moins un analyte dans un fluide corporel**  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 811 300 A1**  
**G01N 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13171044.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Kalibrierung für Mehrkomponenten-Assays**  
• **Calibration for multi-component assays**  
• **Étalonnage pour dosages à composants multiples**  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Kleide, Wilhelm, 82449 Uffing am Staffelsee, DE  
Krämer, Hans-Dieter, 82337 Penzberg, DE  
Sluka, Peter Dr., 82362 Weilheim, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/558** (11) **2 811 301 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13192854.1 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.11.2012 US 201261726933 P  
(54) • **Qualitäts-/Prozesssteuerung einer Lateralflusstestvorrichtung auf Grundlage von Flussüberwachung**  
• **Quality/process control of a lateral flow assay device based on flow monitoring**  
• **Commande de procédé/de qualité d'un dispositif de dosage à écoulement latéral à base de contrôle d'écoulement**  
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US  
(72) Heavner, David A., Fairport, NY 14450, US  
Tomasso, David A., Rochester, NY 14626, US  
Robinson, James E., Rochester, NY 14626, US  
Ding, Zhong, Pittsford, NY 14534, US  
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**G01N 33/574** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/68** → (51) **A61K 31/519**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 35/10** → (51) **F16K 11/074**

**G01P 15/125** → (51) **G01C 19/5719**

- (51) **G01Q 30/20** (11) **2 811 302 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13742917.1 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051804 29.01.2013

(87) WO 2013/115144 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021711

- (54) • *PROBENBEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN ATOMKRAFTMIKROSKOP*
- *SAMPLE FIXING MEMBER FOR ATOMIC FORCE MICROSCOPE*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION D'ÉCHANTILLON POUR MICROSCOPE À FORCE ATOMIQUE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

(51) **G01R 1/067** (11) **2 811 303 A1**  
**G01R 31/28**

(25) En (26) En

(21) 14170218.3 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 JP 2013117883

- (54) • *Leiterplattenprüfvorrichtung, Leiterplattenprüfverfahren und Leiterplattenprüfwerkzeug*
- *Circuit board inspection apparatus, circuit board inspection method and circuit board inspection tool*
- *Appareil, procédé et outil d'inspection de carte de circuit imprimé*

(71) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP

(72) Yamashita, Munehiro, Kyoto 615-0854, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **2 811 304 A1**  
**G01R 31/28**

(25) En (26) En

(21) 14170256.3 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 JP 2013117746

- (54) • *Leiterplattenprüfverfahren, Leiterplattenprüfvorrichtung und Leiterplattenprüfwerkzeug*
- *Circuit board inspection method, circuit board inspection apparatus and circuit board inspection tool*
- *Procédé, appareil et outil d'inspection de carte de circuit imprimé*

(71) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP

(72) Matsuoka, Shinji, Kyoto 615-0854, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G01R 1/20** (11) **2 811 305 A1**  
**G01R 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13305744.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Sammelschienen-Strommessanordnung*
- *Bus-bar electricity measuring arrangement*
- *Dispositif de mesure d'électricité de barre omnibus*

(71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) Miel, Johann, 86380 Vendevre-Du-Poitou, FR

Coubray, Jerome, 86360 Chasseneuil Du Poitou, FR

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01R 1/20** → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 811 306 A2**

(25) En (26) En

(21) 14164870.9 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 US 201361830952 P

04.10.2013 US 201314046660

- (54) • *Echtzeitabstasttechnik für nichtkohärent modulierte Signale*
- *An equivalent-time sampling technique for non-coherently modulated signals*
- *Technique d'échantillonnage en temps équivalent de signaux modulés de manière non cohérente*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Nelson, Michael, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US

Carlson, John, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 19/00** → (51) **G06F 3/041**

**G01R 19/00** → (51) **H02H 3/08**

**G01R 27/18** → (51) **F27D 19/00**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 811 307 A1**

(25) En (26) En

(21) 14169931.4 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(30) 29.05.2013 CZ 20130396

- (54) • *System zur Vektormessung des Intensität vom elektromagnetischen Feld*
- *System for vector measurement of the electromagnetic field intensity*
- *Systeme pour la mesure vectorielle de l'intensité du champ électromagnétique*

(71) Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering, Technická 2, 166 27 Praha 6, CZ

(72) Hoffmann, Karel, 162 00 Ptaha 6, CZ

(74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

**G01R 31/02** → (51) **H01M 2/34**

**G01R 31/26** → (51) **H01L 31/042**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 31/317** (11) **2 811 308 A1**  
**G01R 31/3193** **G06F 13/00**  
**G06K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14170824.8 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 CN 201310218007

26.12.2013 CN 201310730705

- (54) • *Verfahren und System zur Verfolgung und Verarbeitung interaktiver Chipkartendaten*
- *Method and system for tracing and processing smart card interactive data*
- *Procédé et système de suivi et de traitement de données interactives de carte à puce*

(71) Eastcompeace Technology Co. Ltd, No. 8 Pinggong Zhong Road Nanping S&T Industry Community Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(72) Zhou, Zhongguo, 519060 Zhuhai, CN Huang, Xiaopeng, 519060 Zhuhai, CN Chang, Mingtao, 519060 Zhuhai, CN Zhang, Liuyi, 519060 Zhuhai, CN Shi, Weizhou, 519060 Zhuhai, CN Liu, Gangyi, 519060 Zhuhai, CN Zhang, Hanjiu, 519060 Zhuhai, CN

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

(51) **G01R 31/317** (11) **2 811 309 A1**

(25) En (26) En

(21) 14170902.2 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 06.06.2013 JP 2013120176

- (54) • *Halbleiterschaltungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung*
- *Semiconductor circuit apparatus and electronic apparatus*
- *Dispositif de circuit semi-conducteur et appareil électronique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Higeta, Masanori, Kanagawa, 211-8588, JP Hayasaka, Kazumi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01R 31/3193** → (51) **G01R 31/317**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 811 310 A1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
**B6L 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12867453.8 (22) 26.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/074722 26.09.2012

(87) WO 2013/114669 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018746

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES LADEZUSTANDS*
- *STATE OF CHARGE DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE CHARGE*

(71) Primearth EV Energy Co., Ltd., 20 Okasaki Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP

- (72) KOBA, Daisuke, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP  
TAKEDA, Sachio, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP  
MAEGAWA, Katsunori, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP  
OSAKA, Tetsuya, Tokyo 169-0071, JP
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 811 311 A1**  
**G01R 33/09** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13744078.0 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/000476 30.01.2013
- (87) WO 2013/114865 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012019205  
18.12.2012 JP 2012275948

- (54) • **BATTERIESYSTEM UND LADUNGS-/ENTLADUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG**  
• **BATTERY SYSTEM AND CHARGE/DISCHARGE MEASURING APPARATUS**  
• **SYSTÈME DE BATTERIE ET APPAREIL DE MESURE DE CHARGE/DÉCHARGE**

- (71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 811 312 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13744278.6 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/051343 23.01.2013
- (87) WO 2013/115038 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012018745  
17.02.2012 JP 2012032606

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BATTERIE-ZUSTANDSERFASSUNG**  
• **BATTERY STATE DETECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE**

- (71) Primearth EV Energy Co., Ltd., 20 Okasaki Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
- (72) KOBA, Daisuke, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP  
TAKEDA, Sachio, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP  
MAEGAWA, Katsunori, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP  
SATO, Naoto, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP  
OSAKA, Tetsuya, Tokyo 169-0071, JP
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 811 313 A1**  
**G01R 1/20**

- (25) De (26) De
- (21) 14003013.1 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Batteriesensor**  
• **Battery sensor**  
• **Capteur de batterie**
- (71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (72) Hetzler, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheid, DE
- (74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (62) 12008049.4 / 2 738 562

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/06**

(51) **G01R 33/06** (11) **2 811 314 A1**  
**G01R 33/18** **G01R 33/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13170893.5 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Magnetfeldmessvorrichtung mit Vibrationskompensation**  
• **Magnetic field measuring device with vibration compensation**  
• **Dispositif de mesure du champ magnétique avec compensation des vibrations**

- (71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
- (72) Jahns, Robert, 24107 Kiel, DE
- Runkowske, Holger, 24253 Probsteierhagen, DE
- Knöchel, Reinhard, 25336 Elmshorn, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**G01R 33/09** → (51) **G01R 31/36**

**G01R 33/18** → (51) **G01R 33/06**

**G01S 5/16** → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 7/38** (11) **2 811 315 A1**  
**F41H 13/00** **G01S 13/86**  
**G01S 7/495** **F41H 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14153053.5 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 IL 22681713
- (54) • **System, Vorrichtung und Verfahren zur Schutz von Flugzeugen vor sich nähernden Bedrohungen**  
• **System, device, and method of protecting aircrafts against incoming threats**  
• **Dispositif, système et procédé de protection des avions contre des menaces entrantes**

- (71) BIRD AEROSYSTEMS LTD., 10 Hasadnaot Street P.O. Box 4038, 4672837 Herzliya, IL
- (72) Factor, Ronen, Ramat Gan, IL
- Dragucki, David, Herzliya, IL
- Caplan, Ariye Yehuda, Haifa, IL
- Ben Ari, Zahi, Haniel, IL
- Zelikman, Semion, Rishon Lezion, IL
- Li-Ran, Royee, Herzliya, IL
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/495** → (51) **G01S 7/38**

**G01S 7/51** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/526** → (51) **G01S 15/04**

(51) **G01S 7/529** (11) **2 811 316 A2**  
**G01S 7/534**

- (25) De (26) De
- (21) 14168846.5 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 DE 102013210600
- (54) • **Vorrichtung zur Umfeldsensorik**  
• **Device for environment sensor system**  
• **Dispositif de capteur d'environnement**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

**G01S 7/534** → (51) **G01S 7/529**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 7/38**

**G01S 13/93** → (51) **G05D 1/06**

**G01S 13/95** → (51) **G01W 1/00**

(51) **G01S 15/04** (11) **2 811 317 A1**  
**G01S 7/526**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13743568.1 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000267 22.01.2013
- (87) WO 2013/114809 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012018899
- (54) • **ULTRASCHALLSENSOR**  
• **ULTRASOUND SENSOR**  
• **CAPTEUR D'ULTRASON**

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) URASE, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **2 811 318 A1**  
**G01S 7/48** **G01S 7/51**

- (25) De (26) De
- (21) 14168879.6 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 DE 102013210448
- (54) • **Optoelektronischer Sensor**  
• **Optoelectronic sensor**  
• **Capteur optoélectronique**
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Pirkel, Klaus, 60313 Frankfurt a.M., DE
- Rapp, Torsten, 79106 Freiburg i. Br., DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01S 17/87** (11) **2 811 319 A1**  
**G01B 11/26** **F41G 3/22**  
**G01B 11/03** **G01S 5/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14169668.2 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 FR 1301305
- (54) • *Optisches System zur Richtungs- und Positionsmessung mit Punktquelle, zentraler Maske, fotoempfindlichem Matrixsensor und Tripelreflektor*
- *Optical system for measuring direction and position with a point source, central mask, photosensitive matrix sensor and cube corner*
- *Système optique de mesure d'orientation et de position à source ponctuelle, masque central, capteur matriciel photosensible et coin de cube*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Barbier, Bruno, 33000 BORDEAUX, FR  
Potin, Laurent, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR  
Rouzes, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/29** (11) **2 811 320 A1**  
**G01S 19/37**

- (25) En (26) En
- (21) 13275134.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Empfänger und Verfahren für Direktsequenz-Spreizspektrum-Signale*
- *Receiver and method for direct sequence spread spectrum signals*
- *Récepteur et procédé pour des signaux à spectre étalé à séquence directe*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01S 19/37** → (51) **G01S 19/29**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 811 321 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14183434.1 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.01.2008 US 11606  
18.01.2008 US 11627  
10.10.2008 US 104579  
15.01.2009 US 354346

- (54) • *Verwendung eines Wellenpropagators für transversale isotrope Medien*
- *Using a wave propagator for transversely isotropic media*
- *Utilisation d'un propagateur d'onde pour milieux isotropes transversaux*
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
- (72) Du, Xiang, Crawley, Sussex RH10 3TR, GB  
Fletcher, Robin, Guilford, Surrey GU2 7NB, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 09702315.4 / 2 238 475

(51) **G01W 1/00** (11) **2 811 322 A2**  
**G01S 13/95** **G01C 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14168755.8 (22) 16.05.2014

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

BA ME

- (30) 05.06.2013 US 201313910652
- (54) • *System und Verfahren zur Anzeige konvektiven Wetters auf einer Wetterradaranzeige*
- *System and method of displaying convective weather on a weather radar display*
- *Système et procédé d'affichage des conditions climatiques par convection sur un affichage radar météorologique*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Bunch, Brian P., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Christianson, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Jensen, Robert J., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08**

**G02B 1/04** → (51) **C08J 7/00**

**G02B 1/10** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 811 323 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12867466.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/084095 28.12.2012
- (87) WO 2013/114784 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012016959
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LINSENANORDNUNG SOWIE FILMTRÄGERGRUNDPLATTE UND FILMINSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
- *LENS ARRAY FABRICATION METHOD, AND FILM SUPPORT BASE PLATE AND FILM ADHESION INSTRUMENT EMPLOYED IN SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU DE LENTILLES, PLAQUE DE BASE DE SUPPORT DE FILM ET INSTRUMENT D'ADHÉSION DE FILM EMPLOYÉS DANS CELUI-CI*

- (71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP  
Tomoe-gawa Co., Ltd., 1-7-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
- (72) TANAZAWA, Masahiro, Saitama 3320034, JP  
MORIOKA, Shimpei, Saitama 3320034, JP  
GOTO, Makoto, Shizuoka 4210126, JP  
HASHIMOTO, Nobuhiro, Shizuoka 4210126, JP
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G02B 3/00** → (51) **G07D 7/00**

**G02B 3/14** → (51) **G02F 1/01**

**G02B 5/00** → (51) **C09K 19/56**

- (51) **G02B 5/28** (11) **2 811 324 A1**  
**B32B 7/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13735662.2 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050034 07.01.2013
- (87) WO 2013/105527 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 JP 2012003104
- (54) • *INFRAROTSCHUTZFILM*
- *INFRARED SHIELDING FILM*
- *FILM ANTI-INFRAROUGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) SAITO, Makiko, Chiyoda-ku Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 6/04** (11) **2 811 325 A1**  
**G02B 6/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12867397.7 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083637 26.12.2012
- (87) WO 2013/114770 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 JP 2012020059
- (54) • *MEHRADRIGES GLASFASERBAND*
- *MULTI-CORE OPTICAL FIBER TAPE*
- *BANDE DE FIBRES OPTIQUES À ÂMES MULTIPLES*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAGASHIMA, Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
TARU, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
SASAOKA, Eisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 6/24** → (51) **G02B 6/04**

**G02B 6/35** → (51) **G02B 26/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 811 326 A1**

- (25) Cs (26) En
- (21) 14001901.9 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 CZ 20130419
- (54) • *Steckbare Vorrichtung zur Verbindung von optischen und/oder elektronischen Verbindern sowie Verfahren für diese Verbindung*
- *Plug-in device for connecting optical and/or electronic connectors and the method for this connecting*
- *Dispositif enfichable de connecteurs électroniques et/ou optiques et procédé pour cette connexion*
- (71) SQS Vláknová Optika a.s., Komenského 304, 509 Nová Paka, CZ
- (72) Ing. Pilsarik, Michael, 254 01 JILOVE u Prahy, CZ  
Mgr. Kopacek, Ilija, 506 01 JICIN, CZ  
Cernik, Ludek, 509 01 NOVA PAKA, CZ
- (74) Smrckova, Marie, Velflíkova 10, 160 00 Praha 6, CZ

(51) **G02B 7/04** (11) **2 811 327 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867608.7 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083552 26.12.2012  
(87) WO 2013/114769 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016037  
(54) • *OBJEKTIVTUBUS*  
• *LENS BARREL*  
• *BARILLET*  
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome  
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP  
(72) TOHJIMA TOSAO, Soka-shi Saitama 340-  
0004, JP  
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,  
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße  
14, 80538 München, DE

(51) **G02B 7/04** (11) **2 811 328 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170541.0 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Positionierungsvorrichtung, insbesondere zur Verstellung von Linsen oder Linsensystemen in optischen Geräten*  
• *Positioning device, especially for the adjustment of lenses or lens systems in optical devices*  
• *Dispositif de positionnement, notamment pour le réglage de lentilles ou de systèmes de lentilles dans des appareils optiques*  
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Hutter, Pascal, 9442 Berneck, CH  
Seifert, Benjamin, 9445 Rebstein, CH  
Lais, Josef, 9437 Marbach, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski  
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse  
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G02B 9/36** (11) **2 811 329 A1**  
**G02B 9/38** **G02B 9/56**  
**G02B 13/00** **G03G 5/00**  
**G03B 42/00**

(25) En (26) En  
(21) 14170868.5 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 JP 2013117450  
(54) • *Optisches Abtastsystem, optische Abtastvorrichtung, und Strahlungsbildauslesevorrichtung*  
• *Scanning optical system, optical scanning apparatus, and radiation image readout apparatus*  
• *Système optique de balayage, appareil de balayage optique et appareil de lecture d'image de rayonnement*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ishikawa, Hiromi, Kanagawa-ken, JP  
Ohta, Yasunori, Kanagawa-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**G02B 9/38** → (51) **G02B 9/36**

**G02B 9/56** → (51) **G02B 9/36**

**G02B 13/00** → (51) **G02B 9/36**

**G02B 21/00** → (51) **G02F 1/01**

**G02B 21/34** → (51) **G01N 1/28**

**G02B 23/00** → (51) **G02B 26/00**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 811 330 A1**  
**G02B 6/35** **H04B 10/25**  
**G02B 23/00**

(25) Es (26) En  
(21) 13743690.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2013/070029 24.01.2013  
(87) WO 2013/113959 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 ES 201230123  
(54) • *MODULARE ADAPTIVE OPTISCHE ERFASSUNG UND VERTEILUNGSVORRICHTUNG*  
• *MODULAR, ADAPTIVE OPTICAL CAPTURE AND DISTRIBUTION EQUIPMENT*  
• *INSTALLATION DE CAPTAGE ET DE DISTRIBUTION OPTIQUE, MODULAIRE ET ADAPTATIVE*

(71) Perez Rodriguez, Daniel Enrique, Jazmín 4,  
28903 Getafe (Madrid), ES  
(72) Perez Rodriguez, Daniel Enrique, 28903  
Getafe (Madrid), ES  
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L.  
Albasanz, 72 1<sup>o</sup>-1, 28037 Madrid, ES

**G02B 26/08** → (51) **H04B 10/03**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 811 331 A1**  
**B81B 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743464.3 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/050133 08.01.2013  
(87) WO 2013/114917 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021861  
(54) • *MEMS-VORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHES INSTRUMENT MIT PROJEKTORFUNKTION*  
• *MEMS DEVICE AND ELECTRONIC INSTRUMENT HAVING PROJECTOR FUNCTION*  
• *DISPOSITIF MEMS ET INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION DE PROJECTEUR*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP  
(72) MURAYAMA, Manabu, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
KUGO, Kouichi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
INOUE, Naoki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
FUJII, Hitoshi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 811 332 A1**  
**B60K 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876086.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005949 07.10.2013  
(87) WO 2014/155437 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 JP 2013071221  
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP  
(72) SEGAWA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 811 333 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170703.4 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908198  
(54) • *Erweiterung einer holografischen Anzeige für tragbare Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Holographic display extension for portable device and method of manufacturing same*  
• *Extension d’affichage holographique pour dispositif portable et son procédé de fabrication*  
(71) 4DDynamics Bvba, Middelmolenlaan 175, 2100 Antwerp, BE  
Grauzinis, Aivaras, Albert Kanaalbaan 13/3, 2110 Wijnegem, BE  
(72) Grauzinis, Aivaras, B-2110 Wijnegem, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G02B 27/26** → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 811 334 A1**  
**B05C 3/09** **B05C 13/02**  
**B05D 1/18** **G02B 1/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744001.2 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051847 29.01.2013  
(87) WO 2013/115159 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018932  
31.01.2012 JP 2012018933

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRILLENGLASLINSE UND EINEN LINSENHALTER*  
• *MANUFACTURING METHOD OF EYEGLASS LENS AND LENS HOLDER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE À LUNETTES ET DE PORTE-VERRE*  
(71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) MIYAJIMA Shinya, Tokyo 161-8525, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G02C 7/02** → (51) **C08G 75/08**

(51) **G02F 1/01** (11) **2 811 335 A1**  
**G02B 3/14** **G02B 21/00**  
**G02F 1/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743360.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2013/052390 01.02.2013  
(87) WO 2013/115383 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021665  
04.07.2012 JP 2012150194
- (54) • PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG UND LASERMIKROSKOP  
• PHASE MODULATION DEVICE AND LASER MICROSCOPE  
• DISPOSITIF DE MODULATION DE PHASE ET MICROSCOPE LASER
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) MATSUMOTO, Kenji, Nishitokyo-shi, Tokyo 1888511, JP  
TANABE, Ayano, Nishitokyo-shi, Tokyo 1888511, JP  
YOKOYAMA, Masafumi, Nishitokyo-shi, Tokyo 1888511, JP  
HASHIMOTO, Nobuyuki, Nishitokyo-shi, Tokyo 1888511, JP  
KURIHARA, Makoto, Nishitokyo-shi, Tokyo 1888511, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/42**

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 811 336 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14153933.8 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063619
- (54) • Beleuchtungsapparat und hiermit versehene Flüssigkristallanzeige  
• Illuminating apparatus and liquid crystal display having the same  
• Appareil d'éclairage et affichage à cristaux liquides ayant la même
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Young-min, Bucheon-si, KR  
Lee, Kye-hoon, Suwon-si, KR  
Kwon, Yong-hun, Anyang-si, KR  
Kim, Jong-hoi, Suwon-si, KR  
Cho, Kun-ho, Suwon-si, KR  
Choi, Suk-ju, Jeonju-si, KR
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/29**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **2 811 337 A1**  
**H05K 1/11** **H05K 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14162711.7 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.04.2013 KR 20130047535
- (54) • Elektronische Vorrichtung und Verbindungsverfahren dafür  
• Electronic device and bonding method thereof  
• Dispositif électronique et son procédé de liaison
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Bae, Han-Sung, Gyeonggi-Do, KR  
Kwak, Wonkyu, Gyeonggi-Do, KR

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **G02F 1/167** (11) **2 811 338 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867304.3 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/052000 30.01.2012  
(87) WO 2013/114536 2013/32 08.08.2013
- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT SPEICHER  
• IMAGE DISPLAY DEVICE WITH MEMORY  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE À MÉMOIRE
- (71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimomabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) SAKAMOTO Michiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
SHIGEMURA Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G02F 1/29** (11) **2 811 339 A2**  
**G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 13197944.5 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.06.2013 CN 201310230766
- (54) • Linseanzeigevorrichtung, Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Anzeigeansteuerungsverfahren  
• Lens display device, liquid crystal display device and display drive method  
• Dispositif d'affichage de lentille, dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de commande d'affichage
- (71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22th hangdu Building South Shennan Road Central Futian District, 518052 Shenzhen, CN
- (72) Xie, Jia, 518052 Shenzhen, CN  
Liu, Xiaolin, 518052 Shenzhen, CN  
Zhang, Yongdong, 518052 Shenzhen, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **G03B 3/10** (11) **2 811 340 A1**  
**G03B 13/34** **H04N 5/232**  
**H04N 5/369**  
(25) En (26) En  
(21) 14178618.6 (22) 24.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.08.2008 JP 2008215918
- (54) • Bildfühlvorrichtung, Bildfühlsystem und Fokuserkennungsverfahren  
• Image sensing apparatus, image sensing system and focus detection method  
• Appareil de détection d'images, système de détection d'images et procédé de détection d'images
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamasaki, Ryo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square

Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (62) 09168519.8 / 2 169 459
- (51) **G03B 11/04** (11) **2 811 341 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867285.4 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/057676 19.03.2012  
(87) WO 2013/114635 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017789  
29.02.2012 JP 2012043297
- (54) • FILTERRAHMEN FÜR EINE DIGITALKAMERA AUS EINEM ELASTISCHEN POLYMERKÖRPER  
• FILTER FRAME FOR DIGITAL CAMERA MADE FROM POLYMER ELASTIC BODY  
• CADRE DE FILTRE POUR APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE CONSTITUÉ DE CORPS ÉLASTIQUE POLYMÈRE
- (71) Marumi Optical Co. Ltd., 3-3, Tabata 2 Chome, Kita-Ku Tokyo 114-0014, JP
- (72) KARASAWA, Yutaka, Kamiina-gun, Nagano 399-4601, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**G03B 13/34** → (51) **G03B 3/10**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 811 342 A1**  
**G03B 33/08** **H04N 9/31**  
(25) En (26) En  
(21) 14168634.5 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.06.2013 CN 201310227327
- (54) • Lichtquellenmodul und Projektionsvorrichtung  
• Light source module and projection apparatus  
• Module de source de lumière et appareil de projection
- (71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHIU, Hao-Wei, 300 Hsinchu, TW  
WANG, Chi-Hsun, 300 Hsinchu, TW  
CHEN, Ko-Shun, 300 Hsinchu, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G03B 27/54** → (51) **F21V 8/00**

**G03B 33/08** → (51) **G03B 21/20**

**G03B 42/00** → (51) **G02B 9/36**

**G03F 7/00** → (51) **B29C 45/37**

**G03F 7/00** → (51) **B41N 1/12**

**G03F 7/035** → (51) **B41N 1/12**

**G03G 5/00** → (51) **G02B 9/36**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 811 343 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170479.1 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 JP 2013117373

(54) • *Steuervorrichtung, Steuerverfahren und Speichermedium*  
• *Control apparatus, control method, and storage medium*  
• *Appareil de contrôle, procédé de contrôle et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Wakai, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03G 15/00 → (51) F16H 1/20**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 811 344 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743833.9 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051223 22.01.2013

(87) WO 2013/115014 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012019166  
03.02.2012 JP 2012021646

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TONERBEHALTER*  
• *IMAGE FORMATION DEVICE AND TONER CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET RÉCIPIENT DE TONER*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) TANIO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röblier Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 811 345 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14169940.5 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 JP 2013116931

(54) • *Entwicklerbehälter, Entwicklungsvorrichtung, Verarbeitungseinheit, Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Entwicklerbehälters*  
• *Developer container, developing device, processing unit, image forming device, and method of manufacturing developer container*  
• *Réceptif de développeur, dispositif de développement, unité de traitement, dispositif de formation d'image et procédé de fabrication d'un tel réceptif*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Tsuritani, Shoh, Tokyo, 143-8555, JP  
Nakatake, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP  
Hamada, Manabu, Tokyo, 143-8555, JP  
Kubota, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G04B 19/24** (11) **2 811 346 A2**  
**G04B 19/253**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14405047.3 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 CH 10642013

(54) • *Jahreskalender oder ewiger Kalender mit Drehmechanismus für Uhr*  
• *Rotary perpetual or annual calendar for a timepiece*  
• *Quantième annuel ou perpétuel de nature rotatoire pour une pièce d'horlogerie*

(71) Lea, David W., Chemin de la Pierre-Grise 35, 2502 Biel/Bienne, CH

(72) Lea, David W., 2502 Biel/Bienne, CH

**G04B 19/253 → (51) G04B 19/24**

(51) **G04F 7/08** (11) **2 811 347 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14170602.8 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(30) 31.05.2013 EP 13170111

(54) • *Uhrmechanismus zur Speicherung und Anzeige einer Zeitanzeige*  
• *Clockwork mechanism for storing and displaying a time indication*  
• *Mécanisme horloger de mémorisation et d'affichage d'une indication temporelle*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Graemiger, Pierre-Alain, 1270 Trelex, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G04F 7/08** (11) **2 811 348 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14170606.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(30) 31.05.2013 EP 13170125

(54) • *Uhrmechanismus zur Speicherung und Anzeige einer Zeitanzeige*  
• *Clockwork mechanism for storing and displaying a time indication*  
• *Mécanisme horloger de mémorisation et d'affichage d'une indication temporelle.*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Graemiger, Pierre-Alain, 1270 TRELEX, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **2 811 349 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170440.5 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Automatisierungssystems*  
• *Method for operating an automation system*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un système d'automatisation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Meilland, Gerald, 67630 Lauterbourg, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **2 811 350 A1**  
**G06F 11/00** **H04L 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 13170674.9 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(54) • *Steuerung verteilter Unterwassereinheiten*  
• *Controlling distributed subsea units*  
• *Commande d'unités sous-marines réparties*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Karvonen, Andreas, 7013 Trondheim, NO

(51) **G05B 19/042** (11) **2 811 351 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170646.5 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 US 201313913256

(54) • *System und Verfahren zur Anwendungsentwicklung und -einsatz*  
• *System and method for application development and deployment*  
• *Système et procédé de développement et de déploiement d'applications*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Goli, Balajose, 500081 Hyderabad, IN  
Bolla, Veera Paparao, 500081 Hyderabad, IN  
Romanik, Christina Ann, Greenville, SC 29615, US  
Banerjee, Abhik, 500081 Hyderabad, IN  
Ojha, Pradyumna, 500081 Hyderabad, IN  
Fogla, Vishal, 500081 Hyderabad, IN  
Liu, Yan, Greenville, SC 29615, US  
Mandava, Geetha, Greenville, SC 29615, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G05B 19/042 → (51) F15B 21/08**

**G05B 19/042 → (51) G05B 19/05**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 811 352 A1**  
**G05B 19/042** **G06F 17/30**

(25) De (26) De  
(21) 13170611.1 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bearbeitung eines Automatisierungsprojektes durch eine Mehrzahl von Bearbeitungsstationen*  
• *Method for processing an automation project by a plurality of processing stations*  
• *Procédé de traitement d'un projet d'automatisation par une pluralité de stations de traitement*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gerber, Serge, 91086 Aurachtal, DE  
Perna, Fabio, 90482 Nürnberg, DE  
Rupprecht, Georg, 90409 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 811 353 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743088.0 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050285 10.01.2013  
(87) WO 2013/114926 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019785  
(54) • *HILFSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFZEICHNETEM HILFSPROGRAMM SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSFÜHRBAREN PROGRAMMS*  
• *SUPPORT DEVICE, RECORDING MEDIUM HAVING SUPPORT PROGRAM RECORDED THEREON, AND METHOD FOR GENERATING EXECUTABLE PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UN PROGRAMME DE SUPPORT ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI, ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN PROGRAMME EXÉCUTABLE*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiohikoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) ONO, Akio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP UNO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP NISHIYAMA, Yoshihide, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP MIURA, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
- 
- (51) **G05B 19/418** (11) **2 811 354 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170252.4 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Prozessautomatisierungssystem mit einer zentralen Rechneinheit*  
• *Process automation system with a central computing unit*  
• *Système d'automatisation de processus avec une unité de calcul centrale*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE Runde, Stefan, 75045 Walzbachtal, DE Scholz, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE
- 
- (51) **G05B 19/418** (11) **2 811 355 A1**  
**B21D 43/05**  
(25) En (26) En  
(21) 14001910.0 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 JP 2013119643  
(54) • *Servotransferzufuhreinrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Servotransferzufuhreinrichtung*  
• *Servo transfer feeder and method for controlling servo transfer feeder*  
• *Distributeur servocommandé et son procédé de contrôle*
- (71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, JP  
(72) Kaneko, Sotoyuki, Sagami-hara-shi, Kanagawa, 252-5181, JP Fujita, Ken, Sagami-hara-shi, Kanagawa, 252-5181, JP
- 
- (74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 811 356 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14170180.5 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 US 201313911608  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Prozessalarmreduzierung*  
• *Systems and methods for process alarm reduction*  
• *Systèmes et procédés de réduction d'alarme de processus*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Szudajski, Thomas Giles, Houston, TX 77041-8200, US Cuddihy, Paul Edward, Niskayuna, NY 12309, US Subramanian, Gopi, 560066 Bangalore, IN Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **G05D 1/06** (11) **2 811 357 A1**  
**G01C 23/00** **G01S 13/93**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14001498.6 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.06.2013 FR 1301272  
(54) • *Annäherungsverfahren einer Plattform*  
• *Method for approaching a platform*  
• *Procédé d'approche d'une plateforme*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Canale, Nicolas, 13006 Marseille, FR Iraudo, Lionel, 13760 Saint Cannat, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- 
- (51) **G05D 1/06** (11) **2 811 358 A1**  
**G01C 23/00** **G01S 13/93**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14001499.4 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.06.2013 FR 1301272  
(54) • *Annäherungsverfahren einer Plattform*  
• *Method for approaching a platform*  
• *Procédé d'approche d'une plateforme*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Canale, Nicolas, 13006 Marseille, FR Iraudo, Lionel, 13760 Saint Cannat, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- 
- (51) **G05D 1/08** (11) **2 811 359 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13382217.1 (22) 06.06.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Geschwindigkeitssteuerung eines Flugzeugs*  
• *Method and system for aircraft speed control*  
• *Procédé et système de commande de vitesse de un aéronef*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) D'Alto, Luis Pedro, 28007 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G05F 1/67** → (51) **H02M 3/155**
- 
- G05F 3/20** → (51) **H01L 27/06**
- 
- G05G 9/047** → (51) **B64C 13/04**
- 
- G06F 1/08** → (51) **H04B 15/04**
- 
- G06F 1/12** → (51) **H04B 15/04**
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 811 360 A2**  
**G06F 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13005312.7 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.06.2013 KR 20130064842  
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*  
• *Image display device*  
• *Dispositif d'affichage d'images*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Hyoungkyu, Gyeonggi-do, KR Han, Seokbong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 811 361 A1**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13170590.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Interaktionsmodus*  
• *Method and apparatus for interaction mode determination*  
• *Procédé et appareil de détermination de mode d'interaction*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) Jansky, Martin, 02620 Espoo, FI Viljamaa, Timo-Pekka Olavi, 00530 Helsinki, FI Anttila, Erko Juhana, 02230 Espoo, FI Korhonen, Jokko, 00180 Helsinki, FI  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 811 362 A1**  
**G08B 13/14** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 13170915.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines Tragekoffers*  
• *Device for detecting a carrying case*  
• *Dispositif pour détecter un étui de transport*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Abdelsamie, Ahmed, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Meunier, Marc, Élis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Barake, Omar, George, Joseph, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Lill, Steven, Anthony, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Zhang, Guowei, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 811 363 A1**  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13170934.7 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines Tragekoffers unter Verwendung von Signaturen*  
• *Device for detecting a carrying case using orientation signatures*  
• *Dispositif pour détecter une mallette de transport à l'aide de signatures d'orientation*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Geris, Ryan Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Zawada, Krzysztof, Rolling Meadows, IL 60008, US  
Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Nagji, Hussein, Bahadur, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 811 364 A1**  
**H01M 2/10**  
**H04M 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13174585.3 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 US 201313909125
- (54) • *Hilfsbatterievorrichtung für elektronische Vorrichtung*  
• *Auxiliary battery device for electronic device*  
• *Dispositif de batterie auxiliaire pour dispositif électronique*
- (71) Kim, Justin Chiwon, 67 Westminster Road, Great Neck, NY 11020, US
- (72) Kim, Justin Chiwon, Great Neck, NY 11020, US
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 811 365 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13199087.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.06.2013 KR 20130063507
- (54) • *Faltbare Anzeigevorrichtung*  
• *Foldable display device*  
• *Dispositif d'affichage pliant*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kee, In-Seo, Gyeonggi-Do, KR  
Jung, So-Youn, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Hyoung-Wook, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Sang-Wol, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- G06F 1/16** → (51) **F16M 11/16**
- 
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/044**
- 
- G06F 1/18** → (51) **G06F 1/16**
- 
- (51) **G06F 1/20** (11) **2 811 366 A1**  
**H05K 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13837834.4 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005452 13.09.2013  
(87) WO 2014/041819 2014/12 20.03.2014
- (30) 14.09.2012 JP 2012203230
- (54) • *KLIMAAANLAGENSYSTEM*  
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (71) GAC Corporation, 1000, Toyoshina Azumino-shi, Nagano 399-8286, JP
- (72) OKI, Junichi, Azumino-shi Nagano 399-8286, JP  
YAMAGUCHI, Shoichi, Azumino-shi Nagano 399-8286, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- G06F 1/20** → (51) **F16M 11/16**
- 
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 811 367 A1**  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13170348.0 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Antriebs einer mobilen Plattform*  
• *A method for controlling powering of a mobile platform*  
• *Procédé permettant de commander l'alimentation d'une plate-forme mobile*
- (71) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (72) Varkki, Olli, 901 00 Oulu, FI  
Eksymä, Harri, 90520 Oulu, FI  
Pessa, Marko, 90540 Oulu, FI
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
- 
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 811 368 A1**  
**H04M 1/73**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13742898.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050480 11.01.2013  
(87) WO 2013/114935 2013/32 08.08.2013
- 
- (30) 02.02.2012 JP 2012021247
- (54) • *HEMMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HEMMUNGSVORRICHTUNG, GESTEUERTE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG, STEUERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INHIBITION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING INHIBITION DEVICE, DEVICE UNDER CONTROL, ELECTRONIC EQUIPMENT, CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF D'INHIBITION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'INHIBITION, DISPOSITIF SOUS COMMANDE, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaika-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) MIURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
HORIUCHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
ITOH, Seigo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/16**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 3/12**
- 
- G06F 1/32** → (51) **H03K 19/00**
- 
- G06F 3/00** → (51) **H01L 27/32**
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 811 369 A1**  
**G06F 3/0481**  
**G06F 3/0484**
- (25) En (26) En  
(21) 13189488.3 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.06.2013 TW 102119654
- (54) • *Verfahren zur Bewegung eines Cursors auf einem Bildschirm zu einem anklickbaren Objekt und Computersystem und Computerprogramm dafür*  
• *Method of moving a cursor on a screen to a clickable object and a computer system and a computer program thereof*  
• *Procédé de déplacement d'un curseur sur un écran vers un objet cliquable et système informatique et programme informatique associés*
- (71) Utechzone Co., Ltd., 10F-1, No. 268, Liancheng Road Jhonghe District, New Taipei City 23553, TW
- (72) Lin, Po-Tsung, 23553 New Taipei City, TW  
Shih, Hsun-Kang, 23553 New Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 811 370 A2**  
**G06F 3/046**
- (25) En (26) En  
(21) 13190475.7 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.05.2013 CN 201310170095
- (54) • *Induktiver Berührungsbildschirm und induktiver Berührungsbildschirm in einer Zelle*

- *Inductive touch screen and in cell inductive touch screen*
  - *Ecran tactile inductif et écran tactile inductif dans une cellule*
- (71) Tianma Micro-Electronics Co. Ltd, 22F, Hangdu Building Catic Zone, Shennan Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
Shanghai Avic Opto Electronics Co. Ltd, 3388th Huaning Rd., Minhang District 201108 Shanghai, CN
- (72) Xi, Kerui, 201108 Shanghai, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 811 371 A1**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 13170985.9 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Vorabansicht von Zeichen auf Grundlage der Fingerposition auf der Tastatur*  
• *Method and system for previewing characters based on finger position on keyboard*  
• *Procédé et système permettant de prévisualiser des caractères en fonction de la position du doigt sur un clavier*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Montreal, Quebec, 113C 2N6, CA  
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario, N2K 0A7, CA  
Mckenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 811 372 A2**  
**G06F 3/038** **G06F 3/042**
- (25) En (26) En  
(21) 14368025.4 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.06.2013 US 201361830834 P
- (54) • *Manövrierungsvorrichtung für dreidimensionalen (3D) Cursor mit hoher Auflösung und hoher Empfindlichkeit*  
• *High resolution and high sensitivity three-dimensional (3D) cursor maneuvering device*  
• *Dispositif de manoeuvre de curseur tridimensionnel (3D) à haute sensibilité et haute résolution*
- (71) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, 3rd Floor, No.8, Lane 325, Juang-Jing Road, Taipei 11050, TW
- (72) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, Taipei 11050, TW
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 811 373 A2**  
**G06F 3/041**
- (25) En (26) En  
(21) 14168518.0 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 04.06.2013 KR 20130063942
- (54) • *Verfahren zur Korrektur von Koordinaten einer tragbaren elektronischen Vorrichtung mittels elektronischem Stift*  
• *Method for correcting coordinates of portable electronic device using electronic pen*  
• *Procédé pour corriger des coordonnées d'un dispositif électronique portatif utilisant un stylo électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Ahn, Heetae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/046**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 811 374 A1**  
**G06F 3/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743679.6 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/000142 16.01.2013
- (87) WO 2013/114792 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012017689
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES TASTGEFÜHLS UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES TASTGEFÜHLS*  
• *TACTILE-FEEL PRESENTATION DEVICE AND METHOD FOR PRESENTING TACTILE FEEL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ VISANT À OFFRIR UNE SENSATION TACTILE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIROSE, Yoshifumi, Osaka 540-6207, JP  
ARAKI, Shoichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 811 375 A1**  
**G06F 3/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13744364.4 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/000144 16.01.2013
- (87) WO 2013/114793 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012016632
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES TASTGEFÜHLS UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES TASTGEFÜHLS*  
• *TACTILE-FEEL PRESENTATION DEVICE AND METHOD FOR PRESENTING TACTILE FEEL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ VISANT À OFFRIR UNE SENSATION TACTILE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIROSE, Yoshifumi, Osaka 540-6207, JP  
ARAKI, Shoichi, Osaka 540-6207, JP  
NAGAHARA, Hidetomo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 811 376 A2**  
**G06F 3/044** **G09G 3/00**  
**G01R 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14150147.8 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.06.2013 CN 201310232233
- (54) • *In-Zellen-Berührungstafel und Spannungsprüfungsverfahren dafür*  
• *In-cell touch panel and voltage testing method thereof*  
• *Panneau à détection tactile cellulaire et son procédé d'essai de tension*
- (71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN  
Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majiangong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (72) Yao, Qijun, 201201 Shanghai, CN  
Ma, Conghua, 201201 Shanghai, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/045**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 811 377 A1**  
**G06F 3/0354**
- (25) En (26) En  
(21) 14170153.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 JP 2013118130
- (54) • *Manipulation Eingabegerät, Eingangsverarbeitungssystem, Handhabung und Eingabemethode*  
• *Manipulation input device, manipulation input system, and manipulation input method*  
• *Dispositif d'entree de manipulation, le systeme de manipulation d'entree, et le procede d'entree de manipulation*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Chikaoka, Atsuhiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Nishioka, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Izokawa, Shintaro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 811 378 A1**  
**G06F 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13182473.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.06.2013 US 201313910741
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Schnittstelle, basierend auf Biegen*

- *Apparatus and Method for Controlling an Interface Based on Bending*
  - *Appareil et procédé pour commander une interface sur la base de la flexion*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Fujii, Hiromitsu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Ida, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 811 379 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14150118.9 (22) 03.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 CN 201310224523  
(54) • *Berührungsfüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Touch liquid crystal display device*  
• *Dispositif d'affichage tactile à cristaux liquides*

- (71) FocalTech Systems, Ltd., Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Mo, Lianghua, 518057 Shenzhen, CN  
Ouyang, Guang, 518057 Shenzhen, CN
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 811 380 A2**  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 14150330.0 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 CN 201310223797  
(54) • *Kapazitiver Berührungsbildschirm*  
• *Capacitive touch screen*  
• *Ecran tactile capacitif*
- (71) FocalTech Systems, Ltd., Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Mo, Lianghua, 518057 Shenzhen, CN  
Li, Chen, 518057 Shenzhen, CN
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/045** (11) **2 811 381 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194227.8 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 PCT/CN2013/076800  
(54) • *Berührungserkennungsverfahren und Vorrichtung*  
• *Touch detection method and device*  
• *Procédé et dispositif de détection tactile*
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (72) Yu, Huawei, 201203 Shanghai, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **G06F 3/045** (11) **2 811 382 A1**  
**G06F 3/041**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743574.9 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/051934 29.01.2013  
(87) WO 2013/115198 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012019103  
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONSERFAS-SUNG AUF EINEN BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM UND BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM*  
• *POSITION DETECTION METHOD IN TOUCH PANEL AND TOUCH PANEL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DANS UN PANNEAU TACTILE ET PANNEAU TACTILE*
- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) FUJITA, Kenichi, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 3/046** (11) **2 811 383 A1**  
**G06F 3/0354**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14171229.9 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.06.2013 FR 1355265  
(54) • *System und Verfahren zur Aufnahme des Spurverlaufs auf einer Schreibunterlage*  
• *System and method for reading the stroke drawn on a writing medium*  
• *Système et procédé de relevé de la trace dessinée sur un support d'écriture*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Hautson, Tristan, 38600 Fontaine, FR  
Jobert, Timothée, 38000 Grenoble, FR  
Vallejo, Jean-Luc, 38000 Grenoble, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 811 384 A1**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867181.5 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/006289 02.10.2012  
(87) WO 2013/114482 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021966  
(54) • *ENDGERÄT, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *TERMINAL DEVICE, PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) HIGASHIBEPPEU, Satoshi, Kanagawa 2118666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 811 385 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14163054.1 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 09.06.2013 US 201361832915 P  
05.03.2014 US 201414198099  
(54) • *Gestapelte Registerkartenansicht*  
• *Stacked tab view*  
• *Vue d'onglet empilée*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Karunamuni, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, US  
Henderson, Ian M., Cupertino, CA 95014, US  
Knight, Paul Russell, Cupertino, CA 95014, US  
D'Auria, Anthony, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 811 386 A1**  
**G06F 3/0484**  
(25) En (26) En  
(21) 13182471.6 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.06.2013 US 201313909811  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Schnittstelle, basierend auf Berührungsvorgängen*  
• *Method and apparatus of controlling an interface based on touch operations*  
• *Procédé et appareil de commande d'une interface basée sur des opérations tactiles*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yu, Murata, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 811 387 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170488.2 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.06.2013 KR 20130065169  
23.09.2013 KR 20130112862  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Benutzerschnittstelle*  
• *Method and device for controlling a user interface*  
• *Procédé et dispositif pour commander une interface utilisateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Jong-Wo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Myung, In-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hye-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 811 388 A2**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14170620.0 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 KR 20130065240  
(54) • *Tragbares Endgerät und Benutzerschnittstellenverfahren in tragbarem Endgerät*  
• *Portable terminal and user interface method in portable terminal*  
• *Terminal portable et procédé d'interface utilisateur dans un terminal portable*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Jegal, Yun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yang, Hui-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Watanabe, Masato, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyun-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourgate House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 811 389 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14170750.5 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 US 201313908454  
(54) • *Aktivierung einer Auswahl und Bestätigungsverfahren*  
• *Activating a selection and a confirmation method*  
• *Activer une sélection et une méthode de confirmation*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) Tammi, Mikko, 33310 Tampere, FI  
Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 811 390 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171194.5 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.06.2013 CN 201310231024  
12.07.2013 US 201313940745  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Dateneingabesystem*  
• *Electronic device and data input system*  
• *Dispositif électronique et système d'entrée de données*  
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Wen, Zhongzhi, 69190 Walldorf, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 811 391 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 14171404.8 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 KR 20130065205

- (54) • *Verfahren zur Transformation eines Objekts basierend auf Bewegung, Gesten oder Atem-Erkennung und elektronische Vorrichtung dafür*  
• *Method for transforming an object based on motion, gestures or breath input and electronic device thereof*  
• *Procédé de transformation d'un objet en fonction de la détection de mouvements, gestes ou souffle et son dispositif électronique*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Han, Jong-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hye-Bin, Seoul, KR  
Park, Hong-Sik, Seoul, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 811 392 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12872554.6 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082964 15.10.2012  
(87) WO 2013/143273 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CN 201210095907  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EINER LESEVERZÖGERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING READ DELAY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LE DÉLAI DE LECTURE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Yansong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 811 393 A1**  
**G06F 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13742999.9 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051274 23.01.2013  
(87) WO 2013/115028 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017634  
(54) • *MONTAGEVERFAHREN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *MOUNTING METHOD IN ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) SUZUKI Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 13/10****G06F 3/08** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 811 394 A1**  
**B41J 29/38** **G06F 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743696.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051920 29.01.2013  
(87) WO 2013/115188 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016358  
(54) • *NETZWERKBASIERTES EREIGNIS-BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM*  
• *NETWORK-BASED EVENT NOTIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION D'ÉVÈNEMENT BASÉ SUR UN RÉSEAU*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) OGUMA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
ASANO, Takehiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 811 395 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170589.7 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 JP 2013117828  
(54) • *Vorrichtung, Informationsverarbeitungs- endgerät, Informationsverarbeitungssystem, Anzeigesteuerungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*  
• *Device, information processing terminal, information processing system, display control method, and recording medium*  
• *Dispositif, terminal et système de traitement d'informations, procédé de commande d'affichage et support d'enregistrement*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kikuchi, Manami, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 811 396 A2**  
**H04W 4/00** **H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14170840.4 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 KR 20130063700  
(54) • *System und Verfahren zur mobiles Drucken mittels Nahfeldkommunikation*  
• *System and method of mobile printing using near field communication*  
• *Système et procédé d'impression mobile utilisant une communication en champ proche*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Kyung-hoon, Seoul, KR  
Lee, Hak-ju, Gyeonggi-do, KR  
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- G06F 3/16** → (51) **G06F 3/0488**
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 811 397 A2**  
**G06F 15/16**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13743497.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/000763 30.01.2013  
(87) WO 2013/115565 2013/32 08.08.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592555 P  
05.04.2012 US 201261620444 P  
04.09.2012 US 201261696310 P  
13.09.2012 US 201261700349 P  
22.10.2012 US 201261716625 P  
17.12.2012 US 201261738390 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER COMPUTER UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR MANAGING VIRTUAL MACHINE AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MACHINE VIRTUELLE ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Seungkyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Seongyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- G06F 9/44** → (51) **G06F 9/445**
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 811 398 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12870541.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2012/076764 12.06.2012  
(87) WO 2013/131332 2013/37 12.09.2013  
(30) 06.03.2012 CN 201210055691
- (54) • *TREIBERINSTALLATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT*  
• *DRIVER INSTALLATION METHOD AND APPARATUS FOR TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSTALLATION DE PILOTE DESTINÉS À UN DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 811 399 A1**  
**G06F 17/30**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13812923.4 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/078088 27.06.2013  
(87) WO 2014/005493 2014/02 09.01.2014  
(30) 02.07.2012 CN 201210225328
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM STARTEN EINER MUSIKANWENDUNG*  
• *METHOD AND TERMINAL FOR STARTING MUSIC APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR DÉMARRER UNE APPLICATION MUSICALE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) TU, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YUAN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 811 400 A1**  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14171149.9 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.06.2013 KR 20130064926
- (54) • *Verfahren zur Ausführung eines Programms und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Method for executing program and electronic device thereof*  
• *Procédé d'exécution d'un programme et son dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Jeong, Jin-Hong, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jung-Hun, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Bo-Kun, Seoul, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 811 401 A1**  
**G06F 21/83** **G06F 21/60**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14166825.1 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 CN 201310216048
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dateneingabe*  
• *Method and apparatus for inputting data*  
• *Procédé et appareil pour la saisie de données*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Xiaoxin, 518129 Shenzhen, CN  
TU, Bin, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 811 402 A1**  
**G06F 11/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14170643.2 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 JP 2013120250
- (54) • *Transaktionswiederaufnahmeprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Transaktionswiederaufnahmeverfahren*  
• *Transaction resuming program, information processing apparatus and transaction resuming method*  
• *Programme de reprise de transaction, appareil de traitement d'informations et procédé de reprise de transaction*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ohtake, Tomohiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kodaka, Toshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
Sekiguchi, Atsuji, Kanagawa, 211-8588, JP  
Hotta, Yuuji, Kanagawa, 211-8588, JP  
Shimizu, Toshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 811 403 A1**  
**G06F 9/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867375.3 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/052529 03.02.2012  
(87) WO 2013/114620 2013/32 08.08.2013
- (54) • *STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EINE VIRTUELLE MASCHINE, VIRTUELLES MASCHINENSTEUERVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*  
• *VIRTUAL MACHINE CONTROL PROGRAM, VIRTUAL MACHINE CONTROL METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *PROGRAMME DE COMMANDE DE MACHINE VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) SUZUKI, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 811 404 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12873618.8 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2012/085905 05.12.2012  
(87) WO 2013/149473 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 CN 201210097482
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VIRTUELLEN DESKTOPS, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *VIRTUAL DESKTOP IMPLEMENTATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE BUREAU VIRTUEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN



(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06F 9/46** → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 811 405 A1**  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13170481.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Prozessmigrationsverfahren, Computersystem und Zwischenberechnungsressourcen*  
• *Process migration method, computer system and intermediate computing resources*  
• *Procédé de migration de processus, système informatique et ressources informatiques intermédiaires*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Southern, James Alastair, Reading, Berkshire RG2 0DJ, GB  
Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB  
Georgescu, Serban, London, Greater London W5 3PL, GB  
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 9/54** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 11/00** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 811 406 A1**  
**G06F 11/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14170587.1 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 JP 2013116700  
(54) • *Überwachung abhängiger Anwendungen*  
• *Dependent applications monitoring*  
• *Surveillance d'applications dépendantes*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OHHASHI, Hideki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
HIRAI, Kohichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **2 811 407 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867272.2 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/082615 17.12.2012  
(87) WO 2013/114745 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017989  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERBRAUCH-BE-RECHNUNGSVERFAHREN FÜR DIE INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND POWER CONSUMPTION CALCULATION METHOD FOR INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TAKAGI, Hitoshi, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 811 408 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867248.2 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/052011 30.01.2012  
(87) WO 2013/114538 2013/32 08.08.2013  
(54) • *DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSVERFAHREN, DATENVERWALTUNGSPROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *DATA MANAGEMENT DEVICE, DATA MANAGEMENT METHOD, DATA MANAGEMENT PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES, PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KOBASHI, Hiromichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TSUCHIMOTO, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 811 409 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12876366.1 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/061662 07.05.2012  
(87) WO 2013/168211 2013/46 14.11.2013  
(54) • *COMPUTERSYSTEM, SPEICHERVERWALTUNGSRECHNER UND SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *COMPUTER SYSTEM, STORAGE MANAGEMENT COMPUTER, AND STORAGE MANAGEMENT METHOD*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, ORDINATEUR DE GESTION DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE STOCKAGE*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KANEKO, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP  
SHIBAYAMA, Tsukasa, Tokyo 100-8280, JP  
SAKASHITA, Yukinori, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 811 410 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877608.5 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087170 21.12.2012  
(87) WO 2014/094303 2014/26 26.06.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ÜBERWACHUNGS-AUFZEICHNUNGEN*  
• *MONITORING RECORD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*  
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ENREGISTREMENT DE SURVEILLANCE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 811 411 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12884843.9 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/074402 24.09.2012  
(87) WO 2014/045441 2014/13 27.03.2014  
(54) • *RECHNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENANORDNUNG IN EINEM HIERARCHISCHEN POOL EINER SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *COMPUTER AND METHOD FOR CONTROLLING ARRANGEMENT OF DATA IN HIERARCHICAL POOL OWNED BY STORAGE DEVICE*  
• *ORDINATEUR ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'AGENCEMENT DE DONNÉES DANS UN POOL HIÉRARCHIQUE POSSÉDÉ PAR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) NAGAO, Takashi, Tokyo 100-8280, JP  
OKADA, Wataru, Tokyo 100-8280, JP  
MAKI, Nobuhiro, Tokyo 100-8280, JP  
NIKAIDO, Yuki, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 12/16** → (51) **H04B 10/03**

**G06F 13/00** → (51) **G01R 31/317**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 13/10** (11) **2 811 412 A1**  
**G06F 3/06** **G06F 9/46**  
**G06F 9/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12879969.9 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/066160 25.06.2012

- (87) WO 2014/002165 2014/01 03.01.2014
- (54) • *MIGRATIONSVERFAHREN FÜR DIE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG EINES COMPUTERSYSTEMS UND EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS DAFÜR*
- *COMPUTER SYSTEM AND APPLICATION PROGRAM EXECUTION ENVIRONMENT MIGRATION METHOD*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MIGRATION D'ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE PROGRAMME D'APPLICATION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) MIKI Kenichi, Tokyo 100-8280, JP
- ISHIZAKI Taro, Tokyo 100-8280, JP
- YOSHIOKA Shinichiro, Tokyo 100-8280, JP
- TABATA Kenzo, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 811 413 A1**  
**G06F 13/40**

(25) Zh (26) En  
(21) 13792568.1 (22) 02.05.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/075088 02.05.2013  
(87) WO 2014/176775 2014/45 06.11.2014

- (54) • *COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF PERIPHERIEKOMPONENTEN DAVON, EXPRESS-ENDPUNKTVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
- *COMPUTER SYSTEM, ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS ENDPOINT DEVICE*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'ACCÈS ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE POINT TERMINAL D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES EXPRESS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DU, Ge, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 17/00** → (51) **F21S 10/00**

- (51) **G06F 17/28** (11) **2 811 414 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14170998.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908157
- (54) • *Konfidenzgesteuertes Überschreiben von Quelltexten für verbesserte Übersetzung*
  - *Confidence-driven rewriting of source texts for improved translation*
  - *Réécriture motivée par la confiance de textes sources pour traduction améliorée*
  - (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
  - (72) Mirkin, Shachar, 38240 Meylan, FR
  - Venkatapathy, Sriram, 38000 Grenoble, FR
  - Dymetman, Marc, 38000 Grenoble, FR

- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 811 415 A1**  
**G06Q 10/06** **G06Q 50/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867205.2 (22) 31.01.2012

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

BA ME  
(86) JP 2012/000641 31.01.2012  
(87) WO 2013/114449 2013/32 08.08.2013

- (54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
- *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM*
- *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE*
- (71) ISP Co., Ltd., 16th Fl., Tower B, Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 5300011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 811 416 A1**  
**G11B 27/32** **G11B 27/28**

(25) En (26) En  
(21) 13170878.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME  
(54) • *Identifizierungsverfahren*- *An identification method*
- *Procédé d'identification*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Wyatt, Martyn, Bristol, Bristol BS16 3RY, GB
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 811 417 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14170924.6 (22) 03.06.2014

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

BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908966

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Synchronisierung der Netzwerkmodelle eines geografischen Informationssystems (GIS)*
- *Systems and methods for synchronizing geographic information system (GIS) network models*
- *Systèmes et procédés de synchronisation de modèles de réseau basés sur un système d'information géographique (GIS)*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Stanislawski, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1WR, GB
- Carballar, Enrique Cano, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1WR, GB
- Hill, Lee, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1WR, GB
- Simons, Glenda Paulette, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1WR, GB
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE Inter-

national Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 811 418 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14170957.6 (22) 03.06.2014

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

BA ME  
(30) 07.06.2013 JP 2013121334

- (54) • *Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren*
- *Information processing system and information processing method*
- *Système de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kishi, Hidenobu, Tokyo 143-8555, JP
- Kishi, Nobuyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 7/18**

**G06F 17/30** → (51) **H04W 52/02**

(51) **G06F 21/35** (11) **2 811 419 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14171192.9 (22) 04.06.2014

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

BA ME  
(30) 05.06.2013 KR 20130064860

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung der Daten eines Applets in einer Vielzahl von sicheren Elementen*
- *Apparatus and method for processing data of applet included in a plurality of secure elements*
- *Appareil et procédé de traitement de données d'applet inclus dans une pluralité d'éléments sécurisés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Namkung, Joo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Ko, Jung-Wan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Shin, Kyeong-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 21/35** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 811 420 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14170141.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME  
(30) 07.06.2013 KR 20130065238

- (54) • *Verfahren zur schnellen Ausführung einer Anwendung auf einem Bildschirm in einer*

- mobilen Vorrichtung, und mobile Vorrichtung dafür*
- *Method for quickly executing application on lock screen in mobile device, and mobile device therefor*
  - *Procédé permettant d'exécuter rapidement une application sur un écran de verrouillage dans un dispositif mobile et dispositif mobile correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Moo-Rim, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ji-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ki-Bok, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Dong-Chang, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Woong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Chang, Won-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Seong-Taek, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/56** (11) **2 811 421 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170135.9 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.06.2013 KR 20130065197  
(54) • *Verfahren zur Blockierung von böartigem Code mithilfe eines Verwaltungssystems zur Überwachung des Impfstoffstatus*  
• *Malicious code blocking method using management system for monitoring status of vaccine*  
• *Procédé de blocage de code malveillant à l'aide d'un système de gestion permettant de contrôler l'état d'un vaccin*
- (71) Estsoft Corp., 3 Banpo-daero EST Building Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-867, KR
- (72) Kim, Jang Joong, Seoul 137-814, KR  
Kim, Song Jin, Seoul 138-839, KR  
Kim, Jun Seob, Seoul 134-053, KR
- (74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE
- 
- G06F 21/60** → (51) **G06F 9/455**
- 
- G06F 21/83** → (51) **G06F 9/455**
- 
- G06K 7/00** → (51) **G01R 31/317**
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 811 422 A1**  
**G06K 9/03** **G06K 9/72**  
(25) De (26) De  
(21) 14170715.8 (22) 01.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.06.2013 DE 102013210449  
(54) • *Verfahren zum gleichzeitigen Darstellen einer Graphik einer handschriftlichen Zeichenfolge und einer Maschineninterpretation der Zeichenfolge, Computerprogramm zur Implementierung des Verfahrens und Computersystem mit einem solchen Computerprogramm*  
• *Method for simultaneous representation of a depiction of a handwritten character string and a machine interpretation of the character string, computer program for implementing the method and computer system with such a computer program*  
• *Procédé de présentation simultanée d'un graphique d'une chaîne de caractères*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (74) Han, Jae Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Tang, Danhang, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae Kyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Han, Seung Ju, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Byung In, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Chang Kyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Tejani, Alykhan, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Chang, Hyung Jin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Lubberdink, Pim, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- G06K 9/00** → (51) **C12N 5/073**
- 
- G06K 9/03** → (51) **G06K 9/00**
- 
- (51) **G06K 9/62** (11) **2 811 425 A2**  
**G06K 9/72**  
(25) En (26) En  
(21) 14170963.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 CN 201310217323  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zieldetektion*  
• *Method and apparatus for detecting target*  
• *Procédé et appareil pour la détection de cible*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Chen, Chao, 100044 Beijing, CN  
Shi, Zhongchao, 100044 Beijing, CN  
Lu, Yaojie, 100044 Beijing, CN  
Wang, Gang, 100044 Beijing, CN
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 811 424 A2**  
**G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14171067.3 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.06.2013 US 201361831255 P  
31.10.2013 KR 20130131658  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trainieren eines Schätzer zur Schätzung einer Haltung eines angelenkten Objekts*  
• *Method and apparatus for training an estimator for estimating a pose of an articulated object*  
• *Procédé et appareil permettant d'entraîner un estimateur pour estimer une pose d'objet articulé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Jae Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Tang, Danhang, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae Kyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Han, Seung Ju, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Byung In, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Chang Kyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Tejani, Alykhan, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Chang, Hyung Jin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Lubberdink, Pim, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- G06K 9/00** → (51) **C12N 5/073**
- 
- G06K 9/03** → (51) **G06K 9/00**
- 
- (51) **G06K 9/62** (11) **2 811 425 A2**  
**G06K 9/72**  
(25) En (26) En  
(21) 13305764.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Herstellungsverfahren einer reißfesten elektronischen Vorrichtung*
- (21) 14171115.0 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 US 201313911452  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Erzeugung von Dokumentstrukturen basierend auf sequentiellen Beschränkungen*  
• *Methods and systems for generation of document structures based on sequential constraints*  
• *Procédés et systèmes pour la génération de structures de document sur la base de contraintes séquentielles*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Dejean, Herve, 38000 Grenoble, FR
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G06K 9/72** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G06K 9/72** → (51) **G06K 9/62**
- 
- G06K 17/00** → (51) **H04L 9/32**
- 
- G06K 19/00** → (51) **B60R 13/10**
- 
- (51) **G06K 19/07** (11) **2 811 426 A1**  
**G06K 19/073**  
(25) En (26) En  
(21) 14160968.5 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908653  
(54) • *Hochfrequenzidentifikationsbenachrichtigungssystem*  
• *Radio frequency identification notification system*  
• *Système de notification d'identification de fréquence radio*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Leonard, James V., Chicago, IL 60606-2016, US  
Eggemeyer, Aaron L., Chicago, IL 60606-2016, US  
Halbert, Terrence L., Chicago, IL 60606-2016, US  
Goodall, Michael L., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- G06K 19/07** → (51) **B60R 13/10**
- 
- G06K 19/07** → (51) **G06Q 20/04**
- 
- G06K 19/07** → (51) **H04B 1/40**
- 
- G06K 19/073** → (51) **G06K 19/07**
- 
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 811 427 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13305764.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Herstellungsverfahren einer reißfesten elektronischen Vorrichtung*

- *Method for manufacturing an anti-cracking electronic device*
  - *Procédé de fabrication d'un dispositif électronique anti-fissuration*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Allot, Francis, 13008 Marseille, FR  
Lombardo, Sophie, 13420 Gemenos, FR  
Lankinen, Mikko, 00430 Helsinki, FI  
Kamagate, Youssiph, 13011 Marseille, FR  
Blachon, Frédéric, 13013 Marseille, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 811 428 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13305765.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Funkvorrichtung mit Aufrechterhaltung einer anisotropen Verbindung*  
• *Method for manufacturing a radio frequency device with maintaining of anisotropic connection*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif radiofréquence avec maintien de connexion anisotropique*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Bousquet, Christophe, 83500 La Seyne sur Mer, FR  
Cuny, Yves, 13400 Aubagne, FR  
Lacaze, Brigitte, 13400 Aubagne, FR  
Bajolle, Antoine, 576149 Singapore, SG  
Gaspard, Sébastien, 13005 Marseille, FR  
Seban, Frédéric, 13390 Auriol, FR

**G06K 19/077** → (51) **B60R 13/10****G06N 99/00** → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 811 429 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13176161.1 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 US 201313908811
- (54) • *Anwendungsanalyse-Berichterstattung*  
• *Application analytics reporting*  
• *Rapport d'analyse d'application*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Chu, Maurice Kyojin, Burlingame, California 94010, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 430 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867233.4 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000640 31.01.2012  
(87) WO 2013/114448 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*  
• *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM*

- *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE*
- (71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Osaka, 5300011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 431 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867310.0 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000636 31.01.2012  
(87) WO 2013/114444 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*  
• *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM*  
• *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE*
- (71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 432 A1**  
**G06F 17/30** **G06Q 50/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867464.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000639 31.01.2012  
(87) WO 2013/114447 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*  
• *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM*  
• *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE*
- (71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 530-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 433 A1**  
**G06Q 50/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867482.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000637 31.01.2012  
(87) WO 2013/114445 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*

- *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM*
  - *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE*
- (71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 530-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 434 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867550.1 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000631 31.01.2012  
(87) WO 2013/114439 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*  
• *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM*  
• *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE*
- (71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 435 A1**  
**G06Q 10/08** **G06Q 50/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867557.6 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000635 31.01.2012  
(87) WO 2013/114443 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*  
• *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM*  
• *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE*
- (71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 436 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867583.2 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/000630 31.01.2012  
(87) WO 2013/114438 2013/32 08.08.2013

- (54) • VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE  
• MOBILE TERMINAL MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE TERMINAL MANAGEMENT PROGRAM  
• SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION DE TERMINAL MOBILE
- (71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) AKITA, Toshifumi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 437 A1**  
**G06F 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13002943.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Computersystem, computerimplementiertes Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Sequenzierung von eingehenden Nachrichten zur Verarbeitung in einer Anwendung  
• Computer system, computer-implemented method and computer program product for sequencing incoming messages for processing at an application  
• Système informatique, procédé informatique et produit de programme informatique pour le séquençage de messages entrants pour traiter une application
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Giannone, Vincenzo, 10093 Collegno, IT  
Luongo, Paolo, 84127 Salerno, IT  
Castagna, Raffaele, 00121 Roma, IT  
Elefante, Leopoldo, 80100 Naples, IT
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 811 438 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14001774.0 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 US 201313909853
- (54) • Multi-dimensionaler Analysator für Personal für die Organisation  
• Multi-dimensional analyzer for organizational personnel  
• Analyseur multi-dimensionnel pour le personnel en charge d'organisation
- (71) Successfactors, Inc., One Tower Place Suite 1100, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Chinnappan, Balasubramanian, South San Francisco, CA 94080, US  
Hsia, David, South San Francisco, CA 94080, US  
Mcghee, Scott, South San Francisco, CA 94080, US  
Xu, Kai, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 50/04**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 811 439 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13006058.5 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 IN CH24522013
- (54) • Erzeugung einer Hauptstückliste  
• Master bill of materials creation  
• Produire une nomenclature principale
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Tiwari, Manoj, 50072 Andhra Pradesh, IN  
Chakrabarti, Santiprasad, 700103 Kolkata, IN  
Yadav, Dharmendra Singh, pin-500008 Hyderabad, IN  
Krishnamurthi, Swarnalatha, 625001 Tamil Nadu, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 811 440 A1**  
**G06K 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14170905.5 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 US 201361830279 P  
30.05.2014 US 201414291116
- (54) • Zertifizierter Fabrikstandort  
• Certified factory location  
• Localisation d'usine certifiée
- (71) GT Nexus, Inc., 1111 Broadway, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) Sorgie, Thomas, New York, NY New York 10009, US  
Cavano, Kurt Eric, Ocean Grove, NJ New Jersey 07756, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 811 441 A1**  
**H04L 12/58**
- (25) En (26) En  
(21) 13194781.4 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2013 RU 2013125976  
01.11.2013 US 201314069472
- (54) • System und Verfahren zum Erfassen von Spam mit Clustering und Einstufung von E-Mails  
• System and method for detecting spam using clustering and rating of e-mails  
• Système et procédé de détection de pourriel au moyen de regroupement et de classement de courriers électroniques
- (71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Smirnov, Evgeny P., 125212 Moscow, RU  
Bakhmutov, Andrey V., 125212 Moscow, RU  
Loseva, Darya V., 125212 Moscow, RU  
Shvyrkov, Dmitry A., 125212 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünfer, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 811 442 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14166491.2 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 JP 2013118870
- (54) • Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren  
• Information Processing System, Information Processing Apparatus and Information Processing Method  
• Appareil, système et procédé de traitement d'informations
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hayano, Hideaki, Tokyo, 143-8555, JP  
Ryu, Bin, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 811 443 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14170670.5 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 KR 20130063612
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Daten in Energieverwaltungssystem  
• Apparatus and method for processing data in energy management system  
• Appareil et procédé de traitement de données dans un système de gestion d'énergie
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Lee, Seung Ju, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 20/04** (11) **2 811 444 A1**  
**G06K 19/07**  
**G06K 30/02**  
**G07B 15/02**  
**G06Q 20/32**

- (25) De (26) De  
(21) 13171123.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Inanspruchnahme einer Dienstleistung eines öffentlichen Verkehrsmittels  
• Method and device for determining the use of a service of a means of public transport  
• Procédé et dispositif de détermination de l'utilisation d'un service d'un moyen de transport public
- (71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Sohn, Stephan, 41379 Brüggen, DE  
Höhn, Alfred, 41515 Grevenbroich, DE  
Feiter, Manfred, 41238 Mönchengladbach, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/04**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 811 445 A1**  
**G06Q 20/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14156711.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 US 201313909140  
(54) • *Kreditkartenverarbeitung*  
• *Credit card processing*  
• *Traitement de carte de crédit*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,  
Duluth, GA 30096, US  
(72) Finley, Michael, Roswell, GA 30076, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited  
Intellectual Property Section Discovery  
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2  
4SW, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/04**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 811 446 A1**  
**G06T 11/80**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867581.6 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/075429 01.10.2012  
(87) WO 2013/114673 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016614  
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON  
KLEIDUNGSABBILDUNGEN, STEUERVER-  
FAHREN FÜR DAS SYSTEM ZUR VER-  
ARBEITUNG VON KLEIDUNGSABBILDUN-  
GEN, VORRICHTUNG ZUR VERARBEI-  
TUNG VON KLEIDUNGSABBILDUNGEN,  
STEUERVERFAHREN FÜR DIE VORRICHT-  
TUNG ZUR VERARBEITUNG VON KLEI-  
DUNGSABBILDUNGEN, PROGRAMM UND  
INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSME-  
DIUM*  
• *CLOTHING IMAGE PROCESSING  
SYSTEM, CONTROL METHOD FOR  
CLOTHING IMAGE PROCESSING  
SYSTEM, CLOTHING IMAGE  
PROCESSING DEVICE, CONTROL  
METHOD FOR CLOTHING IMAGE  
PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND  
INFORMATION RECORDING MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE DE  
VÊTEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE  
POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT  
D'IMAGE DE VÊTEMENT, DISPOSITIF DE  
TRAITEMENT D'IMAGE DE VÊTEMENT,  
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPO-  
SITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DE  
VÊTEMENT, PROGRAMME ET SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*  
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) MASUKO, Soh, Tokyo 140-0002, JP  
SAKAMAKI, Ryuji, Tokyo 140-0002, JP  
SHIRMENBAATAR, Myagmarsuren, Tokyo  
140-0002, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**G06Q 50/00** → (51) **H04N 21/4788**

(51) **G06Q 50/04** (11) **2 811 447 A1**  
**G06Q 10/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867559.2 (22) 31.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/000638 31.01.2012  
(87) WO 2013/114446 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR MOBILE  
ENDGERÄTE UND VERWALTUNGSPRO-  
GRAMM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*  
• *MOBILE TERMINAL MANAGEMENT  
SERVER, AND MOBILE TERMINAL  
MANAGEMENT PROGRAM*  
• *SERVEUR DE GESTION DE TERMINAL  
MOBILE, ET PROGRAMME DE GESTION  
DE TERMINAL MOBILE*

(71) ISP Co., Ltd., 16th Fl., Tower B, Grand Front  
Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi  
Osaka 5300011, JP  
(72) AKITA, Toshifumi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
5300011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 811 448 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867038.7 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/052381 02.02.2012  
(87) WO 2013/114601 2013/32 08.08.2013  
(54) • *LEISTUNGSBEDARFSREGELUNGSSYS-  
TEM UND LEISTUNGSBEDARFSREGE-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *POWER DEMAND ADJUSTMENT SYSTEM  
AND POWER DEMAND ADJUSTMENT  
METHOD*  
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DEMANDE  
D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE  
DE DEMANDE D'ÉNERGIE*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) WATANABE Tohru, Tokyo 100-8280, JP  
UTSUMI Masato, Tokyo 100-8280, JP  
YUASA Naohiro, Tokyo 100-8280, JP  
TSUYUZAKI Masao, Tokyo 100-8280, JP  
KOBAYASHI Nobuhisa, Tokyo 100-8280, JP  
TADA Masao, Tokyo 100-8280, JP  
OOTAKE Yuuichi, Tokyo 100-8280, JP  
TSUCHIYA Chiemi, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/46**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 811 449 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13748845.8 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/053763 15.02.2013  
(87) WO 2013/122233 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 JP 2012030020  
04.12.2012 JP 2012265857  
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON HAUT-  
ZUSTANDSMESS- UND ANALYSEINFOR-  
MATIONEN UND VERFAHREN ZUR VER-  
WALTUNG VON HAUTZUSTANDSMESS-  
UND ANALYSEINFORMATIONEN*  
• *SYSTEM FOR MANAGEMENT OF SKIN  
CONDITION MEASUREMENT ANALYSIS  
INFORMATION, AND METHOD FOR*

*MANAGEMENT OF SKIN CONDITION  
MEASUREMENT ANALYSIS INFOR-  
MATION*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMA-  
TIONS D'ANALYSE DE MESURE D'ÉTAT  
DE LA PEAU, ET PROCÉDÉ DE GESTION  
D'INFORMATIONS D'ANALYSE DE  
MESURE D'ÉTAT DE LA PEAU*  
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP  
(72) KUSUMOTO, Fumie, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8567, JP  
YOSHIMURA, Masashi, Ibaraki-shi Osaka  
567-8567, JP  
SAKATA, Eiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8567,  
JP  
NAGANO, Hironobu, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8567, JP  
MATSUOKA, Kenji, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8567, JP  
MIURA, Kengo, Ibaraki-shi Osaka 567-8567,  
JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

(51) **G06Q 50/14** (11) **2 811 450 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743332.2 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000528 31.01.2013  
(87) WO 2013/114883 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019782  
(54) • *FLUGPLANERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *FLIGHT-PLAN GENERATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PLAN DE  
VOL*  
(71) Agenda Co., Ltd., SK Building 2-34 Kita 7-jo  
Nishi 6-chome Kita-ku, Sapporo-shi,  
Hokkaido 060-8737, JP  
(72) TANAKA, Shinji, Tokyo 162-0825, JP  
OKUBO, Osamu, Tokyo 162-0825, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G06Q 50/16** (11) **2 811 451 A1**  
**H02J 13/00** **H05B 37/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12856581.9 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083150 20.12.2012  
(87) WO 2013/114761 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017145  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-  
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
DAFÜR*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
METHOD FOR PROCESSING INFOR-  
MATION, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura  
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 811 452 A1**  
**G09B 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 13187999.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 DE 202013102445 U

(54) • *Informationssystem*  
• *Information system*  
• *Système d'information*

(71) Eckardt, Manuel, Viehweg 6, 35781 Weil-  
burg, DE

(72) Eckardt, Manuel, 35781 Weilburg, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087  
Bad Boll, DE

**G06Q 50/28** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/06**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06T 1/40** (11) **2 811 453 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13740808.4 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000568 24.01.2013  
(87) WO 2013/111973 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 KR 20120008372  
28.06.2012 KR 20120070092  
16.07.2012 KR 20120077192

(54) • *VISUELLE KORTEXSCHALTVOORRICHTUNG, VISUELLES KORTEXNACH-AHMUNGSSYSTEM UND OBJEKTSUCHSYSTEM MIT DER VISUELLEN KORTEXSCHALTVOORRICHTUNG*  
• *VISUAL CORTICAL CIRCUIT APPARATUS, VISUAL CORTICAL IMITATION SYSTEM AND OBJECT SEARCH SYSTEM USING VISUAL CORTICAL CIRCUIT APPARATUS*  
• *ENSEMBLE CIRCUIT DE CORTEX VISUEL, SYSTÈME D'IMITATION DE CORTEX VISUEL ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'OBJET UTILISANT UN ENSEMBLE CIRCUIT DE CORTEX VISUEL*

(71) Korea Advanced Institute Of Science And  
Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-  
gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR

(72) HAN, IL Song, Daejeon 305-701, KR

HAN, Woo Joon, Daejeon 300-823, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **2 811 454 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170945.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bildumwandlung*  
• *Image transformation*  
• *Transformation d'image*

(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23  
Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi  
Kanagawa 222-0033, JP

(72) Richter, Roland, 81476 Munich, DE

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 811 455 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14168645.1 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(30) 31.05.2013 EP 13305722

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Rauschprofils von Rauschen in einer Bildsequenz*  
• *Method and apparatus for generating a noise profile of noise in an image sequence*  
• *Procédé et appareil pour générer un profil de bruit dans une séquence d'images*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 811 456 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170903.0 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.06.2013 CN 201310227302

(54) • *Filterverfahren und -vorrichtung bei der Bildverarbeitung*  
• *Filtering method and device in image processing*  
• *Procédé et dispositif de filtrage dans le traitement de l'image*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Fu, Xuan, 100025 Beijing, CN  
Ye, Jiangli, 100025 Beijing, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06T 5/00** → (51) **G06T 5/50**

(51) **G06T 5/50** (11) **2 811 457 A1**  
**G06T 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14170599.6 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.05.2013 KR 20130063115

(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Image processing method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de traitement d'image*

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

(72) Moon, Young-su, Seoul, KR  
Lee, Jong-hun, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Jung-uk, Gyeonggi-do, KR  
Tai, Yong-min, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Do-hyung, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Si-hwa, Seoul, KR

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

(51) **G06T 7/00** (11) **2 811 458 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170543.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatisierte Aortaerkennung in einem CTA-Volumen*  
• *Automated aorta detection in a CTA volume*  
• *Détection de l'aorte automatisée dans un volume de CTA*

(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE

(72) Oujji, Asma, 2640 Mortsel, BE  
Vergote, Koen, 2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare  
IP Department 3802 Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 811 459 A1**  
**G06F 17/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743138.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051573 25.01.2013  
(87) WO 2013/115093 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017383

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR, AND COMMUNICATION TERMINAL, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉS, TERMINAL DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NOMURA, Toshiyuki, JP  
YAMADA, Akio, JP  
IWAMOTO, Kota, JP  
MASE, Ryota, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G06T 7/00** → (51) **C12N 5/073**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 811 460 A2**  
**G06T 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14170766.1 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 US 201361830669 P

(54) • *Erzeugung eines synthetischen Modells mit organischer Richtigkeit*  
• *Creating a synthetic model with organic veracity*  
• *Création d'un modèle synthétique avec exactitude organique*

(71) Technion Research & Development Founda-  
tion Limited, Senate House Technion City,  
3200004 Haifa, IL

(72) Reiner, Miriam, 3491574 Haifa, IL  
Gelfeld, Tatiana, 3025000 Tirat Carmel, IL

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

**G06T 7/60** → (51) **C12Q 1/06**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 811 461 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162531.9 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201313908969  
(54) • *Schnelle Strukturinterpolation mit paralleler kohärenter zufälliger Verlaufssuche*  
• *Fast pattern interpolation with parallel coherent random walk searching*  
• *Interpolation rapide de formes avec recherche de parcours aléatoire cohérente*  
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US  
(72) Eisenacher, Christian, Burbank, CA 91502, US  
Akim, Svetlana, 97500 Evelsbach, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G06T 11/00** → (51) **H04N 21/258**

(51) **G06T 11/60** (11) **2 811 462 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171652.2 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 KR 20130065089  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Breitstellung von Informationen im Ansichtsmodus*  
• *Method and device for providing information in view mode*  
• *Procédé et dispositif pour fournir des informations en mode de visualisation*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Kyunghwa, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06T 11/80** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06T 17/00** (11) **2 811 463 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13305751.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Entwurf eines 3D-modellierten Objekts mit 2D-Ansichten*  
• *Designing a 3d modeled object with 2d views*  
• *Conception d'un objet modélisé 3D à vues 2D*  
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) Fauchet, Alain, 78560 Le Port Marly, FR  
Cloux, Jonathan, 92350 Le Plessis Robinson, FR  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

**G06T 17/00** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 811 464 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13196756.4 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.12.2012 GB 201222294  
(54) • *System und Verfahren für erweiterte Realität*  
• *Augmented reality system and method*  
• *Système de réalité augmentée et procédé*  
(71) Holition Limited, 3-4 Thavies Inn House Holborn Circus, London EC1N 2PL, GB  
(72) Freeman, Russell, London, EC1N 2PL, GB  
(74) Lam, Alvin, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06T 19/00** → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06T 19/20** (11) **2 811 465 A1**  
**H04N 5/272** **G06T 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14171543.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 FR 1301297  
(54) • *Videoüberwachungssystem*  
• *Video surveillance system*  
• *Système de vidéosurveillance*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Baklouti, Malek, 78141 VELIZY -VILLACOU-BLAY CEDEX, FR  
Rousselet, Rodolphe, 78141 VELIZY -VILLACOU-BLAY CEDEX, FR  
Allaf, Mustapha, 78141 VELIZY -VILLACOU-BLAY CEDEX, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G07B 15/02** → (51) **G06Q 20/04**

(51) **G07B 15/06** (11) **2 811 466 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14075035.7 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 EP 13075039  
(54) • *Verfahren und Einrichtungen zur Fehlererkennung in einem Mautsystem*  
• *Method and devices for error detection in a toll system*  
• *Procédé et dispositifs de détection des erreurs dans un système de péage*  
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE  
(72) Böhme, Nils, 14471 Potsdam, DE  
Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE  
Slizewski, Zbigniew, 10829 Berlin, DE

(51) **G07B 15/06** (11) **2 811 467 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14075036.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 EP 13075039  
(54) • *Verfahren und Einrichtungen zur Fehlererkennung in einem Mautsystem*  
• *Method and devices for error detection in a toll system*  
• *Procédé et dispositifs de détection des erreurs dans un système de péage*  
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE  
(72) Böhme, Nils, 14471 Potsdam, DE  
Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE  
Slizewski, Zbigniew, 10829 Berlin, DE

(51) **G07B 15/06** (11) **2 811 468 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14075037.3 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 EP 13075039  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Fehlererkennung in einem Mautsystem*  
• *Method and device for error detection in a toll system*  
• *Procédé et dispositif de reconnaissance d'erreurs dans un système de péage*  
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE  
(72) Böhme, Nils, 14471 Potsdam, DE  
Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE  
Slizewski, Zbigniew, 10829 Berlin, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 811 469 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170727.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schließeinrichtung*  
• *Closing device*  
• *Dispositif de fermeture*  
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE  
(72) Lelie, Christoph, 45136 Essen, DE  
Braam, Reinhold Dr., 46414 Rhede, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**G07C 15/00** → (51) **G07F 17/32**

(51) **G07D 7/00** (11) **2 811 470 A1**  
**G02B 3/00** **G07D 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14179415.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.03.2010 GB 201003397  
(54) • *Moiré-Vergrößerungsvorrichtung*  
• *Moire magnification device*  
• *Dispositif d'agrandissement de moiré*  
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viablos, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) Holmes, Brian William, Fleet, Hampshire GU51 5HZ, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 11705995.6 / 2 542 424

**G07D 7/20** → (51) **G07D 7/00**



(51) **G07F 17/00** (11) **2 811 471 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12867001.5 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070072 03.02.2012

(87) WO 2013/113955 2013/32 08.08.2013

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERKNÜPFUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CREATING LINKS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE LIENS*

(71) Kato Capital Group S.L., c/ Rodríguez Arias 17 Pta. 1ª, 48011 Bilbao, ES

(72) GRIJELMO MENCHÓN, Juan Carlos, E-48011 Bilbao, ES

SIGURBJÖRNSSON, Börkur, E-48011 Bilbao, ES

LAMBEAU, Louis, E-48011 Bilbao, ES

ILLUEGA MARTÍNEZ, Montserrat, E-48011 Bilbao, ES

GONZÁLEZ MASSÓ, Arnau, E-48011 Bilbao, ES

NUENO GUITART, José Luis, E-48011 Bilbao, ES

LLOPART GUTIÉRREZ, Alexandra, E-48011 Bilbao, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **G07F 17/32** (11) **2 811 472 A1**  
**G07C 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14157712.2 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(30) 06.06.2013 US 201361831829 P

- (54) • *Spielsystem*  
• *Gaming system*  
• *Système de jeu*

(71) Grubmüller, Walter, Kreuzgasse 17-19, 1180 Vienna, AT

(72) Grubmüller, Walter, 1180 Vienna, AT

(74) Wendels, Stefan, Staeger &amp; Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**G08B 13/14** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G08B 17/06** (11) **2 811 473 A1**  
**G01K 3/00** G01K 3/14

(25) En (26) En

(21) 14171166.3 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 US 201313909706

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Ereignisortung in Überhitzungsdetektionssystem*  
• *Systems and methods for overheat detection system event location*  
• *Systèmes et procédés de localisation d'événements dans un système de détection de surchauffe*

(71) Rogers, Aaron Stanley, 444 Little Kinston Road, Surf City, NC 28445, US

(72) Rogers, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 21/06** (11) **2 811 474 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12715409.4 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/000024 01.02.2012

(87) WO 2013/113947 2013/32 08.08.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES VERHALTENS ODER ZUSTANDES DES FAHRERS EINES FAHRZEUGS; VERWENDUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFERRING THE BEHAVIOUR OR STATE OF THE DRIVER OF A VEHICLE, USE METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INFÉRER LE COMPORTEMENT OU L'ÉTAT DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE, UTILISATION DU PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SA MISE EN ŒUVRE*

(71) Fico Mirrors, SA, Gran Via Carlos III, 98, 08028 Barcelona, ES

(72) BANDE MARTÍNEZ, Daniel, 08014 Barcelona, ES

BARTRA CISA, Ariadna, 08950 Esplugues de Llobregat, ES

FERNÁNDEZ CHIMENO, Mireya, 08790 Geliada, Barcelona, ES

MARCO COLÁS, Santiago, 08630 Barcelona, ES

RAMOS CASTRO, Juan, 08016 Barcelona, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **G08C 25/00** (11) **2 811 475 A1**  
**H02J 3/00** **H04Q 9/00**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13382211.4 (22) 03.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Verfolgung und Kontrolle von Messungen und Computerprogramme dafür*  
• *A computer implemented method for tracking and checking measures and computer programs thereof*  
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur permettant de suivre et de vérifier des mesures et programmes informatiques associés*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) Romero Bueno, Francisco, 28013 Madrid, ES

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

BA ME

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) Romero Bueno, Francisco, 28013 Madrid, ES

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**G08G 1/00** → (51) **G01C 21/26**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 811 476 A2**  
**B60W 30/095**

(25) En (26) En

(21) 14002757.4 (22) 25.07.2011

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

(30) 27.07.2010 US 844295

- (54) • *Verfahren zum Warnen von Einheiten von Interesse in der Nähe und System zum Warnen eines Gabelstaplerfahrers*  
• *Methods to warn proximate entities of interest and system for warning a forklift operator*  
• *Procédés pour alerter des entités d'intérêt à proximité et système pour alerter un conducteur d'un chariot élévateur*

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US

(72) Beggs, Ryan P., Dubuque, IA 52001, US  
Boerger, James C., Franksville, WI 53126, USHoffmann, David J., Peosta, IA 52068, US  
Markham, Ken, Lee's Summit, MO 64081, US

McNeill, Matthew, Whitefish Bay, WI 53217, US

Muhl, Timothy, Slinger, WI 53086, US

Nelson, Kyle, Cedarburg, WI 53012, US

Oates, James, Mequon, WI 53097, US

Senfleben, Jason, Milwaukee, WI 53221, US

(74) Samson &amp; Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(62) 11754563.2 / 2 598 376

(51) **G08G 5/00** (11) **2 811 477 A1**  
**G08G 5/04**

(25) En (26) En

(21) 14160963.6 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 US 201313909075

- (54) • *System und Verfahren für Routenentscheidungen in einem Abstandsverwaltungssystem*  
• *System and method for routing decisions in a separation management system*  
• *Système et procédé pour des décisions de routage dans un système de gestion de séparation*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Estkowski, Regina I., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G08G 5/04** → (51) **G08G 5/00****G09B 5/06** → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 811 478 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13171080.8 (22) 07.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Benutzerschnittstelle für Kamerasimulationsvorrichtung*  
• *User interface for camera simulating device*  
• *Interface utilisateur pour dispositif de simulation de caméra*

(71) Surgical Science Sweden AB, Haraldsgatan 5, 413 14 Göteborg, SE

(72) Larsson, Anders, 431 59 Mölndal, SE  
Johansson, Christer, 424 71 Olofstorp, SE

(74) Mattias, Nyström, 412 65 Göteborg, SE

(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G09B 23/28** (11) **2 811 479 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13171086.5 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(54) • *Benutzeroberfläche für ein chirurgisches Simulationssystem*  
• *A user interface for a surgical simulation system*  
• *Interface utilisateur pour un système de simulation d'opération chirurgicale*

(71) Surgical Science Sweden AB, Haraldsgatan 5, 413 14 Göteborg, SE

(72) Larsson, Anders, 431 59 Mölndal, SE  
Johansson, Christer, 424 71 Olofstorp, SE

(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

**G09F 3/10** → (51) **B65D 75/58**

**G09F 13/04** → (51) **B44F 1/02**

**G09G 3/00** → (51) **G06F 3/041**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/32** → (51) **H02M 3/158**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 811 480 A1**  
**G09G 3/20**

(25) En (26) En

(21) 13191963.1 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(30) 05.06.2013 JP 2013119306

(54) • *Ansteuerungsvorrichtung für ein Anzeigemedium, Ansteuerungsprogramm und Anzeigevorrichtung*  
• *Driving device of display medium, driving program, and display device*  
• *Dispositif de commande de support d'affichage, programme de commande et dispositif d'affichage*

(71) Fujii Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Suwabe, Yasufumi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

Abe, Masaaki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

Mizutani, Ryota, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

Machida, Yoshinori, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/34** → (51) **H02M 3/158**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 811 481 A1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/34**

(25) Ja (26) En

(21) 13743199.5 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) JP 2013/000209 17.01.2013

(86) WO 2013/114805 2013/32 08.08.2013

(87) WO 2013/114805 2013/32 08.08.2013

(88) WO 2013/114805 2013/32 08.08.2013

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE VIDEO-ANZEIGE*

• *VIDEO DISPLAY CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE VIDÉO*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SHIMURA, Takuma, Osaka 540-6207, JP  
SUENAGA, Terumitsu, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G09G 3/36** (11) **2 811 482 A1**

**G02F 1/1343** **G06F 3/041**

**G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 14152427.2 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(30) 06.06.2013 CN 201310223963

(54) • *Berührungsfüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Touch liquid crystal display device*  
• *Appareil d'affichage tactile à cristaux liquides*

(71) FocalTech Systems, Ltd., Uglan House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY

(72) Mo, Lianghua, 518057 Shenzhen, CN  
Ouyang, Guang, 518057 Shenzhen, CN

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 811 483 A2**

**H03M 5/14** **H03M 13/01**

**H03M 13/09** **H04L 1/00**

**H04L 1/20**

(25) En (26) En

(21) 14163280.2 (22) 02.04.2014

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

BA ME

(30) 17.05.2013 US 201313897312

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehler-ratenschätzung*  
• *Methods and apparatus for error rate estimation*  
• *Procédés et appareil pour une estimation de taux d'erreur*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Whitby-Stevens, Colin, Cupertino California 95014, US

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

**G10L 13/02** → (51) **A61F 2/20**

(51) **G10L 15/20** (11) **2 811 484 A2**

(25) En (26) En

(21) 14171076.4 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 KR 20130063883

(54) • *Datenverarbeitungsverfahren und elektronische Vorrichtung dafür*  
• *Data processing method and electronic device thereof*  
• *Procédé de traitement de données de texte et dispositif électronique correspondant*

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

(72) Choi, Woo-Jun, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 811 485 A1**

(25) En (26) En

(21) 14170645.7 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013121166

(54) • *Schallkorrekturvorrichtung, Programm zur Schallkorrektur, und Schallkorrekturfahren*  
• *Sound correcting apparatus, sound correcting program, and sound correcting method*  
• *Appareil, programme et procédé de correction de sons*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Endo, Kaori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G11B 7/007** → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 20/12** (11) **2 811 486 A2**

**G11B 20/18** **G11B 7/007**

(25) En (26) En

(21) 14175246.9 (22) 06.05.2010

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

BA ME RS

(30) 11.05.2009 JP 2009114241

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optischen Scheibe, optische Scheibe, Verfahren zum Abspielen einer optischen Scheibe, Vorrichtung zum Abspielen einer optischen Scheibe sowie Aufzeichnungsvorrichtung für die optische Scheibe*  
• *Manufacturing method for optical disc, optical disc, playback method for optical disc, playback apparatus for optical disc, recording apparatus for optical disc*  
• *Procédé de fabrication de disque optique, disque optique, procédé de lecture de disque optique, appareil de lecture de disque optique, appareil d'enregistrement de disque optique*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kobayashi, Shoei, TOKYO, 108-0075, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(86) 10774697.6 / 2 297 733

**G11B 20/18** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/28** → (51) **G06F 17/30**

**G11B 27/32** → (51) **G06F 17/30**

**G11C 16/04** → (51) **H01L 29/788**

**G21C 13/00** → (51) **G21C 19/02**

**G21C 13/02** → (51) **G21C 19/02**

(51) **G21C 19/02** (11) **2 811 487 A1**

**G21C 13/00** **G21C 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867409.0 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/052042 30.01.2012  
(87) WO 2013/114548 2013/32 08.08.2013  
(84) • *WJP-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR  
EINEN REAKTORGEFÄSSVERSCHLUSS  
UND VORRICHTUNG*  
• *WJP EXECUTION METHOD FOR  
REACTOR VESSEL LID, AND JIG*  
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE MARTELAGE  
AU JET D'EAU POUR COUVERCLE DE  
CUVE DE RÉACTEUR ET GABARIT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) SAKASHITA, Hideshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**G21C 19/02** → (51) **B25J 9/10**

**G21C 19/20** → (51) **B25J 9/10**

**G21C 19/32** → (51) **B25J 9/10**

**G21K 1/02** → (51) **A61N 5/10**

**G21K 1/04** → (51) **A61N 5/10**

(51) **H01B 3/22** (11) **2 811 488 A1**  
**H01G 4/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743323.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052364 01.02.2013  
(87) WO 2013/115372 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021882  
(84) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDE ÖLZUSAM-  
MENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER  
LEISTUNG ÜBER EINEN BREITEN TEM-  
PERATURBEREICH*  
• *ELECTRICALLY INSULATING OIL  
COMPOSITION HAVING EXCELLENT  
PERFORMANCE IN WIDE TEMPERATURE  
RANGE*  
• *COMPOSITION D'HUILE ISOLANTE ÉLEC-  
TRIQUEMENT DOTÉE D'EXCELLENTES  
PROPRIÉTÉS DANS UNE LARGE RÉGION  
DE TEMPÉRATURES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8162, JP  
(72) KIMURA, Nobuhiro, Tokyo 100-8162, JP  
HOSHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-8162, JP  
KAWAGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8162, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**H01B 3/44** → (51) **H01B 7/295**

**H01B 7/02** → (51) **H01B 7/295**

(51) **H01B 7/295** (11) **2 811 489 A1**  
**C08K 5/521** **C08L 23/06**  
**C08L 53/02** **C08L 71/12**  
**H01B 3/44** **H01B 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867411.6 (22) 25.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/083389 25.12.2012  
(87) WO 2013/114765 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021401  
(84) • *HALOGENFREIER, FEUERFESTER UND  
ISOLIERTER ELEKTRODRAHT*  
• *HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT  
INSULATED ELECTRICAL WIRE*  
• *FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ IGNIFUGE SANS  
HALOGÈNE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) MAYAMA, Yuhei, Osaka 554-0024, JP  
NISHIKAWA, Shinya, Osaka 554-0024, JP  
ISHIKAWA, Masayuki, Tochigi 322-8585, JP  
TOZAWA, Masahiro, Tochigi 322-8585, JP

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

(51) **H01B 9/02** (11) **2 811 490 A1**

**H01B 9/04** **B60L 9/00**  
**H03H 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167088.5 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.06.2013 FR 1355125  
(84) • *Elektrokabel zur Abschwächung der Ober-  
schwingungsströme, und mit einem sol-  
chen Kabel ausgestattete Ausrüstung*  
• *Electric cable for attenuating harmonic  
currents and device provided with such a  
cable*  
• *Câble électrique pour l'atténuation de  
courants harmoniques et équipement  
muni d'un tel câble*

(71) Société Nationale des Chemins de Fer Fran-  
çais - SNCF, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint  
Denis, FR  
(72) Goeres, David, 72000 LE MANS, FR  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint  
Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

(51) **H01B 9/02** (11) **2 811 491 A1**

**De** **De**  
(21) 14170030.2 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 CH 10522013  
(84) • *Elektrokabel, insbesondere für Solar- bzw.  
Windkraftwerke*  
• *Electric cable, in particular for solar plants  
or wind turbines*  
• *Câble électrique, notamment pour des  
centrales solaires et éoliennes*

(71) Leoni Studer AG, Herrenmattstrasse 20,  
4658 Däniken, CH

(72) Studer, Christoph, 5014 Gretzenbach, CH  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-  
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,  
CH

**H01B 13/00** → (51) **B01J 39/20**

(51) **H01C 7/12** (11) **2 811 492 A1**

**H01T 1/14** **H01H 37/76**

(25) En (26) En  
(21) 14165431.9 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 IT MI20130915  
(84) • *Überspannungsableiter mit Vorrichtung-  
signalisierung seines degradierten Zu-  
stands*  
• *Surge arrester provided with a device  
signalling the degraded condition thereof*  
• *Limiteur de surtension pourvu d'un  
dispositif de signalisation de l'état  
dégradé de celui-ci*

(71) Con.Trade S.r.l., Via Agostrino Depretis 11,  
24124 Bergamo, IT

(72) Bertacchi, Sergio, 24124 Bergamo, IT  
D'Ippolito, Gianfranco, 24124 Bergamo, IT

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio  
Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-  
22, 80336 München, DE

(51) **H01C 7/12** (11) **2 811 493 A2**  
**H01T 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 14170250.6 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 US 201313910600  
(84) • *Schaltungsschutzeinrichtung*  
• *Circuit protection device*

(71) Mersen USA Newburyport-Ma, LLC, 374  
Merrimac St., Newburyport, MA 01950, US

(72) MOSESIAN, Jerry L., NEWBURYPORT, MA  
Massachusetts 01950, US

(74) DE PALMA, Jean-Francois, 49480 Sylvain  
D'anjou, FR  
RADZIM, Mark A., Ipswich, MA Massa-  
chusetts 01938, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

**H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**

**H01F 3/12** → (51) **H01F 38/00**

**H01F 5/04** → (51) **H01F 27/29**

**H01F 7/16** → (51) **F01L 1/14**

**H01F 17/04** → (51) **H03H 1/00**

(51) **H01F 27/29** (11) **2 811 494 A1**  
**H01F 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14152739.0 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 KR 20130063455  
(84) • *Induktor und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Inductor and display apparatus including  
the same*  
• *Inducteur et appareil d'affichage en  
disposant*

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

(72) Kang, Jeong-il, Gyeonggi-do, KR  
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H01F 27/38** → (51) **H03H 1/00**

(51) **H01F 38/00** (11) **2 811 495 A1**  
**H01F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13170704.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Wandler*  
• *Transformer*  
• *Transformateur*  
(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA,  
Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage,  
LU  
(72) Heise, Volker, 54292 Trier, DE  
Aye, Andreas, 8033 Strassen, LU  
Kneppers, Gerard J., 6760 Virton, BE  
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff  
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -  
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS  
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,  
FR

(51) **H01F 38/14** (11) **2 811 496 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14166908.5 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.05.2013 US 201313875858  
(54) • *Elektromagnetische Verbinder*  
• *Electromagnetic connectors*  
• *Connecteurs électromagnétiques*  
(71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio  
Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) Rooyackers, Albert, San Jose, CA 95134, US  
Calvin, James, San Jose, CA 95134, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

**H01G 4/22** → (51) **H01B 3/22**

(51) **H01H 1/00** (11) **2 811 497 A1**  
**H01H 37/14** H01H 1/54  
(25) De (26) De  
(21) 14171600.1 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013105939  
(54) • *Bistabiles Mikrorelais und Mikrorelaisma-*  
*trix*  
• *Bistable micro-relay and micro-relay*  
*matrix*  
• *Micro-relais bistable et matrice de micro-*  
*relais*  
(71) Technische Universität Darmstadt, Karoli-  
nenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE  
(72) Staab, Matthias, 63762 Großostheim, DE  
Schlaak, Helmut, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-  
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **H01H 3/02** (11) **2 811 498 A1**  
**H01H 19/62** H01H 1/20  
H01H 1/50 H01H 3/20  
H01H 3/42 H01H 9/28  
H01H 19/14 H01H 25/06  
(25) It (26) En  
(21) 14160644.2 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(30) 04.06.2013 IT T020130455  
(54) • *Ein Schalter, insbesondere ein Batterie-*  
*trennschalter für Fahrzeuge*  
• *A switch, in particular a battery cutout*  
*switch for vehicles and the like*  
• *Un interrupteur, notamment un coupe-*  
*batterie pour les véhicules*  
(71) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045  
Legnago (Verona), IT  
(72) Crovetti, Claudio, I-46030 Virgilio (Mantova),  
IT  
Sartorelli, Doriano, I-46047 Porto Manto-  
vano (Mantova), IT  
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-  
no, IT

(51) **H01H 3/02** (11) **2 811 499 A1**  
**H01H 19/62** H01H 1/20  
H01H 1/50 H01H 3/20  
H01H 3/42 H01H 9/28  
H01H 19/14 H01H 25/06  
(25) It (26) En  
(21) 14160648.3 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(30) 04.06.2013 IT T020130456  
(54) • *Ein Schalter, insbesondere ein Batterie-*  
*trennschalter für Fahrzeuge*  
• *A switch, in particular a battery cutout*  
*switch for vehicles and the like*  
• *Un interrupteur, notamment un coupe-*  
*batterie pour les véhicules*  
(71) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045  
Legnago (Verona), IT  
(72) Crovetti, Claudio, I-46030 Virgilio (Mantova),  
IT  
Sartorelli, Doriano, I-46047 Porto Manto-  
vano (Mantova), IT  
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-  
no, IT

(51) **H01H 3/02** (11) **2 811 500 A1**  
**H01H 19/62** H01H 1/20  
H01H 1/50 H01H 3/20  
H01H 3/42 H01H 9/28  
H01H 19/14 H01H 25/06  
(25) It (26) En  
(21) 14160649.1 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(30) 04.06.2013 IT T020130457  
(54) • *Ein Schalter, insbesondere einem Batte-*  
*rietrennschalter für Fahrzeuge*  
• *A switch, in particular a battery cutout*  
*switch for vehicles and the like*  
• *Commutateur, en particulier un interrup-*  
*teur de coupe-circuit de batterie pour*  
*véhicules*  
(71) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045  
Legnago (Verona), IT  
(72) Crovetti, Claudio, I-46030 Virgilio (Mantova),  
IT  
Sartorelli, Doriano, I-46047 Porto Manto-  
vano (Mantova), IT  
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-  
no, IT

(51) **H01H 3/02** (11) **2 811 501 A1**  
**H01H 19/62** H01H 1/20  
H01H 1/50 H01H 3/20  
H01H 3/42 H01H 9/28  
H01H 19/14 H01H 25/06

(25) It (26) En  
(21) 14160656.6 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 IT T020130458  
(54) • *Ein Schalter, insbesondere ein Batterie-*  
*trennschalter für Fahrzeuge*  
• *A switch, in particular a battery cutout*  
*switch for vehicles and the like*  
• *Un interrupteur, notamment un coupe-*  
*batterie pour les véhicules*  
(71) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045  
Legnago (Verona), IT  
(72) Crovetti, Claudio, I-46030 Virgilio (Mantova),  
IT  
Sartorelli, Doriano, I-46047 Porto Manto-  
vano (Mantova), IT  
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-  
no, IT

(51) **H01H 9/22** (11) **2 811 502 A1**  
H01H 71/74 H01H 9/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14165423.6 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 FR 1355263  
(54) • *Elektrisches Sicherungsgerät umfassend*  
*eine Vorrichtung zur Verriegelung des Zu-*  
*gangs zu den Einstellmitteln des elektri-*  
*schen Sicherungsgeräts*  
• *Electric protection apparatus comprising a*  
*device for locking access to the*  
*adjustment means of the electric*  
*protection apparatus*  
• *Appareil de protection électrique compor-*  
*tant un dispositif de verrouillage de*  
*l'accès aux moyens de réglage de l'appa-*  
*reil de protection électrique*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Faure, Samuel, 38050 GRENOBLE Cedex 09,  
FR  
Biscarrat-Aymes, Stéphane, 38050  
GRENOBLE Cedex 09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric  
Industries SAS Service Propriété Industrielle  
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,  
38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 13/00** (11) **2 811 503 A1**  
**A63F 5/04** **H01H 36/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867582.4 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/080194 21.11.2012  
(87) WO 2013/114709 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021818  
(54) • *DRUCKTASTENVORRICHTUNG UND*  
*SPIELAUTOMAT*  
• *PUSHBUTTON DEVICE AND GAME*  
*MACHINE*  
• *DISPOSITIF BOUTON-POUSSOIR ET*  
*MACHINE DE JEU*  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho  
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) SUGIYAMA, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8530, JP  
MORI, Syunji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

TANAKA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
FUNASAKA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H01H 13/83** (11) **2 811 504 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171152.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Beleuchtete Tastatur*  
• *Illuminated keyboard*  
• *Clavier éclairé*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Lee, Hsin Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Broga, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Chu, Yaya, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**H01H 19/62** → (51) **H01H 3/02**

**H01H 36/00** → (51) **H01H 13/00**

**H01H 37/14** → (51) **H01H 1/00**

(51) **H01H 37/76** (11) **2 811 505 A1**  
**F02P 19/02** F23Q 7/00  
H01H 9/16  
(25) En (26) En  
(21) 14170864.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201361830377 P  
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Control device for a vehicle*  
• *Dispositif de commande pour véhicule*  
(71) Magna Electronics Inc., 2050 Auburn Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(72) Biegert, Ralf, 79787 Lauchringen, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**H01H 37/76** → (51) **H01C 7/12**

**H01H 39/00** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01J 37/147** (11) **2 811 506 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170553.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Abbildung einer Probe in einer Vorrichtung mit zwei geladenen Teilchenstrahlen*  
• *Method for imaging a sample in a dual-beam charged particle apparatus*  
• *Procédé d'imagerie d'un échantillon dans un appareil à deux faisceaux de particules chargées*  
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Sed'a, Bohuslav, Blansko, CZ

Tuma, Lubomír, Brno, CZ  
Petr, Hlavenka, 61600 Brno, CZ  
Sytar, Petr, Brno, CZ  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **2 811 507 A1**  
**H01J 37/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13171155.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Magnetische Konfiguration für ein Magnetron-Sputterauftragungssystem*  
• *Magnetic configuration for a magnetron sputter deposition system*  
• *Configuration magnétique pour un système de dépôt par pulvérisation de magnétron*  
(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE  
(72) De Bosscher, Wilmert, 9031 Drongen, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 811 508 A1**  
**H01J 37/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13171157.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gaskonfiguration für Magnetron-Abscheidungssysteme*  
• *Gas configuration for magnetron deposition systems*  
• *Configuration de gaz pour systèmes de dépôt au magnétron*  
(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE  
(72) De Bosscher, Wilmert, 9031 Drongen, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H01J 37/34** (11) **2 811 509 A1**  
**C23C 14/35**  
(25) En (26) En  
(21) 13171156.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektronische Konfiguration für Magnetron-Sputter-Deposition-Systeme*  
• *Electronic configuration for magnetron sputter deposition systems*  
• *Configuration électronique pour des systèmes de dépôt pulvérisation magnétron*  
(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE  
(72) De Bosscher, Wilmert, 9031 Drongen, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01J 37/34** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 43/24** (11) **2 811 510 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14171574.8 (22) 06.06.2014

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

BA ME  
(30) 06.06.2013 US 201361831808 P  
(54) • *Elektrostatistische Unterdrückung von Ionen-Feedback in einem Mikrokanalplatten-Photovervielfacher*  
• *Electrostatic suppression of ion feedback in a microchannel plate photomultiplier*  
• *Suppression électrostatique de rétroaction d'ions dans un photomultiplicateur à plaque microcanaux*  
(71) BURLE TECHNOLOGIES, INC., 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington DE 19899, US  
(72) DeFazio, Jeffrey, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H01J 49/40** → (51) **G01N 27/64**

**H01L 21/00** → (51) **C07F 9/00**

**H01L 21/02** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 29/47**

**H01L 21/306** → (51) **C09G 1/02**

(51) **H01L 21/316** (11) **2 811 511 A1**  
**C03C 3/093** **H01L 21/329**  
**H01L 29/06** **H01L 29/47**  
**H01L 29/861** **H01L 29/872**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12837604.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/052108 31.01.2012  
(87) WO 2013/14562 2013/32 08.08.2013  
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ EINER HALBLEITERVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG*  
• *GLASS COMPOSITION FOR SEMICONDUCTOR JUNCTION PROTECTION, PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION DE VERRE POUR LA PROTECTION DE JONCTIONS DE SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) MUYARI, Koya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
ITO, Koji, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
OGASAWARA, Atsushi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
ITO, Kazuhiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 21/329** → (51) **H01L 21/316**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 23/12** → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/13** (11) **2 811 512 A1**  
**H01L 23/12** **H05K 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864126.3 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/081910 10.12.2012  
(87) WO 2013/103066 2013/28 11.07.2013  
(30) 07.01.2012 JP 2012001702

(54) • LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG DAMIT  
• CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC  
DEVICE USING SAME  
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELLE-  
CI

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) NIINO, Noritaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

(51) **H01L 23/13** (11) **2 811 513 A1**  
**B23K 35/30** **B23K 35/32**  
**C22C 5/06** **C22C 14/00**  
**C22C 16/00** **C22C 27/02**  
**C22C 28/00** **H01L 23/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 13742826.4 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/052347 01.02.2013  
(87) WO 2013/115359 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012020171  
01.02.2012 JP 2012020172  
06.12.2012 JP 2012267298  
06.12.2012 JP 2012267299

(54) • SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE,  
SUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER FÜR LEIS-  
TUNGSMODULE, LEISTUNGSMODUL,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SUBSTRATS FÜR LEISTUNGSMODULE  
UND PASTE ZUM VERBINDEN VON KUP-  
FERELEMENTEN  
• SUBSTRATE FOR POWER MODULES,  
SUBSTRATE WITH HEAT SINK FOR  
POWER MODULES, POWER MODULE,  
METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE  
FOR POWER MODULES, AND PASTE FOR  
BONDING COPPER MEMBER  
• SUBSTRAT POUR MODULES DE  
COURANT, SUBSTRAT AVEC DISSIPATEUR  
THERMIQUE POUR MODULES DE  
COURANT, MODULE DE COURANT,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
SUBSTRAT POUR MODULES DE  
COURANT, ET PÂTE POUR LIAISON  
D'ÉLÉMENT DE CUIVRE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP  
(72) TERASAKI, Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama  
364-0022, JP  
NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi  
Saitama 364-0022, JP  
NISHIKAWA, Kimihito, Kitamoto-shi Saitama  
364-0022, JP

KUROMITSU, Yoshirou, Naka-shi Ibaraki  
311-0102, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01L 23/31** (11) **2 811 514 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14001300.4 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.04.2013 US 201361813514 P  
27.11.2013 US 201314092485

(54) • Halbleiterbauelement mit Kapazitiven und  
induktiven Elementen  
• Moulded semiconductor package with  
capacitive and inductive components  
• Dispositif semi-conducteur à éléments  
capacitifs et inductifs

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030  
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US  
(72) Ashrafzadeh, Ahmad, Morgan Hill, CA  
95037, US  
Ullal, Vijay, Saratoga, CA 95070, US  
Chiang, Justin, Piedmont, CA 94611, US  
Kinzer, Daniel, El Segundo, CA 90245, US  
Dube, Michael M., Saco, ME 04072, US  
Jeon, Oseob, Seoul, KR  
WU, Chung-Lin, San Jose, CA 95129, US  
Estacio, Maria Cristina, Lapulapu City, PH  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01L 23/36** → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/40** (11) **2 811 515 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13290127.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Thermostecker und Wärmeverteilungsvor-  
richtung für einen Thermostecker  
• Thermal connector and heat distribution  
device for a thermal connector  
• Connecteur thermique et dispositif de  
distribution de chaleur destiné à un  
connecteur thermique

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Goetz, Hans-Joachim, 90411 Nuernberg, DE  
Haberdtzl, Rainer, 90411 Nuernberg, DE  
Seitz, Reinhold, 90411 Nuernberg, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,  
DE

(51) **H01L 23/433** (11) **2 811 516 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14163757.9 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 US 201313912808  
(54) • Wärmeableitungsvorrichtung  
• Heat dissipation device  
• Dispositif de dissipation de chaleur  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US  
(72) Orsini, Luke T., Marlborough CT Connecticut  
06447, US

Desantis, Charles V., Somers CT Connecticut  
06071, US  
Lin, Shun-Tien, Glastonbury CT Connecticut  
06033, US  
Querns, Kerry R., Durham CT Connecticut  
06422, US  
Trotman, Kenneth J., Granby CT Connecticut  
06035, US  
Perley, David, Manchester CT Connecticut  
06042, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H01L 23/60** → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 811 517 A1**  
**H01L 33/58** **H01L 33/60**  
H01L 33/50

(25) En (26) En  
(21) 14170745.5 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013118558  
(54) • Lichtemittierende Halbleitervorrichtung  
• Semiconductor light emitting device  
• Dispositif électroluminescent à semicon-  
ducteur

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka,  
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-  
8601, JP  
(72) Miyoshi, Tomonori, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
Ozeki, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601,  
JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01L 25/18** (11) **2 811 518 A2**  
**H03K 17/567** H01L 27/085  
H01L 27/06

(25) En (26) En  
(21) 14155485.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.03.2013 JP 2013058840  
(54) • Halbleiterbauelement  
• Semiconductor device  
• Dispositif semi-conducteur  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Ikeda, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 105-8001,  
JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 27/00** → (51) **C07F 9/00**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 811 519 A2**  
**H01R 24/48** **H02H 9/04**  
**H01L 23/60**

(25) En (26) En  
(21) 14165982.1 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.04.2013 US 201313870831  
(54) • Elektrostatischer Entladungsbegrenzer mit  
niedrigen Einfügeverlusten  
• Low insertion loss electrostatic discharge  
(ESD) limiter  
• Limiteur de décharge électrostatique à  
faible perte d'insertion

- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US  
(72) Noorizadeh, Sahand, Beaverton, OR 97077-0001, US  
Pileggi, James, Beaverton, OR 97077-0001, US  
Grist, Kyle, Beaverton, OR 97077-0001, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01L 27/06** (11) **2 811 520 A1**  
**G06F 3/20** H01L 27/088  
(25) En (26) En  
(21) 13170653.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Galliumnitrid-Vorrichtung  
• Gallium nitride device  
• Dispositif de nitrure de gallium  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Rutter, Philip, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 27/115** → (51) **H01L 29/788**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/45**

(51) **H01L 27/142** (11) **2 811 521 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162135.9 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063502  
(54) • Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Solar cell and method of manufacturing the same  
• Cellule solaire et son procédé de fabrication  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Young-Su, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Min-Kyu, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Su-Yeon, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Ku-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteny, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 27/146** → (51) **H04B 10/116**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 811 522 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194962.0 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.06.2013 KR 20130064321  
(54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Organic light-emitting display apparatus and method for manufacturing the same  
• Appareil d'affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR  
(72) Choi, Hae-Yun, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Gee-Bum, Gyeonggi-Do, KR  
Choi, Man-Seob, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **2 811 523 A2**  
**G06F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13199551.6 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 CN 201310224411  
(54) • Organische lichtemittierende Diodenvorrichtung mit Berührungssteuerfunktion  
• Organic light-emitting diode display device integrated with touch control function  
• Dispositif d'affichage à diode électroluminescente organique intégré avec fonction de commande tactile  
(71) FocalTech Systems, Ltd., Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY  
(72) Mo, Lianghua, 518057 Shenzhen, CN  
Ouyang, Guang, 518057 Shenzhen, CN  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **2 811 524 A1**  
**H01L 51/52** **H01L 51/50**  
**H01L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 14170510.3 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 GB 201310036  
(54) • Organische lichtemittierende Vorrichtung  
• Organic light-emitting device  
• Dispositif électroluminescent organique  
(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) King, Simon, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2XG, GB  
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/316**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/739**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/45** (11) **2 811 525 A1**  
**H01L 29/49** **H01L 29/786**  
**H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 13401025.5 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Elektro-chemisch kontrollierter Feldeffekttransistor, Methode zu dessen Herstel-

lung, dessen Verwendung und diesen Feldeffekttransistor enthaltende Elektronik  
• Electrochemically-gated field-effect transistor, method for its manufacture, its use, and electronics comprising said field-effect transistor

• Transistor à effet de champ commandé électro-chimiquement, procédé de sa fabrication, son utilisation, et électronique comprenant un tel transistor à effet de champ

- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Dasgupta, Subho, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
Hahn, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(51) **H01L 29/47** (11) **2 811 526 A1**  
**H01L 21/20** **H01L 29/872**

(25) Ja (26) En  
(21) 13742926.2 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/052086 30.01.2013  
(87) WO 2013/115269 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016926  
(54) • SCHOTTKY-BARRIERDIODE MIT MONOKRISTALLINEM AIN-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• AIN MONOCRYSTALLINE SCHOTTKY BARRIER DIODE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• DIODE MONOCRYSTALLINE AIN À BARRIÈRE DE SCHOTTKY ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
(72) IROKAWA Yoshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
SHIMAMURA Kiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
GARCIA VILLOLA Encarnacion Antonia, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H01L 29/47** → (51) **H01L 21/316**

**H01L 29/49** → (51) **H01L 29/45**

(51) **H01L 29/739** (11) **2 811 527 A2**  
**H01L 29/423**

(25) En (26) En  
(21) 14153020.4 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 US 201361831630 P  
(54) • Transistorvorrichtungen mit Zweifachmodus und Verfahren zu seinem Betrieb  
• Dual-mode transistor devices and methods for operating same  
• Dispositifs de transistor à double mode et procédés d'exploitation associés

- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW  
(72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW  
Chen, Wei-Chen, Taoyuan County, TW  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **2 811 528 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/423**  
**H01L 29/40** **H01L 29/45**  
H01L 29/20

(25) En (26) En  
(21) 14169100.6 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 JP 2013116659  
(54) • Halbleiterbauelement und Verfahren zur  
Herstellung eines Halbleiterbauelements  
• Semiconductor device and method of  
manufacturing a semiconductor device  
• Dispositif à semi-conducteurs et procédé  
de fabrication associé

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753,  
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8668, JP

(72) Inoue, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8668, JP  
Nakayama, Tatsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8668, JP

Okamoto, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8668, JP

Kawaguchi, Hiroshi, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8668, JP

Takewaki, Toshiyuki, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8668, JP

Nagura, Nobuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8668, JP

Nagai, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8668, JP

Miura, Yoshinao, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8668, JP

Miyamoto, Hironobu, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8668, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333  
München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 811 529 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867527.9 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/082493 14.12.2012  
(87) WO 2013/114743 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 US 201261593681 P  
23.02.2012 JP 2012036988

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT AUS SILICI-  
UMCARBID  
• SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR  
DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE  
CARBURE DE SILICIUM

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 541-0041, JP

(72) SHIMAZU, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 554-  
0024, JP  
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi, Osaka 554-0024,  
JP

WADA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-  
0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/45**

(51) **H01L 29/788** (11) **2 811 530 A1**  
**G11C 16/04** **H01L 27/115**

(25) En (26) En

(21) 13170432.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Single-Poly-Floating-Gate-Transistor mit  
einem im Substrat ausgebildeten Lösch-  
gate

• Single-poly floating-gate transistor  
comprising an erase gate formed in the  
substrate

• Transistor à grille flottante du type single-  
poly comprenant une grille d'effacement  
formée dans le substrat

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No.  
47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park,  
Hsin-Chu 30075, TW

(72) Chen, Wei-Ren, 900 Pingtung County, TW  
Hsu, Te-Hsun, 310 Hsinchu County, TW  
Lee, Wen-Hao, 302 Hsinchu County, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 29/788** (11) **2 811 531 A1**  
**G11C 16/04** **H01L 27/115**

(25) En (26) En  
(21) 13170434.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(54) • Single-Poly-EPROM-Speicher  
• EPROM single-poly memory  
• Mémoire EPROM du type single-poly

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No.  
47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park,  
Hsin-Chu 30075, TW

(72) Chen, Wei-Ren, 900 Pingtung County, TW  
Hsu, Te-Hsun, 310 Hsinchu County, TW  
Lee, Wen-Hao, 302 Hsinchu County, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**H01L 29/861** → (51) **H01L 21/316**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 21/316**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/47**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/04** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 811 532 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867704.4 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/052094 31.01.2012  
(87) WO 2013/114555 2013/32 08.08.2013

(54) • SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLEN-  
MODULS

• SOLAR CELL MODULE, AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SOLAR CELL  
MODULE

• MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
MODULE DE CELLULE SOLAIRE

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,  
JP

(72) YOSHIMINE, Yukihiko, Moriguchi-shi Osaka  
570-8677, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 811 533 A1**  
**H02H 3/00** **G01R 31/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743095.5 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051437 24.01.2013  
(87) WO 2013/115056 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016811

(54) • SOLARZELLEINHEIT UND SOLARZEL-  
LENMODUL  
• SOLAR CELL UNIT AND SOLAR CELL  
MODULE

• UNITÉ ET MODULE DE CELLULE  
SOLAIRE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8162, JP

(72) YOSHIDOMI Masanobu, Nagoya-shi Aichi  
465-0092, JP

ISHII Takafumi, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 811 534 A1**  
**B32B 27/20** **B32B 27/36**  
**C08K 3/22** **C08K 5/29**  
**C08L 67/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743205.0 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051699 28.01.2013  
(87) WO 2013/115117 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021864

(54) • RÜCKSEITIGE SCHUTZFOLIE FÜR SO-  
LARZELLENMODULE UND SOLARZEL-  
LENMODUL

• BACKSIDE PROTECTIVE SHEET FOR  
SOLAR CELL MODULES, AND SOLAR  
CELL MODULE

• FILM DE PROTECTION DE L'ARRIÈRE  
POUR DES MODULES DE CELLULE  
SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE  
SOLAIRE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(72) TAKEGAMI Ryuta, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-8666, JP

YASUDA Naomi, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-8666, JP

FUKUDA Makoto, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-8666, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 811 535 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743297.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051977 30.01.2013  
(87) WO 2013/115215 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021693

(54) • SOLARZELLENMODUL  
• SOLAR CELL MODULE



- *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
- (72) TSUJIMOTO, Naoki, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
OKAMOTO, Shingo, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 811 536 A1**  
**H01L 31/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13744026.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052020 30.01.2013
- (87) WO 2013/115236 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012016819  
30.01.2012 JP 2012016814

- (54) • *SOLARENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND AUSFALLERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SOLAR POWER GENERATION SYSTEM AND FAILURE DETECTION METHOD*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*

- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) YOSHIDOMI Masanobu, Nagoya-shi Aichi 465-0092, JP  
ISHII Takafumi, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/0749**

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/072** (11) **2 811 537 A2**  
**H01L 31/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14162960.0 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 KR 20130064960
- (54) • *Photoelektrisches Modul und Herstellungsverfahren dafür*
- *Photoelectric module and method of manufacturing the same*
- *Module photoélectrique et procédé de fabrication associé*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) OH, Min-Seok, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Soon-Young, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Yun-Seok, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Young-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 31/0749** (11) **2 811 538 A1**  
**H01L 31/042** **H01L 31/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13743766.1 (22) 31.01.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/000804 31.01.2013
- (87) WO 2013/115582 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 KR 20120010638

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN CI(G)S-DÜNN-SCHICHT MIT HILFE EINES DURCHFLUSSES MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE CI(G)S-DÜNN-SCHICHT*

• *METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOVOLTAIC CI(G)S-BASED THIN FILM USING FLUX HAVING LOW MELTING POINT, AND CI(G)S-BASED THIN FILM MANUFACTURED BY SAME*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MINCE FILM PHOTOVOLTAÏQUE À BASE DE CI(G)S À L'AIDE D'UN FLUX QUI PRÉSENTE UN POINT DE FUSION BAS ET MINCE FILM À BASE DE CI(G)S FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*

- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR

- (72) EO, Young-Joo, Daejeon 305-509, KR  
YOON, Kyung-Hoon, Daejeon 305-340, KR  
AHN, SeJin, Daejeon 305-768, KR  
GWAK, Jihye, Daejeon 302-120, KR  
YUN, Jae-Ho, Daejeon 301-150, KR  
CHO, Ara, Seoul 151-050, KR

- SHIN, Kee-Shik, Daejeon 305-762, KR  
AHN, SeoungKyu, Daejeon 305-807, KR  
CHO, Jun-Sik, Daejeon 305-768, KR  
YOO, Jin-Su, Seoul 139-957, KR  
PARK, Sang-Hyun, Daejeon 305-750, KR

- PARK, Joo-Hyung, Daejeon 305-330, KR
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H01L 31/18** (11) **2 811 539 A1**  
**H01L 31/0224** **H01L 31/068**

- (25) En (26) En
- (21) 14001935.7 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 KR 20130064788

- (54) • *Solarzelle mit mehrschichtiger Rückelektrodenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
- *Solar cell with multilayered rear electrode structure and manufacturing method thereof*

• *Cellule solaire à électrode arrière multicouche et son procédé de fabrication*

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Baek, Hayan, 137-724 Seoul, KR  
Choi, Junghoon, 137-724 Seoul, KR  
Shim, Goohwan, 137-724 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/072**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0749**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 811 540 A1**  
**H01L 33/00** **H01L 33/40**

- (25) En (26) En
- (21) 14171078.0 (22) 04.06.2014

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

BA ME

- (30) 05.06.2013 KR 20130064394
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
- *Light emitting device*
- *Dispositif électroluminescent*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) Choi, Seok Beom, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/58** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/60** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 35/10** → (51) **G01J 1/02**

**H01L 35/30** → (51) **G01J 1/02**

**H01L 37/02** → (51) **G01J 1/02**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 811 541 A2**  
**H01L 27/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14152760.6 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 KR 20130063695
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
- *Display panel and method of manufacturing the same*
- *Panneau d'affichage et son procédé de fabrication*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Jung, Young-Bae, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Dong-Wook, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01L 51/00** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/50** → (51) **C09J 123/22**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/0583**

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 10/0583**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 811 542 A1**  
**H01M 10/42**

- (25) En (26) En
- (21) 13182875.8 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.06.2013 US 201361830873 P
- (54) • *Batteriepack*
- *Battery pack*
- *Bloc-batteries*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Won-Il, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 811 543 A1**  
**H01M 2/12**

(25) It (26) En  
(21) 14171631.6 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 IT TO20130473

(54) • *Vorrichtung zur elektrischen Energieversorgung eines Flottenverbands, insbesondere eine Unterseebooteinheit*  
• *Apparatus for supplying electric power to a naval unit, particularly a submarine unit*  
• *Appareil d'alimentation électrique pour unité navale, particulièrement une unité sous-marine*

(71) Whitehead Sistemi Subacquei S.p.A., Via di Levante, 48, 57124 Livorno (LI), IT

(72) Tevene, Bruno, 57127 Livorno, IT  
Bianchi, Francesca, 57127 Livorno, IT  
Melidoro, Enza, 57125 Livorno, IT

Campo, Diego, 56038 Ponsacco, IT  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 2/10** → (51) **G06F 1/16**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 811 544 A1**  
**H01M 6/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743895.8 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/050693 16.01.2013

(87) WO 2013/114949 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012017573

(54) • *SEPARATOR FÜR ALKALIBATTERIEN UND ALKALIBATTERIE*  
• *SEPARATOR FOR ALKALINE BATTERY AND ALKALINE BATTERY*  
• *SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR ALCALIN, ET ACCUMULATEUR ALCALIN*

(71) Nippon Kodoshi Corporation, 648 Hirookakami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP

(72) KUBO Yoshiyo, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP

NAKAJIMA Osamu, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP

OGAWA Kentarou, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 811 545 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14169364.8 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.05.2013 US 201361825724 P  
02.04.2014 US 201414243600

(54) • *Batteriemodul*  
• *Battery module*  
• *Module de batterie*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, Shi-Dong, Gyeonggi-do, KR  
RHEE, Jong-Han, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Tae-Yong, Gyeonggi-do, KR  
CHPO, Jun-Woo, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Seong-Joon, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **2 811 546 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14171546.6 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013121121

(54) • *Blei-Säureakkumulator*  
• *Lead-acid storage battery*  
• *Batterie d'accumulateur au plomb*

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) Osaki, Shin, Kyoto, 601-8520, JP

(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 811 547 A1**  
**B32B 15/08**  
**H01M 2/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744035.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052011 30.01.2013

(87) WO 2013/115232 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018960

(54) • *ELEKTRODENANSCHLUSS FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN*  
• *ELECTRODE TERMINAL FOR SECONDARY BATTERIES*  
• *BORNE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

(72) TAKADA Takehisa, Tokyo 110-8560, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 811 548 A1**  
**H01M 10/48**  
**B60L 3/00**  
**H02J 7/00**  
**H01H 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 13171050.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Batteriemodul mit Trennanordnung*  
• *Battery module disconnect arrangement*  
• *Agencement de déconnexion de module de batterie*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Holgers, Alf, 441 91 Alingsås, SE

Sturk, David, 413 20 Göteborg, SE  
Cavell, Christian, 82152 Planegg, DE  
Berner, Magnus, 462 41 Vänersborg, SE  
Hoffman, Lars, 464 63 Brålanda, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 811 549 A1**  
**H01M 10/48**  
**B60L 3/00**  
**G01R 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 13171053.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auf Überstrom reagierende Vorrichtung*  
• *Over-current responsive device*  
• *Dispositif sensible à la surintensité*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Holgers, Alf, 441 91 Alingsås, SE  
Sturk, David, 413 20 Göteborg, SE  
Cavell, Christian, 82152 Planegg, DE  
Berner, Magnus, 462 41 Vänersborg, SE  
Hoffman, Lars, 464 63 Brålanda, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 811 550 A1**  
**H01M 4/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743209.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052360 01.02.2013

(87) WO 2013/115368 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 JP 2012020475

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER SEKUNDÄRZELLENELEKTRODE, SEKUNDÄRZELLENELEKTRODE UND SEKUNDÄRZELLE*  
• *COMPOSITION FOR FORMING SECONDARY CELL ELECTRODE, SECONDARY CELL ELECTRODE, AND SECONDARY CELL*  
• *COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE ET PILE RECHARGEABLE*

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, Tokyo 104-8377, JP

(72) MOROISHI Yasuyuki, Tokyo 104-8377, JP  
HARUTA Issey, Tokyo 104-8377, JP  
HATEMATA Akihiko, Tokyo 104-8377, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eissenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01M 4/06** → (51) **H01M 4/50**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 811 551 A1**  
**H01M 4/525**  
**H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 13777672.0 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/003268 18.04.2013

(87) WO 2013/157856 2013/43 24.10.2013

(30) 18.04.2012 KR 20120040105

(54) • *ELECTRODE MIT MEHRSCICHTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRODE HAVING MULTI-LAYER STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *ÉLECTRODE À STRUCTURE MULTI-COUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Iljoon, Daejeon 302-120, KR  
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR  
KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **2 811 552 A1**  
**H01M 4/525** **H01M 4/505**  
**H01M 4/485** **H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13778277.7 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/003311 18.04.2013
- (87) WO 2013/157873 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 KR 20120040163  
19.04.2012 KR 20120040988

- (54) • *KATHODENMISCHUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
- *ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE LA COMPRENANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LIM, Soo Hyun, Daejeon 305-301, KR  
LEE, Min Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 442-827, KR  
LEE, Youn Kyoung, Seoul 153-766, KR  
KIM, Daehong, Daejeon 302-776, KR  
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR  
PARK, Tae Jin, Daejeon 305-340, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/32** (11) **2 811 553 A1**  
**H01M 4/62** H01M 4/04  
H01M 4/24 H01M 4/66  
H01M 4/74 H01M 4/36

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14170069.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2013 FR 1355044
- (54) • *Kunststoffelektrode für alkalischen Akkumulatur*
- *Plastic-coated electrode for alkaline storage battery*
- *Électrode plastifiée pour accumulateur alcalin*

- (71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Goubault, Lionel, 33360 Carigan de Bordeaux, FR  
Bernard, Patrick, 33000 Bordeaux, FR  
Gillot, Stéphane, 33440 Ambares, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 811 554 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743371.0 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051994 30.01.2013
- (87) WO 2013/115223 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 JP 2012019622  
19.12.2012 JP 2012276615

- (54) • *ANODENMATERIAL AUS SI-LEGIERUNG*
- *SI-BASED-ALLOY ANODE MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'ANODE FAIT EN UN ALLIAGE À BASE DE Si*

- (71) Sanyo Special Steel Co., Ltd., 3007 Azachimonji Nakashima Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677, JP

- (72) HIRONO Tomoki, Himeji-shi Hyogo 672-8677, JP  
KARIYA Tetsuro, Himeji-shi Hyogo 672-8677, JP  
SAWADA Toshiyuki, Himeji-shi Hyogo 672-8677, JP

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

(51) **H01M 4/48** (11) **2 811 555 A1**  
**H01M 4/525** **H01M 4/505**  
**H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13743401.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/000712 29.01.2013
- (87) WO 2013/115544 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 KR 20120011113  
04.09.2012 KR 20120097454

- (54) • *VORLÄUFERPARTIKEL FÜR LITHIUM-VERBUND-ÜBERGANGSMETALLOXID FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND KATHODENAKTIVES MATERIAL DAMIT*
- *PRECURSOR PARTICLES OF LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND CATHODE ACTIVE MATERIAL CONTAINING SAME*
- *PARTICULES DE PRÉCURSEUR D'OXYDE COMPOSITE DE MÉTAL DE TRANSITION DE LITHIUM POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE LES CONTENANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-762, KR  
PARK, Byung Chun, Daejeon 302-122, KR  
SHIN, Ho Suk, Seoul 140-800, KR  
PARK, Sang Min, Daejeon 305-709, KR  
PARK, Hong Kyu, Daejeon 302-122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/50** (11) **2 811 556 A1**  
**C01G 45/02** **C25B 1/21**  
**H01M 4/06** **H01M 6/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14754072.8 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000119 14.01.2014
- (87) WO 2014/129104 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 JP 2013029607

- (54) • *MANGANDIOXID UND ALKALI-TROCKENBATTERIE DAMIT*
- *MANGANESE DIOXIDE, AND ALKALINE DRY CELL USING SAME*
- *DIOXYDE DE MANGANÈSE ET PILE ALCALINE SÈCHE L'UTILISANT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) UZUKA, Shunsuke, Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Kenji, Osaka 540-6207, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **2 811 557 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13743342.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052191 31.01.2013
- (87) WO 2013/115311 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 JP 2012021998

- (54) • *ÜBERGANGSMETALLOXID MIT LITHIUM IN FORM EINER FESTEN LÖSUNG UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *SOLID SOLUTION LITHIUM-CONTAINING TRANSITION METAL OXIDE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
- *OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM EN SOLUTION SOLIDE ET BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **2 811 558 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13744285.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052195 31.01.2013
- (87) WO 2013/115314 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 JP 2012022002

- (54) • *ÜBERGANGSMETALLOXID MIT LITHIUM IN FORM EINER FESTEN LÖSUNG UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
  - *SOLID SOLUTION LITHIUM-CONTAINING TRANSITION METAL OXIDE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
  - *OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM EN SOLUTION SOLIDE AND BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 811 559 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/131**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13744386.7 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/052414 01.02.2013  
(87) WO 2013/115390 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019849  
01.02.2012 JP 2012019857  
01.02.2012 JP 2012019873  
01.02.2012 JP 2012019876

- (54) • *ÜBERGANGSMETALLOXID MIT EINER FESTEN LITHIUM-LÖSUNG, KATHODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
- *TRANSITION METAL OXIDE CONTAINING SOLID SOLUTION LITHIUM, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY CATHODE, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM EN SOLUTION SOLIDE, CATHODE DE BATTERIE SECONDAIRE D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OSHIHARA, Kenzo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 811 560 A1**  
**C01B 25/45** **C01B 31/02**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/36**  
**H01M 4/62**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13744379.2 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/051222 22.01.2013  
(87) WO 2013/115013 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018112

- (54) • *ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODEN-PLATTE, LITHIUMIONENBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE*
- *ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE PLATE, LITHIUM ION BATTERY, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE PLATE*
- *MATIÈRE D'ÉLECTRODE, PLAQUE D'ÉLECTRODE, BATTERIE LITHIUM-ION, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MATIÈRE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PLAQUE D'ÉLECTRODE*

- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

- (72) YAMAZAKI Akinori, Tokyo 102-8465, JP  
YAMAMOTO Yoshitaka, Tokyo 102-8465, JP  
KITAGAWA Takao, Tokyo 102-8465, JP  
YASUMIISHI Hirofumi, Tokyo 102-8465, JP

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**H01M 4/58** → (51) **C01B 25/45**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 811 561 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743343.9 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/000427 28.01.2013  
(87) WO 2013/114849 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021072  
02.02.2012 JP 2012021071  
27.03.2012 JP 2012072439  
30.03.2012 JP 2012078634  
20.04.2012 JP 2012096306

- (54) • *BINDER FÜR ELEKTRODEN VON LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER MITILF DES BINDERS FÜR ELEKTRODEN VON LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN HERGESTELLTEN ELEKTRODE*
- *BINDER FOR ELECTRODES OF LITHIUM SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY WHICH USES ELECTRODE PRODUCED USING BINDER FOR ELECTRODES OF LITHIUM SECONDARY BATTERIES*
- *LIANT POUR ÉLECTRODES DE BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM QUI UTILISE L'ÉLECTRODE OBTENUE À L'AIDE DU LIANT POUR ÉLECTRODES DE BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM*

- (71) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP

- (72) TAKAHASHI, Katsuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
ITO, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
MIYAMURA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP

- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/32**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/70** (11) **2 811 562 A1**  
**H01M 4/48** **H01M 4/131**  
**H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13778177.9 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/003214 17.04.2013  
(87) WO 2013/157832 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 KR 20120039451

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE*
- *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND ELECTRODE MANUFACTURED BY USING SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET ÉLECTRODE OBTENUE PAR LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) KIM, Daehong, Daejeon 302-776, KR  
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR  
PARK, Tae Jin, Daejeon 305-340, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 811 563 A1**  
**B01J 31/28** **H01M 4/88**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13744068.1 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/050748 17.01.2013  
(87) WO 2013/114957 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021358  
29.10.2012 JP 2012237468

- (54) • *KATALYSATORSCHICHTBILDENDER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORSCHICHTBILDENDEN KÖRPERS*
- *CATALYST LAYER CONSTITUTING BODY AND METHOD FOR PREPARING CATALYST LAYER CONSTITUTING BODY*
- *CORPS CONSTITUTIF DE COUCHE DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CORPS CONSTITUTIF DE COUCHE DE CATALYSEUR*

- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

- (72) NAKASHIMA, Naotoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

FUJIGAYA, Tsuyohiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 6/06** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 6/08** → (51) **H01M 4/50**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 811 564 A1**  
**H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743130.0 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/000274 22.01.2013  
(87) WO 2013/114811 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016455

(54) • **BRENNSTOFFBATTERIE**  
• **FUEL BATTERY**  
• **BATTERIE À COMBUSTIBLE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) YAGI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

ISHIKAWA, Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

UEMATSU, Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

ISHIKAWA, Hiroya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 811 565 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743577.2 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052053 30.01.2013  
(87) WO 2013/115255 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016744

(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFBATTERIEZELLE, BRENNSTOFFBATTERIEMODUL UND BRENNSTOFFBATTERIEVORRICHTUNG**  
• **SOLID OXIDE FUEL BATTERY CELL, FUEL BATTERY MODULE, AND FUEL BATTERY DEVICE**  
• **PILE DE BATTERIE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, MODULE DE BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE BATTERIE À COMBUSTIBLE**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) INOUE, Shushin, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 811 566 A1**  
**H01M 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 14164236.3 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 06.06.2013 DE 102013210544

(54) • **Bipolarplatte und Brennstoffzelle mit einer solchen**

• **Bipolar plate and fuel cell with the same**  
• **Plaque bipolaire et pile à combustible dotée de celle-ci**

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Andreas-Schott, Benno, 38524 Sassenburg / OT Triangel, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 8/02** → (51) **B01J 39/20**

**H01M 8/02** → (51) **C23C 16/26**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 811 567 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 14173799.9 (22) 05.05.2010

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

(54) • **Verfahren für den betrieb eines hochtemperatur-brennstoffzellenstapels**  
• **Process for operating a high temperature fuel cell stack**  
• **Processus de fonctionnement pour empilement de piles à combustible à haute température**

(71) Topsøe Fuel Cell A/S, Nymøllevej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Heiredal-Clausen, Thomas, 2100 Copenhagen Ø, DK  
Rostrup-Nielsen, Thomas, 2840 Holte, DK  
Gottrup Barfod, Rasmus, 4000 Roskilde, DK  
Vang Hendriksen, Peter, 3400 Hillerød, DK  
Hjelm, Johan, 21133 Malmö, SE

Jacobsen, Joachim, 3460 Birkerød, DK  
Bøgild Hansen, John, 2100 Copenhagen Ø, DK

(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(62) 10723498.1 / 2 567 422

(51) **H01M 8/04** (11) **2 811 568 A1**  
**H01M 8/12** **H01M 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 14173801.3 (22) 05.05.2010

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

(54) • **Verfahren für den betrieb eines hochtemperatur-brennstoffzellenstapels**  
• **Process for operating a high temperature fuel cell stack**  
• **Processus de fonctionnement pour empilement de piles à combustible à haute température**

(71) Topsøe Fuel Cell A/S, Nymøllevej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Heiredal-Clausen, Thomas, 2100 Copenhagen Ø, DK

Rostrup-Nielsen, Thomas, 2840 Holte, DK  
Gottrup Barfod, Rasmus, 4000 Roskilde, DK  
Vang Hendriksen, Peter, 3400 Hillerød, DK  
Hjelm, Johan, 21133 Malmö, SE  
Jacobsen, Joachim, 3460 Birkerød, DK  
Bøgild Hansen, John, 2100 Copenhagen Ø, DK

(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(62) 10723498.1 / 2 567 422

**H01M 8/06** → (51) **B01J 31/22**

**H01M 8/10** → (51) **B01J 39/20**

**H01M 8/10** → (51) **C23C 16/26**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 811 569 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/525**  
**H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 13778595.2 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/003260 17.04.2013  
(87) WO 2013/157854 2013/43 24.10.2013

(30) 17.04.2012 KR 20120039449

(54) • **LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT HERVORRAGENDER LEISTUNG**  
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY EXHIBITING EXCELLENT PERFORMANCE**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PERFORMANCE**

(71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Soo Hyun, Daejeon 305-301, KR  
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR  
KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 811 570 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/525**  
**H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 13778647.1 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/003259 17.04.2013  
(87) WO 2013/157853 2013/43 24.10.2013

(30) 17.04.2012 KR 20120039448

(54) • **LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT HERVORRAGENDER LEISTUNG**  
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY EXHIBITING EXCELLENT PERFORMANCE**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PERFORMANCE**

(71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Soo Hyun, Daejeon 305-301, KR  
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR  
KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

---

**H01M 10/052** → (51) **B01J 19/28**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/13**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/48**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/70**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/04**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/0583** (11) **2 811 571 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 14736592.8 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002391 21.03.2014  
(87) WO 2014/148858 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 KR 20130031062

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSER-  
TER ENERGIEDICHTE**  
• **SECONDARY BATTERY HAVING  
IMPROVED ENERGY DENSITY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE POSSÉDANT  
UNE ÉNERGIE VOLUMIQUE AMÉLIORÉE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jun-Kyu, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Hyun-Woo, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Kyung-Min, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jeong-Ah, Daejeon 305-738, KR  
UM, Jae-Ho, Daejeon 305-738, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/44** → (51) **G01R 31/36**

---

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

---

**H01M 10/46** → (51) **H02G 11/00**

---

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

---

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/34**

---

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

---

**H01M 10/54** → (51) **C22B 26/12**

(51) **H01P 3/08** (11) **2 811 572 A1**  
**H04B 1/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867569.1 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/076084 09.10.2012  
(87) WO 2013/114678 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021201

(54) • **ISOLATIONSSCHALTUNG UND KOM-  
MUNIKATIONS AUSTRÜSTUNG**  
• **INSULATION CIRCUIT AND COMMUNI-  
CATION EQUIPMENT**  
• **CIRCUIT D'ISOLATION ET ÉQUIPEMENT  
DE COMMUNICATION**

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-  
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-  
8750, JP

(72) MOCHIZUKI Satoshi, Musashino-shi Tokyo  
180-8750, JP  
TAKEUCHI Makoto, Musashino-shi Tokyo  
180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 811 573 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 5/00**  
**H01Q 9/42**

(25) En (26) En  
(21) 13170266.4 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(54) • **Breitbandantenne mit gekoppelter Zulei-  
tung**  
• **A coupled-feed wideband antenna**  
• **Antenne large bande à alimentation  
couplée**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Azad, Mohammed Ziaul, Irving, TX 75039,  
US  
Downs, Steven Eugene, Irving, TX 75039,  
US  
Ji, Zhong, Irving, TX 75039, US  
Fisk, David, Irving, TX 75039, US  
Jeong, Seong Heon, Irving, TX 75039, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01Q 1/27** → (51) **H04R 25/00**

---

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H01Q 1/38** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 811 574 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13305736.4 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(54) • **Starres Radom für eine Antenne mit Kon-  
kavreflektor**  
• **Rigid radome for a concave reflector  
antenna**  
• **Radôme rigide pour une antenne à réflec-  
teur concave**

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338  
No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao,  
Shanghai 201206, CN

(72) Le Bayon, Armel, 44570 Trignac, FR  
Tuau, Denis, 44570 Trignac, FR

(74) Raets, David, Alcatel-Lucent International  
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-  
Billancourt, FR

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H01Q 7/00** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 811 575 A1**  
**H01Q 13/16** **H01Q 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 13170516.2 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(54) • **Antenne**  
• **Antenna**  
• **Antenne**

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Pudenz, Florian, 22049 Hamburg, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

---

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H01Q 13/16** → (51) **H01Q 9/04**

---

**H01R 4/02** → (51) **H01R 4/38**

---

**H01R 4/18** → (51) **H01R 4/38**

---

**H01R 4/20** → (51) **H01R 13/523**

---

**H01R 4/34** → (51) **H01R 4/38**

(51) **H01R 4/38** (11) **2 811 576 A1**  
**F02M 51/06** **H01R 4/02**  
**H01R 4/18** **H01R 4/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867222.7 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/076804 17.10.2012  
(87) WO 2013/114687 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022160

(54) • **ENDGERÄT ZUR SICHERUNG EINER  
VERBINDUNGSSTRUKTUR**  
• **TERMINAL SECURING CONNECTION  
STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE CONNEXION À FIXATION  
DE BORNE**

(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1,  
Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi  
Kyoto 617-8585, JP

(72) HIMENO, Takamitsu, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAO, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP  
TAMAKI, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP  
KAWAUCHI, Naoto, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUDA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **2 811 577 A1**  
**H01R 11/01**

(25) De (26) De  
(21) 13170485.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(54) • **"Dritte Klemmstelle bei Steckkontakten ei-  
nes Installationsgerätes"**  
• **Third contact point in contacting plugs of  
an installation device**  
• **Troisième point de blocage pour des  
contacts à fiche d'un appareil d'installa-  
tion**

(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dah-  
lienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE

(72) Weingärtner, Ilka, 51688 Wipperfürth, DE  
Vole, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossblei-  
che 20, 42103 Wuppertal, DE

**H01R 11/01** → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/58** (11) **2 811 578 A1**  
**B60Q 9/00** **H05K 3/32**  
**H05K 3/30** **H05K 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 14166128.0 (22) 28.04.2014

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

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013009556  
(54) • *Fahrerassistenzeinrichtung für ein Kraftfahrzeug sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen*  
• *Driver assistance device for a motor vehicle and a method of producing the same*  
• *Dispositif d'assistance au conducteur pour un véhicule automobile et son procédé de fabrication*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Felber, Franz, 86681 Fuentstetten, DE  
Brunner, Erhard, 86720 Nordlingen-Lopfingen, DE
- 
- H01R 12/58** → (51) **C23C 28/02**
- 
- H01R 13/03** → (51) **C23C 28/02**
- 
- (51) **H01R 13/405** (11) **2 811 579 A1**  
**H01R 13/514** H01R 24/60  
(25) En (26) En  
(21) 14170272.0 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 JP 2013119965  
(54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Tanaka, Akihiro, OSAKA, Osaka 5810071, JP  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **H01R 13/41** (11) **2 811 580 A2**  
**H01R 24/30** H01R 103/00  
(25) En (26) En  
(21) 14165662.9 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013118948  
(54) • *Stopfen*  
• *Power plug*  
• *Prise*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Kawamoto, Takashi, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Kondou, Maki, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Tomiyama, Ryota, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Takagi, Tatsuya, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **H01R 13/422** (11) **2 811 581 A1**  
**H01R 43/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14169988.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013119119  
(54) • *Steckverbindergehäuse*  
• *Connector housing*  
• *Boîtier de connecteur*
- (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Touno, Shuji, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **H01R 13/436** (11) **2 811 582 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166391.4 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 JP 2013117054  
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*  
• *Electric connector*  
• *Connecteur électrique*
- (71) Dai-ichi Seiko Co., Ltd., 12-4 Negoro Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP  
(72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Touno, Shuji, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- H01R 13/514** → (51) **H01R 13/405**
- 
- (51) **H01R 13/523** (11) **2 811 583 A1**  
**H01R 13/53**  
(25) En (26) En  
(21) 13170451.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Plant, Christopher, LA1 4EE Lancaster, GB  
Wyatt, Robert, LA12 7DL Ulverston, GB
- 
- (51) **H01R 13/523** (11) **2 811 584 A1**  
**H01R 13/53** **H01R 4/20**  
**H02G 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13170455.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Unterwasseranschlussvorrichtung und Anordnungen*  
• *Underwater connecting apparatus and assemblies*  
• *Appareils et ensembles de raccordement sous-marin*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Lewin, Richard, Ulverston, LA12 9QY, GB  
Plant, Christopher, Lancaster, Lancashire LA1 4EE, GB
- 
- (51) **H01R 13/523** (11) **2 811 585 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170458.7 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.06.2013 JP 2013119742  
(54) • *Steckervorrichtung*  
• *Connector device*  
• *Dispositif de connecteur*
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP  
(72) Kuwahara, Akira, Tokyo, 150-0043, JP  
Nakamura, Yuichiro, Tokyo, 150-0043, JP  
Hashiguchi, Osamu, Tokyo, 150-0043, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- 
- (51) **H01R 13/631** (11) **2 811 587 A1**  
H01R 13/11  
(25) De (26) De  
(21) 14466011.5 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.06.2013 CZ 20130431  
(54) • *Steckverbindung*  
• *Connector*  
• *Connecteur à fiches*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ  
(72) Skalický, Petr, 293 01 Mladá Boleslav, CZ
- 
- (51) **H01R 13/631** (11) **2 811 588 A1**  
H01R 13/11  
(25) Cs (26) De  
(21) 14466012.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.06.2013 CZ 20130430  
(54) • *Konnektor*  
• *Connector*  
• *Connecteur*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 29360 Mladá Boleslav, CZ  
(72) Skalický, Petr, CZ-293 01 Mladá Boleslav, CZ
- 
- (51) **H01R 13/6582** (11) **2 811 589 A1**  
**H01R 13/6588** **H01R 13/6594**  
H01R 12/73  
(25) En (26) En  
(21) 14171032.7 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 US 201313910670

- (54) • *Elektrischer Verbinder und Leiterplatten-anordnung damit*  
• *Electrical connector and circuit board assembly including the same*  
• *Connecteur électrique et ensemble carte à circuit imprimé le comprenant*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Jeon, Myoungsoo, Harrisburg, PA Pennsylvania 17111, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 13/6588** → (51) **H01R 13/6582**

**H01R 13/6594** → (51) **H01R 13/6582**

(51) **H01R 13/70** (11) **2 811 590 A1**  
**H01R 13/717** **H01R 31/06**

(25) En (26) En

(21) 13170615.2 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*  
• *Electrical connector*  
• *Connecteur électrique*

(71) Chen, Chia Yung, No. 1, Alley 2, Lane 243 Sec. 3, Musin Road Wunshan District, Taipei City 116, TW

(72) Chen, Chia Yung, Taipei City 116, TW

(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**H01R 13/70** → (51) **H01R 13/629**

**H01R 13/707** → (51) **H01R 13/629**

**H01R 13/717** → (51) **H01R 13/70**

**H01R 24/30** → (51) **H01R 13/41**

**H01R 24/48** → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01R 25/00** (11) **2 811 591 A1**

(25) De (26) De

(21) 14169835.7 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(30) 06.06.2013 DE 202013005104 U

- (54) • *Schnittstellenanordnung für eine elektrische Vorrichtung*  
• *Interface arrangement for an electrical device*  
• *Arrangement d'interface pour un dispositif électrique.*

(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH

(72) Wiesner, Jürgen, 42549 Velbert, DE

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**H01R 31/06** → (51) **H01R 13/70**

**H01R 43/00** → (51) **B25J 15/00**

**H01R 43/22** → (51) **H01R 13/422**

(51) **H01S 5/022** (11) **2 811 592 A2**  
**H01S 5/14** **H01S 5/024**  
**H01S 5/028**

(25) En (26) En

(21) 14171514.4 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 JP 2013120999

- (54) • *Lichtemittierendes System vom Typ eines externen Resonators*  
• *External resonator type light emitting system*  
• *Système d'émission de lumière de type à résonateur externe*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Kondo, Jungo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

Yamaguchi, Shoichiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

Yoshino, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

Takeuchi, Yukihisa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01S 5/026** (11) **2 811 593 A1**  
**H01S 5/10** **H01S 5/12**  
**H01S 5/062** **H01S 5/0625**  
**H01S 5/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305766.1 (22) 07.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Emission von abstimmbarem Laser*  
• *Tunable laser emitting device*  
• *Dispositif d'émission laser accordable*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR

(72) Debregeas-Sillard, Hélène, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

Ben-Bakir, Badhise, 38590 Brezins, FR

Duan, Guang-Hua, 91767 Palaiseau, FR

Chimot, Nicolas, 91460 Marcoussis, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**H01S 5/062** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/0625** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/12** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 5/026**

**H01T 1/14** → (51) **H01C 7/12**

(51) **H02B 1/30** (11) **2 811 594 A1**

(25) De (26) De

(21) 14170870.1 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 03.06.2013 DE 202013102386 U

- (54) • *Vorrichtung zur Durchführung oder Befestigung von Leitungen in einem Verteilerschrank*  
• *Device for passing or fixing cables in a distribution cabinet*  
• *Dispositif destiné au passage ou à la fixation de câbles dans une armoire de distribution*

(71) VV-Hammer GmbH, Renneckermühle 1, 73489 Jagstzell, DE

(72) Hammer, Ralf, 73489 Jagstzell, DE

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

**H02B 1/30** → (51) **H02G 3/22**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 811 595 A1**  
**H02G 3/06**

(25) Es (26) En

(21) 12715410.2 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(86) ES 2012/070068 02.02.2012

(87) WO 2013/113953 2013/32 08.08.2013

- (54) • *VERBINDUNGSSTÜCK FÜR SEGMENTE VON KORBFÜHRUNGEN FÜR KABEL*  
• *PART FOR CONNECTING SEGMENTS OF BASKET CHANNELS FOR CABLES*  
• *PIÈCE DE JONCTION DE SEGMENTS DE CANALISATIONS POUR CÂBLES EN GRILLE*

(71) Aiscan, S.L., Camino Cablesols, s/n, 03410 Biar, ES

(72) FRANCES PEREZ, Manuel, E-03410 Biar, ES

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

(51) **H02G 3/04** (11) **2 811 596 A1**

(25) En (26) En

(21) 14183323.6 (22) 27.05.2009

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

(30) 27.05.2008 US 128960

28.05.2008 US 56478

06.01.2009 US 142811

- (54) • *Anschlussbox für Glasfaserkabel und Verfahren zur Installation eines Glasfaserkabels*  
• *Fiber optic outlet box assembly and method of installing a fiber optic cable*  
• *Boîtier de jonction pour câbles à fibres optiques et procédé d'installation de câble à fibres optiques*

(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Sayres, Derek, Lonsdale, MN Minnesota 55046, US

Marcouiller, Thomas, Shakopee, MN Minnesota 55379, US

Leblanc, Thomas, G., Westminster, MA Massachusetts 01473, US

Kleckowski, Ronald J., Manchester, VT Vermont 05255, US

Kachmar, Wayne, M., North Bennington, VT Vermont 05257, US

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 09767303.2 / 2 285 546

(51) **H02G 3/04** (11) **2 811 597 A1**  
**H02G 3/06** **H02G 3/32**

(25) En (26) En

(21) 14183617.1 (22) 18.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.05.2010 US 346205 P  
17.05.2011 US 201113109635
- (54) • *Kabelrinnen-Kabelführungssystem*  
• *Cable tray cable routing system*  
• *Système de routage de câble à chemin de câbles*
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) Brouwer, Shaun P, St. John, IN 46373, US  
Davis, David R, Richton Park, IL 60471, US  
Waszak, Dennis J, Wheaton, IL 60189, US  
Ramey, Samuel C, Naperville, IL 60565, US  
Hartman, Scott R, Oak Forest, IL 60452, US  
Nicoli, Robert, Glenwood, IL 60425, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 11722261.2 / 2 572 418

**H02G 3/06** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 811 598 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14163118.4 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2013 DE 102013105893
- (54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*  
• *Electric/electronic installation apparatus*  
• *Appareil d'installation électrique/électronique*
- (71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Richter, Michael, 58579 Schalksmühle, DE

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 811 599 A1**  
**H02G 3/14**
- (25) De (26) De
- (21) 14163119.2 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2013 DE 102013105894
- (54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*  
• *Electric/electronic installation device*  
• *Appareil d'installation électrique/électronique*
- (71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Figge, Hans-Joachim, 58339 Breckerfeld, DE

**H02G 3/14** → (51) **H02G 3/12**

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 811 600 A2**  
**A47B 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14170986.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.06.2013 GB 201309834  
14.11.2013 GB 201320132
- (54) • *Strom- und/oder Datenverbindungsvorrichtung*  
• *Power and/or data connection apparatus*  
• *Appareil de connexion de puissance et/ou de données*

- (71) Office Electrics Limited, 1 Calder Point Monckton Road Industrial Estate, Wakefield, Yorkshire WF2 7AL, GB
- (72) Hobbs, Timothy Richard, Wakefield, Yorkshire WF2 7AL, GB
- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 811 601 A2**  
**H02B 1/30** **H02G 15/013**
- (25) De (26) De
- (21) 14171057.4 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 DE 102013210532
- (54) • *Kabelanschlusskasten*  
• *Cable connection box*  
• *Boîte de raccordement de câble*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Memminger, Oliver, 94127 Neuburg a. Inn, DE
- Mihajlovic, Sasa, 94099 Ruhstorf a.d. Rott, DE
- Schöberl, Friedrich, 94099 Ruhstorf a.d. Rott, DE
- Tutsch, Matthias, 94032 Passau, DE

**H02G 3/32** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/32** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 811 602 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/46**  
**H02G 11/02** **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12867438.9 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/076225 10.10.2012
- (87) WO 2013/114679 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012018559  
28.05.2012 JP 2012121003
- (54) • *LADEKABELSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *CHARGING-CABLE STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CÂBLE DE CHARGEMENT*
- (71) Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha, 68 Aza Kamishiota Narumi-cho Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP
- (72) MIZUNO, Eiji, Aichi 458-8505, JP  
IWAMI, Kenji, Aichi 458-8505, JP  
DOHARA, Hisashi, Aichi 458-8505, JP  
HIRATA, Yuichi, Aichi 458-8505, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 811 603 A1**  
**B60L 11/18** **B65H 75/28**  
**B65H 75/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743357.9 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/052374 01.02.2013
- (87) WO 2013/115376 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 JP 2012022025
- (54) • *KABELHÜLLENVORRICHTUNG*  
• *CABLE HOUSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR CÂBLE*

- (71) Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha, 68 Aza Kamishiota Narumi-cho Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP
- (72) IWAMI, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP  
MIZUNO, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H02G 11/02** → (51) **H02G 11/00**

**H02G 15/013** → (51) **H02G 3/22**

**H02G 15/14** → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H02H 1/04** (11) **2 811 604 A1**  
**H02H 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14170384.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2013 DE 102013105942
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Schutzschalters, sowie Schutzschalter*  
• *Method for controlling a circuit breaker, and circuit breaker*  
• *Procédé de commande d'un disjoncteur, et disjoncteur*
- (71) Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE
- (72) Pan, Hangwen, 71522 Backnang, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**H02H 3/00** → (51) **F27D 19/00**

**H02H 3/00** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H02H 3/08** (11) **2 811 605 A1**  
**G01R 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14168642.8 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.06.2013 KR 20130063592
- (54) • *Detektionsschaltung für Schutzschalter*  
• *Detecting circuit for circuit breaker*  
• *Circuit de détection pour disjoncteur*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Seon, Jong Kug, 135-947 Seoul, KR
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H02H 7/26** (11) **2 811 606 A2**  
**H02M 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14168267.4 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 KR 20130064216
- (54) • *Steuereinheit für einen Schutzschalter und Steuerverfahren dafür*  
• *Control unit for circuit breaker and controlling method thereof*  
• *Unité de commande pour disjoncteur et son procédé de commande*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Ahn, Hong Seon, 361-727 Chung-cheongbuk-do, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H02H 9/00** → (51) **H02H 1/04**

**H02H 9/04** → (51) **H01L 27/02**

**H02J 3/00** → (51) **G08C 25/00**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 811 607 A1**  
**H02J 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 13002924.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lokales Energiesystem*  
• *Local energy system*  
• *Système énergétique local*  
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE

(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/46**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02J 3/46** (11) **2 811 608 A1**  
**G06Q 50/06**  
**H02J 3/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867506.3 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080333 22.11.2012  
(87) WO 2013/114712 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017315  
(54) • *OPERATIONSPLANUNGSSYSTEM*  
• *OPERATION PLANNING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE FONCTIONNEMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) NODA, Hideki, Tokyo 105-8001, JP

(74) OBARA, Reiko, Tokyo 105-8001, JP

KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP

KIYA, Genki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02J 5/00** → (51) **B60L 9/18**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 811 609 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13170270.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Batterieausgleich mit Resonanzwandler*  
• *Battery balancing with resonant converter*  
• *Équilibrage de batterie avec convertisseur résonnant*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 811 610 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743419.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052373 01.02.2013  
(87) WO 2013/115375 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012020093

(54) • *LADEKABELSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *CHARGING-CABLE STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CÂBLE DE CHARGE*

(71) Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha, 68 Aza Kamishiota Narumi-cho Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP

(72) MIZUNO, Eiji, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP

IWAMI, Kenji, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 811 611 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14152403.3 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 KR 20130063747  
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Power supply apparatus and electronic apparatus having the same*  
• *Appareil d'alimentation électrique et appareil électronique le comprenant*

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

(72) Lee, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR

Kim, Byung-soo, Seoul, KR

Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR

Cho, Kee-yeong, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 811 612 A1**

**H04M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14170482.5 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 TW 102119961  
(54) • *Mobile Powerbankvorrichtung*  
• *Mobile power bank device*  
• *Dispositif de banque d'énergie mobile*

(71) Codetek Technology Co., Ltd., 4F-1, No. 55, Dongguang Road, Hsinchu City 300, TW

(72) Su, Chien-Hua, 300 Hsinchu City, TW

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **2 811 613 A2**

**H01M 10/44**  
**H01M 10/0525**  
(25) En (26) En  
(21) 14175478.8 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201361830466 P  
(54) • *Batterieausgleich mit Resonanzwandler*  
• *Battery balancing with resonant converter*  
• *Équilibrage de batterie avec convertisseur résonnant*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(30) 11.04.2008 US 44160 P

15.08.2008 US 89246 P

30.09.2008 US 242641

(54) • *Diffusionsbegrenztes adaptives Batterieaufladen*  
• *Diffusion-limited adaptive battery charging*  
• *Chargement de batterie adaptatif limité par diffusion*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Greening, Thomas, San Jose, CA California 95120, US

Ungar, Jeffrey, Sunnyvale, CA California 94086, US

Athas, William, San Jose, CA California 95125, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09729778.2 / 2 269 280

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/34**

**H02J 7/00** → (51) **H02G 11/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 811 614 A2**  
**H02J 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14001906.8 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201361830466 P  
17.06.2013 US 201361835639 P  
07.01.2014 US 201461924242 P  
08.05.2014 KR 20140054985  
20.05.2014 KR 20140060541  
30.05.2014 KR 20140066331

(54) • *Drahtloses Stromübertragungsverfahren, drahtloser Stromsender und drahtloses Ladesystem*  
• *Wireless power transfer method, wireless power transmitter and wireless charging system*  
• *Procédé de transfert de puissance sans fil, émetteur de puissance sans fil et système de charge sans fil*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Park, Jinmoo, 137-893 Seoul, KR

Lee, Jaesung, 137-893 Seoul, KR

Lee, Jihyun, 137-893 Seoul, KR

Seo, Jeongkyo, 137-893 Seoul, KR

Park, Homan, 137-893 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 811 615 A2**

**H02J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14001907.6 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201361830466 P  
17.06.2013 US 201361835639 P  
07.01.2014 US 201461924242 P  
08.05.2014 KR 20140054985  
20.05.2014 KR 20140060541  
30.05.2014 KR 20140066331

(54) • *Batterieausgleich mit Resonanzwandler*  
• *Battery balancing with resonant converter*  
• *Équilibrage de batterie avec convertisseur résonnant*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (54) • *Drahtloses Stromübertragungsverfahren, drahtloser Stromsender und drahtloses Ladesystem*
  - *Wireless power transfer method, wireless power transmitter and wireless charging system*
  - *Procédé de transfert de puissance sans fil, émetteur de puissance sans fil et système de charge sans fil*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Jaesung, 137-893 Seoul, KR  
Park, Jinmoo, 137-893 Seoul, KR  
Seo, Jeongkyo, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Jihyun, 137-893 Seoul, KR  
Park, Homan, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 811 616 A1**  
**H02J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14161086.5 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.06.2013 KR 20130065307
- (54) • *Drahtlose Stromübertragungsvorrichtung für hocheffizientes Aufladen von Energie*- *Wireless power transmission apparatus for high efficiency energy charging*
- *Appareil de transmission d'énergie sans fil pour la charge d'énergie à rendement élevé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University, 126 Jukjeon-dong Sujigu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160, KR

(72) Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Seung Keun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Ko, Yeong Seok, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Park, Shi Hong, 446-712 Gyeonggi-do, KR

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

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 811 617 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867287.0 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/083382 25.12.2012  
(87) WO 2013/114764 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018160
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*- *POWER SUPPLY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NISHI, Mariko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
INAKAGATA, Satoru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02J 13/00** → (51) **G06Q 50/16**

- (51) **H02J 15/00** (11) **2 811 618 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12867636.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2012/009607 14.11.2012  
(87) WO 2013/115468 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 KR 20120008889
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*- *DEVICE FOR OPTIMIZING ELECTRICAL ENERGY*
- *DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Keseco Co., Ltd., 8F 84 Seongsuil-ro Seongdong-gu, Seoul 133-833, KR

(72) KIM, Eun Guk, Seoul 132-742, KR

(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 811 619 A1**  
**H02K 5/04** H02K 15/14
- (25) En (26) En  
(21) 13170975.0 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Drehende elektrische Maschine*- *Rotating electric machine*
- *Machine électrique rotative*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Moiola, Giuseppe, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT

(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

- (51) **H02K 1/32** (11) **2 811 620 A1**  
H02K 3/12
- (25) De (26) De  
(21) 13170734.1 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Kühlungseinrichtung für eine Wicklung einer elektrischen Maschine*- *Cooling device for a winding of an electrical machine*
- *Dispositif de refroidissement pour un enroulement d'une machine électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **H02K 3/16** (11) **2 811 621 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14170806.5 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.06.2013 US 201313908319
- (54) • *Reduktion von Streufluss in elektrischen Maschinen*- *Reduction of leakage flux in electrical machines*
- *Réduction du flux de fuite dans des machines électriques*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

- (72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 3/24** (11) **2 811 622 A1**  
H02K 3/12
- (25) De (26) De  
(21) 13170740.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verbesserte Kühlung eines Rotorwickelkopfes einer Turbomaschine*- *Improved cooling for a rotor winding head of a turbo engine*
- *Refroidissement amélioré d'une tête d'enroulement de rotor d'une turbomachine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE  
Lehmann, Christoph, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

- (51) **H02K 3/34** (11) **2 811 623 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867284.7 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058563 30.03.2012  
(87) WO 2013/114636 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017630
- (54) • *MOTOR*- *MOTOR*
- *MOTEUR*

(71) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP

(72) TAEMA Yoshihiro, Kawasaki-shi 211-0012 Kanagawa, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02K 5/04** → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 5/20** (11) **2 811 624 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14169463.8 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.06.2013 JP 2013117609
- (54) • *Rotierende elektrische Maschine*- *Rotating electrical machine*
- *Machine électrique rotative*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Hasegawa, Kazuya, Tokyo, 100-8310, JP  
Tanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 811 625 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 13425080.2 (22) 04.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Getriebemotor mit reduziertem axialem Platzbedarf*
- *Gearmotor with reduced axial space requirement*
- *Moteur à engrenages comprenant un encombrement axial réduit*

(71) Brevini Power Transmission S.p.A., Via Luciano Brevini, 1/A, 42124 Reggio Emilia (RE), IT

(72) Lodi, Mario, 42016 Guastalla RE, IT

(74) Grasselli, Oddino, 42124 Reggio Emilia, IT

(51) **H02K 9/18** (11) **2 811 626 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13170736.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Kühlungsmöglichkeit für eine elektrodynamische Maschine*
- *Cooling facility for an electrodynamic machine*
- *Possibilité de refroidissement pour une machine électrodynamique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 811 627 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170630.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 JP 2013118075

- (54) • *Lüftermotor, Lüfterreihenmotor und Montageverfahren dafür*
- *Fan motor, inline type fan motor and assembly method of the same*
- *Moteur de ventilateur, moteur de ventilateur de type en ligne et procédé d'assemblage de celui-ci*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) Nomura, Masashi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

Ishihara, Katsumichi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

Hayashi, Tomoko, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02K 15/03** (11) **2 811 628 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743531.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(30) JP 2013/051999 30.01.2013

(87) WO 2013/115224 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 JP 2012019634

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETEILEN ZUR FORMUNG VON FELDPOLMAGNETEN*

- *METHOD FOR MANUFACTURING MAGNET PIECES FOR FORMING FIELD-POLE MAGNETS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES D'AIMANT POUR FORMER DES AIMANTS-PIÈCES POLAIRES*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKAICHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

WATANABE, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

ISHIGURO, Kunitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KOIKE, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **2 811 629 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170283.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 KR 20130064391

- (54) • *Mehrstufiger Wechselrichter*
- *Multilevel inverter*
- *Inverseur multi-niveaux*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Yoo, Anno, 157-708 Seoul, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H02M 1/00** (11) **2 811 630 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170987.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 CN 201310218924

- (54) • *Stromwandler und Stromversorgungsverfahren dafür*
- *Power converter and power supplying method thereof*
- *Convertisseur de puissance et son procédé d'alimentation électrique*

(71) Delta Electronics, Inc., 252 Shang Ying Road Kuei San Taoyuan Hsien, Taiwan 333, TW

(72) Guo, Xing-Kuan, 333 Taiwan, TW

Xia, Li-Tao, 333 Taiwan, TW

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

**H02M 1/00** → (51) **H02H 7/26**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/14**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 811 631 A1**  
**H03K 17/06** **H03K 17/687**

(25) Ja (26) En

(21) 12867057.7 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/082638 17.12.2012

(87) WO 2013/114746 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016493

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG*
- *DRIVER CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KIHARA, Seiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

NAKAJIMA, Akio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H02M 1/08** (11) **2 811 632 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743481.7 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051142 22.01.2013

(87) WO 2013/115000 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021464

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR HALBLEITERSCHALTELEMENT UND LEISTUNGSWANDLERSCHALTUNG DAMIT*
- *DRIVE CIRCUIT FOR SEMICONDUCTOR SWITCHING ELEMENT AND POWER CONVERSION CIRCUIT USING SAME*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR DE COMMUTATION ET CIRCUIT DE CONVERSION ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) OGAWA, Kazutoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

ISHIKAWA, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/14** (11) **2 811 633 A2**  
**H02M 7/493** **H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14171100.2 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 US 201313910656

- (54) • *System und Verfahren zur Verringerung des Blindstroms auf einem gemeinsamen Gleichstrom-Bus mit mehreren Wechselrichtern*
- *System and method for reducing reactive current on a common DC bus with multiple inverters*
- *Système et procédé de réduction de courant réactif sur un bus CC commun à plusieurs onduleurs*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Huang, Rongjun, Saint Louis, MO 63119, US

Winterhalter, Craig, Cedarburg, WI 53012, US

Gries, Mark, Milwaukee, WI 53211, US  
Li, Ye, Madison, WI 53703, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 811 634 A1**  
**H05B 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 14169248.3 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013210641

(54) • Verfahren zum Einstellen einer Stromstärke zum Betreiben einer Halbleiterlichtquelle einer Beleuchtungseinrichtung  
• Method for adjusting a current for operating a semiconductor light source of a lighting device  
• Procédé de réglage d'une intensité du courant destiné au fonctionnement d'une source lumineuse semi-conductrice d'un dispositif d'éclairage

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Blum, Dirk, 72076 Tübingen, DE  
Schmid, Oliver, 72149 Neustetten, DE  
Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H02M 1/44** → (51) **H03K 17/16**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 811 635 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867160.9 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/067991 13.07.2012

(87) WO 2013/114644 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017949

(54) • VERSCHACHTELTER UMRICHTER  
• INTERLEAVED CONVERTER  
• CONVERTISSEUR ENTRELACÉ

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) URA, Shinichiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 811 636 A1**  
**G05F 1/67** **H02J 3/38**  
**H02M 7/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743628.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051562 25.01.2013

(87) WO 2013/115090 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017412

(54) • STROMWANDLER  
• POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) NORITAKE, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-540-6207, JP

KAMIMURA, Tsuyoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

YAMAGISHI, Kiyoma, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
OGAWA, Tomohiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
SHIRAKAWA, Takashi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
ISHIDA, Takeo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02M 3/156** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 811 637 A1**  
**H02M 1/00** **G09G 3/32**  
**G09G 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 14159421.8 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063746

(54) • Schaltmodusleistungsverstärker und Verfahren zu seiner Steuerung  
• Power supply and method for controlling the same  
• Alimentation électrique à mode de commutation et son procédé de commande

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

(72) Hyeon, Byeong-cheol, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Joon-hyun, Gyeonggi-do, KR

Lee, Sang-hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Jones, Ithel Rhys, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H02M 3/28** (11) **2 811 638 A1**  
**H02M 3/335**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867379.5 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083068 20.12.2012

(87) WO 2013/114758 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021472

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GLEICHSPANNUNGSRESONANZWANDLER

• CONTROL DEVICE FOR RESONANCE-TYPE DC-DC CONVERTER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU DU TYPE À RÉSONANCE

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) NISHIKAWA Yukihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 811 639 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13170625.1 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Durchflusswandler  
• Forward converter

• Convertisseur direct  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, AT  
Emberger, Andreas, 1030 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02M 3/335** → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 7/00** (11) **2 811 640 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14158697.4 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.04.2013 DE 102013103866

(54) • Leistungshalbleitereinrichtung  
• Power semiconductor device  
• Dispositif semi-conducteur de puissance

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Ehler, Ralf, 91459 Markt Erlbach, DE  
Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach, DE

(51) **H02M 7/219** (11) **2 811 641 A1**  
**H02M 7/537** **H02M 1/00**  
**H02M 7/483**

(25) En (26) En  
(21) 13170675.6 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(54) • Steuerung des Betriebs eines Wandlers mit mehreren Halbleiterschaltern zur Umwandlung elektrischer Hochleistungssignale von Gleichstrom in Wechselstrom oder von Wechselstrom in Gleichstrom

• Controlling the operation of an converter having a plurality of semiconductor switches for converting high power electric signals from DC to AC or from AC to DC

• Commande du fonctionnement d'un convertisseur doté d'une pluralité de commutateurs à semi-conducteur de conversion de signaux électriques de haute puissance d'un CC vers un CA ou d'un CA vers un CC

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Nademi, Hamed, 7011 Trondheim, NO  
Norum, Lars, 7013 Trondheim, NO

(51) **H02M 7/48** (11) **2 811 642 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867525.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/052119 31.01.2012

(87) WO 2013/114565 2013/32 08.08.2013

(54) • LEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSWANDLERS  
• POWER CONVERTER AND METHOD FOR MANUFACTURING POWER CONVERTER  
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) HONDA, Tomokazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

SASAKI, Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
KOGUMA, Kiyonori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
TAKENAKA, Kunihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
UJITA, Yu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
NODA, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H02M 3/155**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/219**

**H02M 7/493** → (51) **H02M 1/14**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 7/219**

**H02P 6/08** → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02P 6/18** (11) **2 811 643 A1**  
**H02P 21/00** **H02P 27/04**  
**H02P 27/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867416.5 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/077129 19.10.2012  
(87) WO 2013/114688 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020459  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WECHSELSTROMDREHMASCHINE**  
• **DEVICE FOR CONTROLLING ALTERNATING CURRENT ROTATING MACHINE**  
• **DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE MACHINE ROTATIVE À COURANT ALTERNATIF**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) HACHIYA, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Masato, Tokyo 100-8310, JP  
TERASHIMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02P 7/00** → (51) **H03F 3/217**

**H02P 9/10** → (51) **F03D 7/02**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 811 644 A1**  
**H02P 27/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743139.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052026 30.01.2013  
(87) WO 2013/115240 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017212  
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **MOTOR CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YOSHIMOTO, Takuji, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02P 21/00** → (51) **H02P 6/18**

**H02P 23/00** → (51) **H02P 29/00**

**H02P 27/04** → (51) **H02P 6/18**

**H02P 27/04** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 27/06** → (51) **H02P 6/18**

(51) **H02P 29/00** (11) **2 811 645 A2**  
**H02P 6/08** **H02P 23/00**  
B24B 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 14170990.7 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 US 201313908521  
(54) • **Gegendrehtschutz und Überdrehzahlenschutz für Elektrowerkzeuge mit bürsenlosem Motor**  
• **Reverse rotation detection and overspeed protection for power tool with brushless motor**  
• **Détection de rotation inverse et protection de survitesse pour un outil électrique avec moteur sans balais**  
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Vanko, John C., Timonium, MD 21093, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H03F 3/217** (11) **2 811 646 A1**  
**H02M 3/156** **H03K 17/693**  
**H02P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13305740.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Rekonfigurierbare Ausgangsstufe**  
• **Reconfigurable output stage**  
• **Étage de sortie reconfigurable**  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Siritto-Olivier, Philippe, 38120 Saint Égrève, FR  
Milazzo, Patrizia, 95030 S. Agata Li Battiati, IT  
Nagari, Angelo, 38000 Grenoble, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03H 1/00** (11) **2 811 647 A1**  
**H01F 17/04** **H01F 27/38**

(25) En (26) En  
(21) 13198185.4 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 KR 20130063445  
(54) • **Rauschfilter und elektronische Vorrichtung mit integrierten Gleichtakt- oder Normaltaktfiltern**  
• **Noise filter and electronic device with integrated common mode and normal mode noise filters**

• **Filtre de bruit et dispositif électronique intégrant des filtres de bruit à mode commun et à mode normal**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Joo, Sung-yong, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jin-hyung, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jones, Ithel Rhys, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

**H03K 17/00** → (51) **H03K 19/00**

**H03K 17/06** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 17/16** (11) **2 811 648 A1**  
**H02M 1/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13170414.0 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Anordnung zur Steuerung eines Halbleiterschalters**  
• **Method and arrangement for controlling semiconductor switch**  
• **Procédé et agencement pour le contrôle d'un commutateur semi-conducteur**  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Nousiainen, Lari, 00380 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H03K 17/567** → (51) **H01L 25/18**

**H03K 17/687** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 17/693** (11) **2 811 649 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14169586.6 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 CN 201310220945  
(54) • **Schalter, Radiofrequenzchip, und Leiterplatte**  
• **Switch, radio frequency chip, and board**  
• **Commutateur, puce de fréquences radio et panneau**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Wang, Hongyu, 518129, P.R. Shenzhen Guangdong, CN  
Peng, Rong, 518129, P.R. Shenzhen, Guangdong, CN  
Liu, Quan, 518129, P.R. Shenzhen, Guangdong, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H03K 17/693** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 811 650 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14165852.6 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 DE 102013105792  
(54) • **Annäherungserfassungsvorrichtung**  
• **Proximity detection device**  
• **Dispositif de détection de proximité**

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE  
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwältin Rütten-  
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 811 651 A2**  
**G06F 1/32** **H03K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14166642.0 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 US 201361831544 P  
22.01.2014 US 201461930356 P  
10.03.2014 US 201414202298  
(54) • *Digitale Stromtorschaltung mit gesteuerter  
Wiederaktivierung*  
• *Digital power gating with controlled  
resume*  
• *Portillonnage de courant numérique à  
reprise contrôlée*  
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533,  
Zhongzheng Road Xindian District, New  
Taipei City 231, TW

- (72) Lundberg, James, Austin, TX 78703, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 811 652 A1**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14166643.8 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 US 201361831544 P  
22.01.2014 US 201461930356 P  
10.03.2014 US 201414202288  
(54) • *Digitale Stromtorschaltung mit globaler  
Spannungsverschiebung*  
• *Digital power gating with global voltage  
shift*  
• *Coupage de puissance numérique avec un  
décalage de la tension globale*  
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533,  
Zhongzheng Road Xindian District, New  
Taipei City 231, TW

- (72) Lundberg, James, Austin, TX 78703, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 811 653 A2**  
**G06F 1/32** **H03K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14166644.6 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 US 201361831544 P  
22.01.2014 US 201461930356 P  
10.03.2014 US 201414202275  
(54) • *Digitales Leistungs-Gating mit Zustands-  
aufrechterhaltung*  
• *Digital power gating with state retention*  
• *Coupage de puissance numérique avec  
rétention d'état*

- (71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533,  
Zhongzheng Road Xindian District, New  
Taipei City 231, TW  
(72) Lundberg, James, Austin, TX Texas 78703,  
US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 811 654 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14001697.3 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201361824819 P  
11.10.2013 US 201314052479  
(54) • *Auflösungsverstärkter Sigma-Delta-Ana-  
log-Digital-Wandler*  
• *Resolution-boosted sigma delta analog-  
to-digital converter*  
• *Convertisseur analogique-numérique delta  
sigma à résolution amplifiée*

- (71) Linear Technology Corporation, 1630  
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-  
7417, US  
(72) Trampitsch, Gerd, 85774 Unterfoehring, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H03M 5/14** → (51) **G09G 5/00**

**H03M 13/01** → (51) **G09G 5/00**

**H03M 13/09** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 811 655 A1**  
**H04M 1/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12867140.1 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2012/003593 08.05.2012  
(87) WO 2013/115435 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 KR 20120011114  
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR MOBI-  
LES ENDGERÄT*  
• *HINGE APPARATUS FOR MOBILE  
TERMINAL*  
• *APPAREIL DE CHARNIÈRE POUR  
TERMINAL MOBILE*  
(71) Kwon, Seong Tae, Nr. 124-404 Bongcheon-  
dong, Hyundai Apt., 60, Gwanak-ro 40-gil  
Gwanak-gu, Seoul 151-755, KR  
(72) Kwon, Seong Tae, Seoul 151-755, KR  
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26  
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**H04B 1/38** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 811 656 A1**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/38**  
**H01Q 7/00** **H04B 5/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743572.3 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/051845 29.01.2013  
(87) WO 2013/115158 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 JP 2012019835  
26.04.2012 JP 2012100863  
14.11.2012 JP 2012250117  
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND DRAHT-  
LOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *ANTENNA DEVICE AND WIRELESS  
COMMUNICATION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF  
DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(72) IKEMOTO Nobuo, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP  
YOSUI Kuniaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-  
8555, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Pa-  
tentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei  
München, DE

**H04B 1/40** → (51) **H01P 3/08**

**H04B 1/7115** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 811 657 A1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13170616.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Übertragungsleitung*  
• *Transmission line*  
• *Ligne de transmission*  
(71) Chen, Chia Yung, No. 1, Alley 2, Lane 243  
Sec. 3, Musin Road Wunshan District, Taipei  
City 116, TW  
(72) Chen, Chia Yung, Taipei City 116, TW  
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners  
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 811 658 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14168710.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.05.2013 US 201313897243  
(54) • *Flugzeugdatenübertragung mithilfe von  
Phasentrennung*  
• *Aircraft data transmission using phase  
separation*  
• *Transmission de données d'aéronef à  
l'aide d'une séparation de phase*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Nguyen, Nha Thanh, Chicago, IL 60606-  
2016, US  
Kumar, Anil, Chicago, IL 60606-2016, US  
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL 60606-  
2016, US  
Sampigethaya, Radhakrishna G., Chicago, IL  
60606-2016, US  
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US  
Shetty, Sudhakar S., Chicago, IL 60606-  
2016, US

- (74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 811 659 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171489.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2013 US 201313911461  
(54) • *Signalübertragung durch Strommodula-  
tion des Leistungseingangs*  
• *Signal transmission via current modu-  
lation of power input*

- *Transmission de signal par modulation du courant de l'alimentation*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Ives, Kyle Stephen, Rockford, IL Illinois 61108, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04B 3/54** → (51) **G01D 4/00**

**H04B 5/02** → (51) **B60R 13/10**

**H04B 5/02** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 811 660 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13743258.9 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2013/000846 01.02.2013  
 (87) WO 2013/115605 2013/32 08.08.2013  
 (30) 01.02.2012 US 201261593411 P  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN IN EINEM ABWÄRTSKOORDINIERTEN MEHRPUNKT-SYSTEM**  
 • **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN DOWNLINK COORDINATED MULTI-POINT SYSTEM**  
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME MULTIPPOINTS COORDONNÉ DE LIAISON DESCENDANTE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR  
 KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR  
 KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR  
 LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR  
 CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 811 661 A1**  
**H04B 7/06** **H04B 1/7115**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14183711.2 (22) 26.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 08.01.2008 JP 2008001665  
 (54) • **Vorkodierung in einem MIMO-Kommunikationssystem basierend auf verzögerten PMI-Informationen**  
 • **Precoding in a MIMO communication system based on delayed PMI information**  
 • **Précodage dans un système de communication de type MIMO basé sur des informations de genre PMI retardées**
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Taoka, Hidekazu, Tokyo, 100-6150, JP  
 Miki, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP  
 Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP  
 Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08870210.5 / 2 234 300

**H04B 7/04** → (51) **H04W 72/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 811 662 A1**  
**H04B 7/26** **H04L 1/00**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/236**  
**H04N 21/2381** **H04N 21/2383**  
**H04N 21/2662** **H04N 21/438**  
**H04N 21/61** **H04N 21/6336**  
**H04N 21/643**

- (25) En (26) En  
 (21) 14164486.4 (22) 14.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 15.10.2007 US 999040 P  
 15.10.2007 US 998978 P  
 15.10.2007 US 998961 P  
 (27) 14.10.2008 EP 11168491  
 (54) • **Hochauflösende Fernsehübertragung mit mobiler Funktionalität**  
 • **High definition television transmission with mobile capability**  
 • **Transmission de télévision haute définition avec une capacité mobile**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Citta, Richard, Oak Park Illinois 60302, US  
 Virag, David, Noblesville Indiana 46062, US  
 Canfield, Barth, Indianapolis Indiana 46236, US
- (74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (62) 11168491.6 / 2 521 295  
 08838766.7 / 2 201 775

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 811 663 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13743879.2 (22) 31.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2013/000795 31.01.2013  
 (87) WO 2013/115580 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 US 201261593259 P  
 13.02.2012 US 201261598313 P  
 08.06.2012 US 201261657037 P  
 04.11.2012 US 201261722224 P  
 29.01.2013 KR 20130009815

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES REFERENZSIGNALANTENNENSCHLUSSES FÜR EINEN DOWNLINK-STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
 • **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING REFERENCE SIGNAL ANTENNA PORT FOR DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE PORT D'ANTENNE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 811 664 A1**  
**H04J 11/00**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 13744201.8 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2013/000728 30.01.2013  
 (87) WO 2013/115550 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 KR 20120008814

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERKANÄLEN UND UPLINK-DATENKANÄLEN IN EINEM COMP-SYSTEM**  
 • **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL CHANNELS AND UPLINK DATA CHANNELS IN COMP SYSTEM**  
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET DES CANAUX DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME COMP**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR  
 CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
 KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR  
 KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR  
 LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR  
 LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/03** (11) **2 811 665 A1**  
**G02B 26/08** **G06F 12/16**  
**H04B 10/27**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13746863.3 (22) 05.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/052562 05.02.2013  
 (87) WO 2013/118700 2013/33 15.08.2013  
 (30) 10.02.2012 JP 2012027248

- (54) • **WELLENLÄNGENWAHLSCHALTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WELLENLÄNGENWAHLSCHALTERS**  
 • **WAVELENGTH SELECTION SWITCH SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING WAVELENGTH SELECTION SWITCH**  
 • **SYSTÈME DE COMMUTATEUR DE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE COMMUTATEUR DE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE**
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP  
 NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP



(72) KATAOKA Tomoyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
FUKUTOKU Mitsunori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
HASHIMOTO Etsu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SAHARA Akio, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
SATO Norio, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
TAKEUCHI Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04B 10/079** (11) **2 811 666 A1**  
**H04B 10/27** **H04B 10/293**  
**H04J 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 13170509.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Ein optisches Netzwerk als einzelwertete Einheit*  
• *An optical network as a single managed entity.*  
• *Réseau optique comme une seule entité gérée*

(71) Intune Networks Limited, 9B Beckett Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE  
(72) Shields, James A., Carrickfergus, Antrim BT389NS, GB  
Farrell, Tom, Co. Dublin, IE  
Curran, James, Dublin, 18, IE  
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 10/112** (11) **2 811 667 A1**  
**H04B 10/118**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14171565.6 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.06.2013 FR 1301304  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optischen Übertragung mit adaptivem Nutzdurchsatz*  
• *Method and device for optical transmission with adaptive useful throughput*  
• *Procédé et dispositif de transmission optique à débit utile adaptatif*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Le Kernec, Arnaud, 31100 TOULOUSE, FR  
Dervin, Mathieu, 31100 TOULOUSE, FR  
Sotom, Michel, 31100 TOULOUSE, FR  
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 10/116** (11) **2 811 668 A1**  
**H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 14157646.2 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.06.2013 JP 2013118240  
06.09.2013 JP 2013185386  
(54) • *Empfangsverfahren für sichtbares Licht und Vorrichtung damit*  
• *Visible light receiving method and apparatus using the same*

• *Procédé de réception de lumière visible et appareil l'utilisant*  
(71) Univerlink Inc., 25-6, Sakae 5-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aishi, JP  
(72) Muguruma, Hiroshi, Nisshin-shi, Aichi, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H04B 10/118** → (51) **H04B 10/112**

**H04B 10/25** → (51) **G02B 26/00**

**H04B 10/27** → (51) **H04B 10/03**

**H04B 10/27** → (51) **H04B 10/079**

**H04B 10/293** → (51) **H04B 10/079**

(51) **H04B 10/61** (11) **2 811 669 A1**  
**H04L 27/38**

(25) En (26) En  
(21) 14169974.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.06.2013 JP 2013119280  
(54) • *Optische Signalverarbeitungsvorrichtung, optisches Signalverarbeitungsverfahren und optisches Signalverarbeitungsprogramm*  
• *Optical signal processing device, optical signal processing method and optical signal processing program*  
• *Dispositif de traitement de signal optique, procédé et programme de traitement de signal optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fujitsu Telecom Networks Limited, 17-3 Sakato 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8586, JP  
(72) Saito, Taku, Kanagawa, 211-8588, JP  
Fukumitsu, Katsumi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Takeuchi, Osamu, Kanagawa, 211-8588, JP  
Araki, Hirofumi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Naito, Kanji, Kanagawa, 211-8588, JP  
Murakami, Shoichi, Kanagawa, 213-8586, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 13/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04B 13/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04B 15/04** (11) **2 811 670 A2**  
**G06F 1/08** **G06F 1/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 14171429.5 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.06.2013 CN 201310227472

(54) • *Interferenzunterdrückungsverfahren und Vorrichtung*  
• *Interference suppression method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de suppression d'interférence*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Hu, Minjie, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04H 40/90** (11) **2 811 671 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170536.0 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Satellitenverteilungsvorrichtung und System mit entferntem auswählbaren Modi*  
• *Satellite distribution device and system with remote selectable modes*  
• *Dispositif de distribution par satellite et système avec modes sélectionnables à distance*

(71) Unitron, Frankrijklaan 27, 8970 Poperinge, BE  
(72) Cassier, Thierry, Mr., 7711 Dottignies, FR  
Verriest, Christoph, Mr., 8930 Menen, BE  
Dalecky, Roman, Mr., Zelene predmesti 53002 Pardubice, CZ  
Caron, Hendrik, Mr., 8900 Ieper, BE  
Deleu, Stephen, Mr., 9080 Beervelde, BE  
Lamaire, Willy, Mr., 8954 Heuvelland, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H04J 1/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 811 672 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170581.4 (22) 30.05.2014

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

BA ME  
(30) 04.06.2013 JP 2013118230  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, -system und -verfahren zur Zeitsynchronisierung*  
• *Communication apparatus, communication system, and communication method for time synchronization*  
• *Appareil, procédé et système de communication pour synchronisation d'horloge*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ito, Masashi, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **2 811 673 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175177.6 (22) 16.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.04.2007 CN 200710090273

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Übertragung von Client-Signalen in ein optisches Transportnetzwerk*  
• *Method and devices for transmitting client signals in optical transport network*  
• *Procédé et dispositifs pour la transmission de signaux client dans un réseau de transport optique*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Dong, Limin, shenzhen, CN  
Wu, Qiuyou, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4,  
80992 München, DE  
(62) 11168964.2 / 2 365 652  
08734076.6 / 2 148 476

**H04J 3/16** → (51) **H04L 1/16**

**H04J 3/16** → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 811 674 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13170735.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Unterdrückung von Störungen zwischen Zellen*  
• *Method, apparatus and computer program product for inter cell interference cancellation*  
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour annulation de brouillage entre cellules*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Fleischer, Marko, 82008 Unterhaching, DE  
Heinz, Helmut, 86842 Türkheim, DE  
Splett, Armin, 89079 Ulm, DE  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 811 675 A1**  
**H04B 7/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 13743634.1 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000538 23.01.2013  
(87) WO 2013/115519 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592585 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR TRANSCIEIVING DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR CELA*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Myoungseob, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04J 13/16** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/079**

**H04J 99/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 811 676 A1**  
**H04L 5/00** **H04L 27/36**  
**H04L 1/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 13754684.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071684 20.02.2013  
(87) WO 2013/127303 2013/36 06.09.2013  
(30) 02.03.2012 CN 201210054842  
(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Jianbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **G09G 5/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 29/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 811 677 A2**  
**H04L 1/18** **H04W 72/04**  
**H04W 28/04** **H04W 72/14**

(25) En (26) En  
(21) 14175497.8 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 02.10.2007 US 997237 P  
22.09.2008 US 192953  
(54) • *Verbesserte ACK-/NACK-DTX-Erkennung für LTE*  
• *Improved ACK/NACK DTX detection for LTE*  
• *Détection de transmission discontinue (DTX) ACK/NACK améliorée pour LTE*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Che, Xiangguang, 100096 Hai Dian District, CN  
Cheng, Peng, 100073 Hai Dian District, CN  
Lunttila, Timo Erkki, 02200 Espoo, FI  
Pajukoski, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI  
Tirola, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration, 80240 Munich, DE  
(62) 08836723.0 / 2 213 034

(51) **H04L 1/16** (11) **2 811 678 A1**  
**H04W 74/06** **H04L 12/851**  
**H04J 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 14178276.3 (22) 31.03.2003  
(84) DE FR GB

(54) • *Funktelekommunikationssystem und Betriebsverfahren dafür mit Abfragen*  
• *A radio telecommunications system and method of operating the same with polling*  
• *Système de télécommunication radio et son procédé de fonctionnement avec invitation à émettre*

(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Cayla, Stéphane, 78220 Viroflay, FR  
Le Clercq De Lannoy, Arnaud, 7800 Versailles, FR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 14001217.0 / 2 755 345  
03290811.3 / 1 465 371

(51) **H04L 1/16** (11) **2 811 679 A1**  
**H04W 74/06** **H04J 3/16**  
**H04L 12/851**

(25) En (26) En  
(21) 14178278.9 (22) 31.03.2003  
(84) DE FR GB  
(54) • *Funktelekommunikationssystem und Betriebsverfahren dafür mit Abfragen*  
• *A radio telecommunications system and method of operating the same with polling*  
• *Système de télécommunication radio et son procédé de fonctionnement avec invitation à émettre*

(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Cayla, Stéphane, 78220 Viroflay, FR  
Le Clercq De Lannoy, Arnaud, 7800 Versailles, FR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 14001217.0 / 2 755 345  
03290811.3 / 1 465 371

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 811 680 A1**  
**H04W 28/06** **H04L 1/00**  
**H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 14170263.9 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.11.2007 US 996168 P  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Datenträger zum Übermitteln von Pufferstatusmeldungen*  
• *Method, apparatus and computer readable medium for communicating buffer status reports*  
• *Système et procédé de rapport d'état de tampon*  
(71) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US  
(72) Sebire, Benoist, Shinjuku, Tokyo 162-082, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 08846246.0 / 2 210 361

(51) **H04L 1/18** (11) **2 811 681 A1**  
**H04W 28/04**

(25) En (26) En  
(21) 14182884.8 (22) 06.11.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.11.2002 KR 20020068909
- (54) • Verfahren zur Verschiebung eines Empfangsfensters in einem Funkzugangszugangnetz  
• Method for moving a receive window in a radio access network  
• Procédé pour le déplacement d'une fenêtre de réception dans un réseau d'accès radio
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Young-Dae, 465-711 Gyeonggi-do, KR Yi, Seung-June, 135-240 Seoul, KR Lee, So-Young, 435-050 Gunpo Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 10191432.3 / 2 290 866  
03810708.2 / 1 559 204

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 811 682 A1**  
**H04L 25/02** **H04L 27/26**  
**H04B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13170241.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Referenzsignalmessung  
• Reference signal measurement  
• Mesure de signal de référence
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Huang, Jinliang, SE-171 59 SOLNA, SE Yu, Lusheng Lucius, SE-187 75 TÄBY, SE Yang, Yu, SE-170 72 SOLNA, SE Sun, Ying, SE-17272 SUNDBYBERG, SE Zhu, Huaisong, 100012 BEIJING, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshammsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 811 683 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13751569.8 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/071811 25.02.2013  
(87) WO 2013/123900 2013/35 29.08.2013  
(30) 24.02.2012 CN 201210043503
- (54) • SCHALTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM  
• SWITCHING METHOD AND RELATED USER EQUIPMENT, AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSOCIÉ, ET SYSTÈME
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 1/20** → (51) **G09G 5/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 7/00** → (51) **H04L 7/033**

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 811 684 A1**  
**H04L 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743038.5 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051237 23.01.2013  
(87) WO 2013/115016 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016548
- (54) • SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG, SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• SYNCHRONIZATION PROCESSING DEVICE, SYNCHRONIZATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SYNCHRONISATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SYNCHRONISATION ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUNAGA Osamu, Tokyo 108-0075, JP INOMATA Naoki, Tokyo 108-0075, JP KANADA Mizuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 811 685 A1**  
**H04N 7/167**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867236.7 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/052560 03.02.2012  
(87) WO 2013/114627 2013/32 08.08.2013
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ENDGERÄTESPEZIFISCHE INFORMATIONEN  
• TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM FOR TERMINAL-SPECIFIC INFORMATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN TERMINAL
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MARUYAMA, Hidefumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 811 686 A1**  
**B60R 25/01** **B60R 25/10**  
**E05B 49/00** **H04L 9/32**  
**H04Q 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743400.7 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050917 18.01.2013  
(87) WO 2013/114973 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018584

- (54) • REGISTRIERUNGSSYSTEM UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG  
• PORTABLE DEVICE REGISTRATION SYSTEM AND PORTABLE DEVICE REGISTRATION METHOD  
• SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF PORTABLE
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
KAWAI, Hideki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
ENDO, Takeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 811 687 A1**  
**B60R 25/01** **B60R 25/10**  
**E05B 49/00** **H04L 9/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743743.0 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050914 18.01.2013  
(87) WO 2013/114970 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018439
- (54) • ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSSYSTEM  
• ELECTRONIC KEY REGISTRATION METHOD AND ELECTRONIC KEY REGISTRATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE CLÉ ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE CLÉ ÉLECTRONIQUE
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
KAWAI, Hideki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
HAYASHI, Masaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 811 688 A1**  
**B60R 25/01** **B60R 25/10**  
**E05B 49/00** **H04L 9/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13744359.4 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050916 18.01.2013  
(87) WO 2013/114972 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018436
- (54) • ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSSYSTEM

*NISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGS-SYSTEM*  
 • *ELECTRONIC-KEY REGISTRATION METHOD AND ELECTRONIC-KEY REGISTRATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE CLÉ À PUCE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE CLÉ À PUCE*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
 (72) IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 KAWAI, Hideki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 HAYASHI, Masaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 811 689 A1**  
**B60R 25/01** **B60R 25/10**  
**E05B 49/00** **G06K 17/00**  
**H04L 9/08**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13743929.5 (22) 18.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/050915 18.01.2013  
 (87) WO 2013/114971 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 JP 2012018585  
 (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
 (72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 KAWAI, Hideki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/00** → (51) **G05B 19/042**

**H04L 12/10** → (51) **H04B 3/46**

**H04L 12/18** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 811 690 A1**  
**H04W 84/20** **H04W 60/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14169625.2 (22) 23.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 23.05.2013 US 20136182669 P  
 24.06.2013 US 20136183866 P

08.10.2013 US 201361888221 P  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung eines drahtlosen Docking-Netzwerks*  
 • *Method and apparatus for managing wireless docking network*  
 • *Procédé et appareil de gestion de réseau d'accueil sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Lee, Jong-Hyo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Srinivasa Gopalan, Karthik, 560093 Bangalore, IN  
 Vedula, Kiran Bharadwaj, 560093 Bangalore, IN  
 Kim, Jun-Hyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 12/24** → (51) **G05B 23/02**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 811 691 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12886376.8 (22) 12.10.2012

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

BA ME  
 (86) CN 2012/082882 12.10.2012  
 (87) WO 2014/056200 2014/16 17.04.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG DES NETZWERK-DATENFLUSSERKENNUNGSSTATUS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING NETWORK DATA FLOW DETECTION STATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNCHRONISER UN ÉTAT DE DÉTECTION DE FLUX DE DONNÉES DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) WANG, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 MENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 811 692 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
 (21) 13305735.6 (22) 03.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren und Systeme zur Überwachung der Erfahrungsqualität einer über ein Netzwerk verfügbaren Anwendung*  
 • *Methods and systems for monitoring the quality-of-experience of an application available over a network*  
 • *Procédés et systèmes pour surveiller la qualité de l'expérience d'une application sur un réseau*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Kerboeuf, Sylvaine, 91620 Nozay, FR  
 Randriamasy, Sabine, 91620 Nozay, FR  
 Fauchaux, Frédéric, 91620 Nozay, FR

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

**H04L 12/26** → (51) **H04B 3/46**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 811 693 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12867365.4 (22) 30.01.2012

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

BA ME  
 (86) JP 2012/051948 30.01.2012  
 (87) WO 2013/114525 2013/32 08.08.2013

(54) • *GEBÄUDEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM, GEBÄUDEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
 • *FACILITY MANAGEMENT DEVICE, FACILITY MANAGEMENT SYSTEM, FACILITY MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF DE GESTION D'INSTALLATION, SYSTÈME DE GESTION D'INSTALLATION, PROCÉDÉ DE GESTION D'INSTALLATION ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, JP  
 ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, JP  
 SUZUKI Shigeki, Tokyo 100-8310, JP  
 ITO Takahiro, Tokyo 100-8310, JP  
 KOMIYA Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 811 694 A1**  
**H04N 21/436**

(25) En (26) En  
 (21) 14171410.5 (22) 05.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 07.06.2013 KR 20130065124

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Sende- und Empfangsdienst in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
 • *Method and apparatus for transmitting and receiving service in wireless communication system*  
 • *Appareil et procédé de transmission et réception d'un service dans un système de communication sans fil*

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

(72) Eom, Chung-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Hee-Dong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Gye-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Hawng, Dong-Yun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 12/403** (11) **2 811 695 A1**  
**H04L 25/49** **H04J 3/16**

(25) En (26) En  
 (21) 14160966.9 (22) 20.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.06.2013 US 201313910851  
(54) • *Sensornetzwerk für pulsweitenmodulierte Signale*  
• *Sensor network using pulse width modulated signals*  
• *Réseau de capteurs de signaux modulés de largeur d'impulsions*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Ray, Gary A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Petre, Peter, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/44** (11) **2 811 696 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867669.9 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/052031 30.01.2012  
(87) WO 2013/114543 2013/32 08.08.2013  
(54) • *ZUGINFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER STEUERSOFTWARE DAFÜR*  
• *TRAIN-INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND METHOD FOR SELECTING CONTROL SOFTWARE THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAIN ET PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER SON LOGICIEL DE COMMANDE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, JP  
IKEJIMA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP  
SAWA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP  
TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP  
MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 811 697 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12868977.5 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2012/071597 24.02.2012  
(87) WO 2013/123676 2013/35 29.08.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG DER HERSTELLUNG EINES MPLS-VERKEHRSMANIPULATIONSTUNNELS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ESTABLISHMENT OF MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING TRAFFIC ENGINEERING TUNNEL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA CRÉATION D'UN TUNNEL DE PRÉVISION DES MOYENS D'ÉCOULEMENT D'UN TRAFIC À COMMUTATION MULTIPROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 811 698 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13853087.8 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/086184 30.10.2013  
(87) WO 2014/071811 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 CN 201210440855  
(54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN, KNOTEN UND SYSTEM FÜR TRILL-NETZWERK*  
• *CONSTRUCTION METHOD, NODE AND SYSTEM OF TRILL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION, NOEUD ET SYSTÈME DE RÉSEAU TRILL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAN, Changgui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Guangrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 811 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194359.9 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 06.06.2013 RU 2013125984  
01.11.2013 US 201314069889  
(54) • *System und Verfahren zur Spam-Filterung mithilfe von Shingles*  
• *System and method for spam filtering using shingles*  
• *Système et procédé de filtrage de pourriels utilisant des chaînes partielles de chevauchement*  
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) Zagorsky, Sergey G., 125212 Moscow, RU  
Loseva, Darya V., 125212 Moscow, RU  
Skvortsov, Vladimir A., 125212 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 12/66** → (51) **H04Q 3/76**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 811 700 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867356.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/074756 26.09.2012  
(87) WO 2013/114670 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012017514  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAIS-VORRICHTUNG, RELAISPROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM RELAISPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND RELAISVERFAHREN*

- *COMMUNICATION SYSTEM, RELAY APPARATUS, RELAY PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM ON WHICH RELAY PROGRAM HAS BEEN RECORDED, COMMUNICATION METHOD, AND RELAY METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE RELAIS, PROGRAMME DE RELAIS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE RELAIS A ÉTÉ ENREGISTRÉ, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RELAIS*  
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) WANG, Yongkun, Tokyo 140-0002, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 811 701 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12867505.5 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/006998 31.10.2012  
(87) WO 2013/114490 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012020695  
(54) • *STEUERUNG, LASTENAUSSGLEICHVERFAHREN, NICHT-TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES PROGRAMMS, COMPUTERSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROLLER, LOAD-BALANCING METHOD, NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR STORING PROGRAM, COMPUTER SYSTEM, AND CONTROL DEVICE*  
• *CONTRÔLEUR, PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE, SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR POUR STOCKER UN PROGRAMME, SYSTÈME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE RÉGULATION*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KAWANO, Shotaro, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 811 702 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743795.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/051889 29.01.2013  
(87) WO 2013/115177 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016225  
(54) • *NETZWERKSYSTEM UND TOPOLOGIE-VERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *NETWORK SYSTEM AND TOPOLOGY MANAGEMENT METHOD*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TOPOLOGIE*  
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) GAO, Fei, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/70** → (51) **H04W 8/26**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 12/951** → (51) **H04L 29/00**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 25/49** → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 27/22** (11) **2 811 703 A1**  
**H04L 27/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743565.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051526 25.01.2013

(87) WO 2013/115074 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 JP 2012020868

- (54) • *DEMODULATIONSVORRICHTUNG, DEMODULATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DEMODULATION DEVICE, DEMODULATION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMATA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
HIRAYAMA Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
NAKANE Misa, Tokyo 108-0075, JP

(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 811 704 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182933.3 (22) 19.01.2010

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

(30) 19.01.2009 US 145742 P

- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
- *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*
- *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Ko, Woo Suk, 137-724 SEOUL, KR

Moon, Sang Chul, 137-724 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 10151070.9 / 2 209 277

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 27/36** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/38** → (51) **H04B 10/61**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/22**

(51) **H04L 29/00** (11) **2 811 705 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 12/951**  
**H04L 29/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743705.9 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051708 28.01.2013

(87) WO 2013/115121 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012019155

(54) • *ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, WIEDERGABEVORRICHTUNG, DATENSTRUKTUR, ERZEUGUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*

• *GENERATION DEVICE, REPRODUCTION DEVICE, DATA STRUCTURE, GENERATION METHOD, REPRODUCTION METHOD, CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, STRUCTURE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) TOKUMO, Yasuaki, Osaka 545-8522, JP

WATANABE, Shuichi, Osaka 545-8522, JP

IWANAMI, Takuya, Osaka 545-8522, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 811 706 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12867109.6 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/079045 23.07.2012

(87) WO 2013/113212 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 CN 201210021077

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON UPLINK-SENDEDIVERSITÄT MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*

• *UPLINK CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY ACTIVATION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION DE FONCTION DE DIVERSITÉ DE TRANSMISSION EN BOUCLE FERMÉE SUR LA LIAISON MONTANTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHAO, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Meifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **2 811 707 A1**

(25) En (26) En

(21) 13002951.5 (22) 07.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Effiziente Übertragung von Sprachdaten zwischen Sprach-Gateways in paketvermittelten Netzen*

• *Efficient transmission of voice data between voice gateways in packet-switched networks*

• *Transmission efficace de données vocales entre des passerelles vocales dans des réseaux à commutation par paquets*

(71) Paradigm Services Limited, 21 Holborn Viaduct, EC1A 2DY London, GB

(72) Wakely, Christopher Benjamin, Knebworth Herts. SG3 6PG, GB

Warbrick, Kevin John, Bishops Stortford Herts. CM23 1DR, GB

(74) Häußler, Henrik, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 811 708 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13170745.7 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (54) • *System und Methode zur Authentifizierung eines Benutzers*

• *System and method for authenticating a user*

• *Système et méthode pour l'authentification d'un utilisateur*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Aumasson, Jean-Philippe, 1610 Vuibroye, CH

(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **2 811 709 A1**

(25) En (26) En

(21) 13305743.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Messungen der Erfahrungsqualität in einem linearen Unicast-Fernsehnetz*

• *Quality of experience measurements in a unicast linear television network*

• *Qualité de mesures d'expérience dans un réseau de télévision linéaire d'unidiffusion*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Huysegems, Raf, 2800 Walem, BE  
Lou, David, 2640 Mortsel, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Verleer Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 811 710 A1**

(25) En (26) En

(21) 13305750.5 (22) 04.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Steuerung der Anzeige von Medienströmen*

• *Controlling the display of media streams*

• *Contrôle de l'affichage de flux multimédias*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR  
Bouche, Nicolas, 75013 Paris, FR

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 811 711 A1**

(25) En (26) En

(21) 13305754.7 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (54) • *Knoten und Verfahren zur Verwendung in HAS-Inhaltsverteilungssystemen*

• *Nodes and methods for use in HAS content distribution systems*

- *N'uds et procédés destinés à une utilisation dans des systèmes de distribution de contenu HAS*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) De Vleeschauwer, Danny, 9940 Evergem, BE  
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 811 712 A1**  
**H04L 29/08** **A63F 13/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14160653.3 (22) 19.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 06.06.2013 JP 2013119711  
 (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsprogramm und Informationsverarbeitungsverfahren*  
 • *Information processing apparatus, information processing system, information processing program and information processing method*  
 • *Système de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, programme de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*
- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP  
 Game Freak Inc., 22F Carrot Tower 4-1-1-Taishido, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
 (72) Masuda, Junichi, Tokyo 154-0004JP, JP  
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 811 713 A1**  
**H04W 12/06** **H04L 29/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14170938.6 (22) 03.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 04.06.2013 DE 102013105746  
 (54) • *Kommunikationssystem mit Zugangskontrolle, Verfahren zur Zugangsgewährung in einem Kommunikationssystem sowie damit ausgerüstetes Luftfahrzeug und/oder Wartungssystem*  
 • *Communication system with access control, method for granting access in a communication system and aircraft equipped therewith and/or maintenance system*  
 • *Système de communication à contrôle d'accès, procédé d'autorisation d'accès dans un système de communication et aéronef et/ou système d'entretien en étant équipé*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
 (72) Kubisch, Martin, 80469 München, DE  
 (74) Flügel Preissner Kastel Schöber, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 811 714 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14171002.0 (22) 03.06.2014

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

- BA ME  
 (30) 03.06.2013 US 201313908390  
 (54) • *System und Verfahren für Computersystemssicherheit*  
 • *System and method for computer system security*  
 • *Système et procédé de sécurité d'un système informatique*
- (71) eSentire, Inc., 278 Pinebush Road Suite 200, Cambridge, ON N1T 1Z6, CA  
 (72) Maxwell, David, Cambridge, ON N1T 1Z6, CA  
 Gajek, Jacob, Cambridge, ON N1T 1Z6, CA  
 Horvath, Akos, Cambridge, ON N1T1Z6, CA  
 Baniski, Ilija, Cambridge, ON N1T 1Z6, CA  
 Gowman, Rich, Cambridge, ON N1T 1Z6, CA  
 (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 811 715 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14171083.0 (22) 04.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 04.06.2013 US 201361830655 P  
 20.12.2013 US 201314137641  
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Zwischenauthentisierung von Nachrichten in einem switched-path-Netzwerk*  
 • *Systems and methods for intermediate message authentication in a switched-path network*  
 • *Systèmes et procédés d'authentification de message intermédiaire dans un réseau de trajet commuté*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US  
 (72) Landhammer, Martin, San Jose, CA 95134, US  
 Nicholl, Shawn David, San Jose, CA 95134, US  
 Haas, Wally, San Jose, CA 95134, US  
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 811 716 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14171157.2 (22) 04.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 06.06.2013 FR 1355230  
 (54) • *Dateiverwaltungsverfahren im Wartemodus auf Datenempfang*  
 • *Method for managing a data queue*  
 • *Procédé de gestion de file d'attente de données*
- (71) Desnoyer, Christophe, 7 Rue des 4 fermes, 78810 Davron, FR  
 (72) Desnoyer, Christophe, 78810 Davron, FR  
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 811 717 A1**  
**H04L 1/00** **H04W 28/06**  
 H04L 27/26 H04W 84/12  
 H04W 99/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 14174964.8 (22) 12.04.2010

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

- (30) 13.04.2009 US 168732 P  
 27.05.2009 US 181518 P  
 21.07.2009 US 227360 P  
 27.07.2009 US 228911 P  
 30.07.2009 US 229900 P  
 10.08.2009 US 232724 P  
 12.08.2009 US 233440 P  
 18.08.2009 US 234943 P  
 08.09.2009 US 240604 P  
 09.09.2009 US 240945 P  
 11.09.2009 US 241760 P  
 22.09.2009 US 244779 P  
 16.10.2009 US 252290 P  
 31.03.2010 US 319773 P  
 (54) • *Physisches Schichtrahmenformat für WLAN*  
 • *Physical layer frame format for WLAN*  
 • *Format de trame de couche physique pour un réseau local sans fil*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
 (72) Yu, Mao, San Jose, CA California 95135, US  
 Banerjee, Raja, Sunnyvale, CA California 94085, US  
 Zhang, Hongyuan, Fremont, CA California 94555, US  
 Lou, Hui-Ling, Sunnyvale, CA California 94807, US  
 Nabar, Rohit, U, Sunnyvale, CA California 94086, US  
 Srinivasa, Sudhir, Sunnyvale, CA California 94087, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
 (62) 10716939.3 / 2 420 023

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 811 718 A2**  
**H04M 7/12** **H04Q 3/00**  
**H04W 76/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14183001.8 (22) 13.06.2006  
 (84) DE FR GB  
 (30) 21.06.2005 US 692638 P  
 (54) • *Trägerpfadoptimierung*  
 • *Bearer path optimization*  
 • *Optimisation de trajet de porteuse*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) Mahdi, Kaniz, Carrollton, TX 75007, US  
 (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
 (62) 06779708.4 / 1 897 301

**H04L 29/06** → (51) **G08C 25/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 1/667**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 811 719 A1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13305734.9 (22) 03.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von ALTO-Metrik zur Widerspiegelung von Anwendungsendpunktleistungen*

- *Methods and systems for providing alto metrics reflecting application endpoint performances*
  - *Procédés et systèmes pour fournir des métriques Alto réfléchissant des performances de point d'extrémité d'application*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Randriamasy, Sabine, 91620 Nozay, FR  
Fauchoux, Frédéric, 91620 Nozay, FR  
Kerboeuf, Sylvaine, 91620 Nozay, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 811 720 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14170858.6 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063702  
(54) • *Verfahren und Bilderzeugungsvorrichtung mit Verwendung von Nahfeldkommunikation*  
• *Method and image forming apparatus using near field communication*  
• *Procédé et appareil de formation d'image utilisant une communication en champ proche*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Jang, Wu-seok, Seoul, KR  
Maheswari, Naveen, Suwon-si, KR  
Lee, Hak-ju, Suwon-si, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/00** → (51) **G06F 3/048**

**H04M 1/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 811 721 A1**  
**H04M 1/03** **H04R 1/00**  
**H04R 7/04** **H04R 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13791560.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/003070 14.05.2013  
(87) WO 2013/172018 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 JP 2012110951  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) UMEHARA, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
IMAMURA, Motonori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **H04B 1/38**

**H04M 1/03** → (51) **H04M 1/02**

**H04M 1/04** → (51) **B60K 37/04**

(51) **H04M 1/05** (11) **2 811 722 A1**  
**H04R 1/14** **H04M 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14169242.6 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.06.2013 TW 102210539  
(54) • *Vorrichtung zur drahtlosen Übertragung von Halsvibrationsaudio*  
• *Throat vibration audio wireless transmission apparatus*  
• *Appareil de transmission sans fil audio de vibration de gorge*
- (71) Chen, Yi Chuan, 2F., No.27, Ln. 125, Fuying Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW  
(72) Chen, Yi Chuan, New Taipei City 242, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04M 1/57** (11) **2 811 723 A1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 14167722.9 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063545  
(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Detektion von Informationen einer Person auf der anderen Seite einer Leitung und Verfahren dafür*  
• *Electronic device for detecting information of person on the other end of call and method thereof*  
• *Dispositif électronique pour détecter des informations de personne sur l'autre extrémité d'un appel et procédé associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Choi, Seung-Jin, Seoul, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/667** (11) **2 811 724 A1**  
**H04L 29/06** **H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 13171105.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung zur Entsperrung durch Nahfeldkommunikation (NFC) und mit Funktionen zum Ändern von Etikettendaten sowie zugehörige Verfahren*  
• *Mobile wireless communications device providing near field communication (nfc) unlock and tag data change features and related methods*  
• *Dispositif de communications sans fil mobile fournissant un déverrouillage de communication en champ proche (nfc), caractéristiques de changement de données d'étiquette et procédés associés*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Garcia, Juan Martin, Waterloo, Ontario, N2K 0A7, CA  
Moosavi, Vahid, Waterloo, Ontario, N2K 0A7, CA  
Zhong, Ge, Mississauga, Ontario, L4W 0B5, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/667** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 811 725 A1**  
**G06F 21/35** **H04W 4/00**  
**H04L 29/06** **H04M 1/667**

(25) En (26) En  
(21) 13171096.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung zur Entsperrung einer Vorrichtung auf Grundlage von Nahfeldkommunikation (NFC) und zugehörige Verfahren*  
• *Mobile wireless communications device performing device unlock based upon near field communication (nfc) and related methods*  
• *Dispositif mobile de communication sans fil effectuant des déverrouillages de dispositif basés sur la communication de champ proche (NFC) et procédés associés*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Garcia, Juan Martin, Waterloo N2K 0A7, Ontario, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/57**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/667**

**H04M 1/73** → (51) **G06F 1/26**

**H04M 3/42** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 811 726 A1**  
**H04L 12/18** **H04L 29/06**  
**H04W 76/02** **H04M 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13382219.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Konferenzanrufaufbau*  
• *Conference call set-up*  
• *Établissement d'un appel de conférence*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
Vodafone España, S.A., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas Madrid, ES  
(84) ES  
(72) Riesco, Marco, 28108 Alcobendas (Madrid), ES  
Martinez, Rogelio, 28108 Alcobendas (Madrid), ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB



- (51) **H04M 3/56** (11) **2 811 727 A1** Satu, Masafumi, Chou-Ku, Osaka 540-8585, JP  
**H04L 12/18** **H04L 29/06** Morimoto, Toshimitsu, Chou-Ku, Osaka 540-8585, JP  
**H04W 76/02** H04M 3/42 Manabe, Hiroshi, Chou-Ku, Osaka 540-8585, JP  
H04M 7/12 H04M 1/725
- (25) En (26) En  
(21) 13382487.0 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 07.06.2013 EP 13382219  
(54) • *Konferenzanrufaufbau*  
• *Conference call set-up*  
• *Établissement d'un appel de conférence*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
- (84) ES  
(72) Riesco Fernandez, Marco, 28150 MADRID, ES  
Martinez Perea, Rogelio, 28150 MADRID, ES Dominguez Gonzalez, Rafael, 28150 MADRID, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H04M 7/12** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04M 9/08** (11) **2 811 728 A1**  
G10L 21/0208 H04R 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 14171363.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 05.06.2013 US 201361831200 P  
(54) • *Verwendung von Schwingungssensoren in akustischer Echounterdrückung*  
• *Use of vibration sensor in acoustic echo cancellation*  
• *Utilisation de capteur de vibration dans une annulation d'écho acoustique*
- (71) DSP Group Ltd., 5 Shenkar Street, 4672505 Herzliya, IL  
(72) Chen, Yaakov, 7570266 Rishon Le-tzion, IL Blanka, Lior, 4856042 Rosh Haayin, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **2 811 729 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13199579.7 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 28.12.2012 JP 2012286965  
23.12.2013 US 201314139088  
(54) • *Durch Bilderzeugungsvorrichtung ohne zusätzliche Speichervorrichtung durchgeführter, scannerbetriebener Push-Betrieb*  
• *Scanner-driven push operation realized by image forming apparatus having no auxiliary storage device*  
• *Fonctionnement de poussée commandée par scanner réalisée par un appareil de formation d'image n'ayant pas de dispositif de stockage auxiliaire*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukurī, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP  
(72) Kubono, Koji, Chou-Ku, Osaka 540-8585, JP
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **2 811 730 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14155991.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 20.02.2013 JP 2013031427  
(54) • *Testbild zur Kalibrierung in einer Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Test chart used for calibration in image forming apparatus*  
• *Mire de test utilisée pour l'étalonnage du dispositif de formation d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Takemura, Taichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **2 811 731 A2**  
**H04N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14170366.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 04.06.2013 KR 20130064097  
(54) • *Elektronische Vorrichtung zum Editieren mit doppeltem Bild und Verfahren dafür*  
• *Electronic device for editing dual image and method thereof*  
• *Dispositif électronique d'édition d'image double et procédé associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Hyun-Kyoung, Seoul, KR  
Kim, Dae-Sung, Seoul, KR  
Kim, So-Ra, Seoul, KR  
Park, Hang-Kyu, Seoul, KR  
Lim, Seung-Kyung, Seoul, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **2 811 732 A2**  
**H04N 1/21** **H04N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14171158.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 07.06.2013 JP 2013120968  
17.04.2014 JP 2014085612  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, computerlesbares Speichermedium und Computerprogramm*  
• *Image processing apparatus, image processing method, computer-readable storage medium and program*  
• *Appareil de traitement d'image, procédé de traitement d'image, support de stockage*
- 
- kage lisible sur ordinateur et programme informatique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kitsunai, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- 
- H04N 1/00** → (51) **B41J 29/46**
- 
- H04N 1/00** → (51) **G06F 3/12**
- 
- H04N 1/00** → (51) **H04N 1/407**
- 
- H04N 1/028** → (51) **F21V 8/00**
- 
- H04N 1/04** → (51) **F21V 8/00**
- 
- H04N 1/21** → (51) **H04N 1/00**
- 
- H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**
- 
- (51) **H04N 1/407** (11) **2 811 733 A1**  
**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14170890.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 05.06.2013 EP 13170581  
(54) • *Verfahren zur dynamischen Hintergrundreduktion*  
• *Method for dynamic background reduction*  
• *Procédé de réduction de fond dynamique*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) Janssen, Johannes H.M., 5941 JP Velden, NL  
(74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- 
- (51) **H04N 5/217** (11) **2 811 734 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14153221.8 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063605  
(54) • *Bildstabilisator und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Image stabilizer and electronic apparatus including the same*  
• *Stabilisateur d'image et appareil électronique le comprenant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Park, Chi-young, Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Byung-jin, Chungcheongbuk-do, KR  
Byon, Kwang-seok, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **H04N 5/225** (11) **2 811 735 A1**  
**G03B 15/00** **H04N 5/232**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12856582.7 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/076639 15.10.2012

(87) WO 2013/114684 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012017111

- (54) • *BILDSSENSORSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
- *IMAGE SENSOR SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE CAPTEUR D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) NAGATA, Kazumi, Tokyo 1058001, JP

ENOHARA, Takaaki, Tokyo 1058001, JP

BABA, Kenji, Tokyo 1058001, JP

NODA, Shuhei, Tokyo 1058001, JP

NISHIMURA, Nobutaka, Tokyo 1058001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 811 736 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13744190.3 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/000468 29.01.2013

(87) WO 2013/114862 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016700

- (54) • *OPTIMALE KAMERA-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND OPTIMALES KAMERA-EINSTELLUNGSVERFAHREN*
- *OPTIMUM CAMERA SETTING DEVICE AND OPTIMUM CAMERA SETTING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'APPAREIL PHOTO OPTIMAL*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YOSHIO, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP

MORI, Kaori, Osaka 540-6207, JP

YOKOMITSU, Sumio, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H04N 5/225** (11) **2 811 737 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160533.7 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 04.06.2013 KR 20130064212

- (54) • *Tragbares Endgerät und Steuerungsverfahren für das tragbare Endgerät*
- *Mobile terminal and control method for the mobile terminal*
- *Terminal mobile et son procédé de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Minchul, 137-893 SEOUL, KR

Lee, Jeonghyun, 137-893 SEOUL, KR

Cho, Kyungmin, 137-893 SEOUL, KR

Lee, Jaemoon, 137-893 SEOUL, KR

Park, Jongkyeong, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **2 811 738 A2**

(25) En (26) En

(21) 14171481.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(30) 07.06.2013 LU 92208

- (54) • *Mobiltelefon oder tragbarer PC mit einer Kamera*

• *Mobile phone or portable PC with a camera*

• *Ordinateur portable ou téléphone mobile comportant une caméra*

(71) Galuszka, Andrzej Jaroslaw, 6 Montée Saint Urbain, 5573 Remich, LU

(72) Galuszka, Andrzej Jaroslaw, 5573 Remich, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**H04N 5/232** → (51) **G03B 3/10**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/272** → (51) **G06T 19/20**

**H04N 5/369** → (51) **G03B 3/10**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/482**

(51) **H04N 7/14** (11) **2 811 739 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13743668.9 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/000703 29.01.2013

(87) WO 2013/115541 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 KR 20120011184

27.11.2012 KR 20120135149

28.01.2013 KR 20130009383

- (54) • *ENDGERÄT, BILDÜBERTRAGUNGSSTEUERSERVER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDÜBERTRAGUNG DAMIT*

• *TERMINAL, IMAGE COMMUNICATION CONTROL SERVER, AND SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE COMMUNICATION USING SAME*

• *TERMINAL, SERVEUR DE COMMANDE DE COMMUNICATION D'IMAGE ET SYSTÈME AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'IMAGE L'UTILISANT*

(71) Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR

(72) KIM, Chang Ho, Seoul 130-102, KR

RIM, Hyoun Chul, Seoul 156-772, KR

YANG, Jae Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-798, KR

YOON, Hee Tae, Seoul 138-220, KR

MOON, Jung Hwan, Seoul 137-160, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04N 7/167** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 811 740 A1**

**G06F 17/30**

(25) Zh (26) En

(21) 13805059.6 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077183 13.06.2013

(87) WO 2013/185617 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 CN 201210189742

- (54) • *VIDEOAUFNAHMEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *VIDEO ACQUISITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SONG, Liyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 811 741 A1**  
**H04N 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13743221.7 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051265 23.01.2013

(87) WO 2013/115025 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012019025

- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN SOWIE ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*

• *ENCODING DEVICE AND ENCODING METHOD, AND DECODING DEVICE AND DECODING METHOD*

• *DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE, ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP

SAKURAI Hironari, Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI Yoshitomo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/50**

(51) **H04N 7/32** (11) **2 811 742 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13742915.5 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000847 01.02.2013

(87) WO 2013/115606 2013/32 08.08.2013

(30) 04.02.2012 US 201261595029 P

07.02.2012 US 201261595695 P

08.02.2012 US 201261596669 P

- (54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEO-DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*

• *VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO DECODING METHOD, AND DEVICE USING SAME*

- *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR  
 PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR  
 JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR  
 JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR  
 KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR  
 LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR  
 KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR  
 PARK, Naeri, Seoul 137-130, KR  
 PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR  
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 811 743 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13743026.0 (22) 29.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/000465 29.01.2013  
 (87) WO 2013/114860 2013/32 08.08.2013  
 (30) 03.02.2012 US 201261594718 P  
 (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG*  
 • *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING/DECODING DEVICE*  
 • *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) NAING, Sue Mon The, Tai Seng Industrial Estate, 534415, SG  
 LIM, Chong Soon, Tai Seng Industrial Estate, 534415, SG  
 WIN, Kyaw Kyaw, Tai Seng Industrial Estate, 534415, SG  
 SUN, Hai Wei, Tai Seng Industrial Estate, 534415, SG  
 WAHADANIAH, Viktor, Tai Seng Industrial Estate, 534415, SG  
 NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP  
 SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP  
 SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP  
 SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP  
 TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP  
 MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP  
 TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 811 744 A1**  
**H04N 13/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13743601.0 (22) 23.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/051263 23.01.2013  
 (87) WO 2013/115023 2013/32 08.08.2013  
 (30) 31.01.2012 JP 2012018411  
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*

- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
  - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Tokyo 108-0075, JP  
 NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/50** (11) **2 811 745 A1**  
**H04N 7/26**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13744207.5 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2013/000776 30.01.2013  
 (87) WO 2013/115572 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 US 201261592577 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF HIERARCHISCHE DATENEINHEITEN BASIERENDE VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG MIT QUANTISIERUNGS-PARAMETERVORHERSAGE*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL DATA UNIT-BASED VIDEO ENCODING AND DECODING COMPRISING QUANTIZATION PARAMETER PREDICTION*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO BASÉS SUR DES UNITÉS DE DONNÉES HIÉRARCHIQUES COMPRENANT UNE PREDICTION DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR  
 (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/20**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 7/32**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 811 746 A1**  
**G02B 27/26**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 12867103.9 (22) 08.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2012/006271 08.08.2012  
 (87) WO 2013/115444 2013/32 08.08.2013  
 (30) 02.02.2012 KR 20120010900  
 (54) • *GLASFREIE 3D-BILDANZEIGEVORRICHTUNG ZUR GLÄTTUNG DES SICHTFELDES UND MINIMIERUNG VON DYNAMISCHEM ÜBERSPRECHEN*  
 • *GLASSES-FREE 3D IMAGE DISPLAY DEVICE FOR FLATTENING FIELD OF VIEW AND MINIMIZING DYNAMIC CROSSTALK*  
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE 3D SANS VERRE POUR APLATIR UN CHAMP DE VUE ET MINIMISER LA DIAPHONIE DYNAMIQUE*
- (71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR  
 (72) KIM, Sung Kyu, Seoul 136-130, KR  
 YOON, Ki Hyuk, Seoul 137-040, KR

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H04N 21/00** (11) **2 811 747 A1**  
**H04W 8/08** H04W 76/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 14155830.4 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 15.03.2013 US 201361800706 P  
 (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von multimodaler drahtloser Datenverteilung*  
 • *System and method for providing multi-mode wireless data distribution*  
 • *Système et procédé pour fournir une distribution de données sans fil multi-mode*
- (71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400, US  
 (72) Richman, Russell Mark, Irvine, CA California 92604, US  
 Sinivaara, Hasse, Mission Viejo, CA California 92691, US  
 (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H04N 21/234** → (51) **H04N 21/44**

**H04N 21/2343** → (51) **H04B 7/08**

**H04N 21/236** → (51) **H04B 7/08**

**H04N 21/2381** → (51) **H04B 7/08**

**H04N 21/2383** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04N 21/258** (11) **2 811 748 A1**  
**H04N 21/2668** **H04N 21/414**  
**H04N 21/4223** **H04N 21/431**  
**G06T 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14156996.2 (22) 27.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 28.02.2013 US 201313780497  
 (54) • *Inhaltsbereitstellungssystem mit Mechanismus für erweiterte Realität und Betriebsverfahren dafür*  
 • *Content delivery system with augmented reality mechanism and method of operation thereof*  
 • *Système de fourniture de contenu avec mécanisme de réalité augmentée et son procédé de fonctionnement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Kuncil, Parker Ralph, Los Gatos, CA 95032, US  
 Dhanasarnsombat, Dhana, San Jose, CA 95128, US  
 Busse, Daniela Karin, San Francisco, CA 94110, US  
 Begole, James M.A., Los Altos, CA 94024, US  
 (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 21/2662** → (51) **H04B 7/08**

**H04N 21/2668** → (51) **H04N 21/258**

|   |   |
|---|---|
| <b>H04N 21/40</b> → (51) <b>H04N 21/436</b>   |   |
| (51) <b>H04N 21/41</b><br><b>H04N 21/439</b><br><b>H04N 21/81</b>   | (11) <b>2 811 749 A1</b><br><b>H04N 21/462</b>  |
| (25) Fr<br>(21) 14169047.9  | (26) Fr<br>(22) 20.05.2014  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |   |
| BA ME   |   |
| (30) 04.06.2013 FR 1355101  |   |
| (54) • Synchronisierung der Multimediainhalte auf einem zweiten Bildschirm<br>• Synchronisation of multimedia content on a second screen<br>• Synchronisation de contenus multimédia sur deuxième écran   |   |
| (71) Visiware, 2 rue Troyon, 92310 Sevres, FR   |   |
| (72) Weill, Laurant, 91570 Bievres, FR  |   |
| (74) Hervouet, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR   |   |
| <b>H04N 21/414</b> → (51) <b>H04N 21/258</b>  |   |
| <b>H04N 21/422</b> → (51) <b>H04N 21/482</b>  |   |
| <b>H04N 21/4223</b> → (51) <b>H04N 21/258</b>   |   |
| <b>H04N 21/431</b> → (51) <b>H04N 21/258</b>  |   |
| <b>H04N 21/431</b> → (51) <b>H04N 21/482</b>  |   |
| (51) <b>H04N 21/436</b><br><b>H04N 21/40</b>  | (11) <b>2 811 750 A1</b><br><b>H04N 21/472</b>  |
| (25) Zh<br>(21) 13755207.1  | (26) En<br>(22) 28.02.2013  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |   |
| BA ME   |   |
| (86) CN 2013/071973 28.02.2013  |   |
| (87) WO 2013/127346 2013/36 06.09.2013  |   |
| (30) 01.03.2012 CN 201210051311   |   |
| (54) • DIGITALEMPFÄNGERINTERAKTIONSVERRFAHREN UND ZUGEHÖRIGER DIGITAL-EMPFAßGER SOWIE SYSTEM<br>• SET TOP BOX INTERACTION METHOD AND ASSOCIATED SET TOP BOX AND SYSTEM<br>• PROCÉDÉ D'INTERACTION DE BOÎTIER DÉCODEUR, SYSTÈME ET BOÎTIER DÉCODEUR ASSOCIÉS |   |
| (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  |   |
| (72) QIN, Xiaoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN   |   |
| LIN, Yanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN   |   |
| WANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  |   |
| (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE   |   |
| <b>H04N 21/436</b> → (51) <b>H04L 12/28</b>   |   |
| <b>H04N 21/438</b> → (51) <b>H04B 7/08</b>  |   |
| <b>H04N 21/439</b> → (51) <b>H04N 21/41</b>   |   |
| (51) <b>H04N 21/44</b><br><b>H04N 21/234</b><br><b>H04N 21/237</b><br><b>H04N 21/81</b>   | (11) <b>2 811 751 A1</b><br><b>H04N 21/8405</b><br><b>H04N 21/658</b><br><b>H04N 21/482</b> |
| (25) En   | (26) En   |

|   |   |
|---|---|
| (21) 14183697.3   | (22) 05.09.2011   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |   |
| (30) 17.09.2010 KR 20100091960  |   |
| (54) • Verfahren zur Bereitstellung von Information in Bezug auf Medieninhalt, Vorrichtung, Server und computerlesbares Speichermedium zur Durchführung des Verfahrens<br>• Method for providing media-content related information, device, server, and computer-readable storage medium for executing the method<br>• Procédé de fourniture d'informations associées à un contenu multimédia, dispositif, serveur et support de stockage lisible sur ordinateur pour exécuter le procédé |   |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR   |   |
| (72) Choi, Yoon-hee, Gyeonggi-do, KR  |   |
| Park, Hee-seon, Seoul, KR   |   |
| Choi, Il-hwan, Gyeonggi-do, KR  |   |
| (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB   |   |
| (62) 11180045.4 / 2 432 244   |   |
| <b>H04N 21/443</b> → (51) <b>H04N 21/482</b>  |   |
| <b>H04N 21/462</b> → (51) <b>H04N 21/41</b>   |   |
| <b>H04N 21/472</b> → (51) <b>H04N 21/436</b>  |   |
| <b>H04N 21/4728</b> → (51) <b>H04N 21/482</b>   |   |
| <b>H04N 21/478</b> → (51) <b>H04N 21/482</b>  |   |
| (51) <b>H04N 21/4788</b><br><b>H04N 21/845</b>  | (11) <b>2 811 752 A1</b><br><b>G06Q 50/00</b>   |
| (25) En   | (26) En   |
| (21) 13305733.1   | (22) 03.06.2013   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |   |
| BA ME   |   |
| (54) • Synchronisation zwischen Multimedia-datenströmen und Themen in einem sozialen Netzwerk<br>• Synchronization between multimedia flows and social network threads<br>• Synchronisation entre des flux multimédia et des fils de réseau social  |   |
| (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  |   |
| (72) Gaste, Yann, 91620 NOZAY, FR   |   |
| Picault, Jérôme, 91620 NOZAY, FR  |   |
| Ribiere, Myriam, 91620 NOZAY, FR  |   |
| Hebbar, Abdelkrim, 91620 NOZAY, FR  |   |
| (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR   |   |
| (51) <b>H04N 21/482</b><br><b>H04N 21/4728</b><br><b>H04N 21/422</b><br><b>H04N 21/443</b>  | (11) <b>2 811 753 A1</b><br><b>H04N 21/431</b><br><b>H04N 21/478</b><br><b>H04N 5/445</b> |
| (25) En   | (26) En   |
| (21) 14170267.0   | (22) 28.05.2014   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |   |
| BA ME   |   |
| (30) 03.06.2013 KR 20130063606  |   |
| (54) • Betriebsverfahren für Bildanzeigevorrichtung mit mehreren Fernbedienungen  |   |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| • Operating method of image display apparatus with multiple remote control devices<br>• Procédé de fonctionnement d'un appareil d'affichage d'image avec plusieurs appareils de commande à distance   |                          |
| (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  |                          |
| (72) Kim, Unjyoung, 137-893 SEOUL, KR   |                          |
| Son, Junghoon, 137-893 SEOUL, KR  |                          |
| Youn, Choonkeun, 137-893 SEOUL, KR  |                          |
| Rhee, Ryunghwa, 137-893 SEOUL, KR   |                          |
| Kim, Taejun, 137-893 SEOUL, KR  |                          |
| Lee, Kunsik, 137-893 SEOUL, KR  |                          |
| Lee, Byunghun, 137-893 SEOUL, KR  |                          |
| (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR   |                          |
| <b>H04N 21/61</b> → (51) <b>H04B 7/08</b>   |                          |
| <b>H04N 21/6336</b> → (51) <b>H04B 7/08</b>   |                          |
| <b>H04N 21/643</b> → (51) <b>H04B 7/08</b>  |                          |
| <b>H04N 21/81</b> → (51) <b>H04N 21/41</b>  |                          |
| <b>H04N 21/8405</b> → (51) <b>H04N 21/44</b>  |                          |
| <b>H04N 21/845</b> → (51) <b>H04N 21/4788</b>   |                          |
| <b>H04Q 3/00</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>   |                          |
| (51) <b>H04Q 3/76</b><br><b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 811 754 A1</b> |
| (25) Es   | (26) En                  |
| (21) 12867300.1   | (22) 31.01.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| BA ME   |                          |
| (86) ES 2012/070061 31.01.2012  |                          |
| (87) WO 2013/113951 2013/32 08.08.2013  |                          |
| (54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TELEKOMMUNIKATION MIT DEM NUTZER EINES FAHRZEUGS UNTER NUTZUNG DES NUMMERNSCHILDCODES<br>• TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THAT CAN BE USED TO ESTABLISH TELECOMMUNICATIONS WITH THE USER OF A VEHICLE USING THE REGISTRATION PLATE CODE<br>• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATIONS QUI PERMET D'ÉTABLIR DES TÉLÉCOMMUNICATIONS AVEC UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU CODE D'IMMATICULATION |                          |
| (71) Person to Vehicle S.L, Jiloca nº 7, 28016 Madrid, ES   |                          |
| (72) CANTO FUERTES, Juan Francisco, E-28002 Madrid, ES  |                          |
| ESPINAR ARCONES, Juan José, Boadilla del Monte, ES  |                          |
| DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Felipe, E-28002 Madrid, ES  |                          |
| (74) Carlos Hernando, Borja, et al, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES  |                          |
| <b>H04Q 9/00</b> → (51) <b>G08C 25/00</b>   |                          |
| <b>H04Q 9/00</b> → (51) <b>H04L 9/08</b>  |                          |
| <b>H04R 1/00</b> → (51) <b>H04M 1/02</b>  |                          |
| <b>H04R 1/02</b> → (51) <b>H04R 1/28</b>  |                          |

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 811 755 A1**  
**H04R 3/04** **H04R 25/00**  
**H04R 25/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12867398.5 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/052323 01.02.2012  
(87) WO 2013/114597 2013/32 08.08.2013  
(54) • **AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **AUDIO PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO**
- (71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP  
(72) HOSOYA Hiroaki, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP  
KANeko Takashi, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04R 1/10** → (51) **H04R 1/28**

**H04R 1/10** → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 811 756 A1**  
**H04R 1/02** **H04R 1/34**
- (25) De (26) De  
(21) 13170503.0 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Lautsprecher**  
• **Loudspeaker**  
• **Haut-parleur**
- (71) Köck, Gerd, Remsstrasse 1, 70806 Kornwestheim, DE  
(72) Köck, Gerd, 70806 Kornwestheim, DE  
(74) WOLF & LUTZ, Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 811 757 A1**  
**H04R 1/10** **H04R 9/02**  
**H04R 25/00** **H04R 25/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13744295.0 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/000471 29.01.2013  
(87) WO 2013/114864 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016760  
(54) • **KOPFHÖRER**  
• **EARPHONE**  
• **ÉCOUTEUR**
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SAKAGUCHI, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
SAIKI, Shuji, Osaka 540-6207, JP  
MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP  
KANO, Sawako, Osaka 540-6207, JP  
FUJISE, Akiko, Osaka 540-6207, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**H04R 1/34** → (51) **H04R 1/28**

**H04R 3/04** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 811 758 A1**  
**H04S 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13170886.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Audiosignalmischung**  
• **Audio signal mixing**  
• **Mélange de signaux audio**
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Musnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H04R 7/04** (11) **2 811 759 A1**  
**H04R 9/04** **H04R 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14001115.6 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.06.2013 KR 20130063306  
(54) • **Mikrolautsprecher mit schlanker Breite**  
• **Slim width microspeaker**  
• **Micro-haut-parleur à faible largeur**
- (71) Em-tech. Co., Ltd., No. 401, Engineering-Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR  
(72) Kim, Ji Hoon, 621-833 Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Jung Hyung, 642-955 Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Joong Hak, 621-070 Gyeong-sangnam-do, KR  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04R 7/04** → (51) **H04M 1/02**

**H04R 7/12** → (51) **H04R 9/02**

**H04R 7/18** → (51) **H04R 9/02**

**H04R 7/20** → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 811 760 A1**  
**H04R 7/12** **H04R 1/10**  
**H04R 7/18** **H04R 7/20**  
**H04R 25/00** **H04R 25/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13743387.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/000499 30.01.2013  
(87) WO 2013/114872 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016758  
(54) • **LAUTSPRECHER, INNENOHRRÖRER MIT DEM LAUTSPRECHER UND HÖRGERÄT**  
• **SPEAKER, INNER EAR HEADPHONE PROVIDED WITH SPEAKER, AND HEARING AID**  
• **HAUT-PARLEUR, CASQUE D'ÉCOUTE DE L'OREILLE INTERNE FOURNI AVEC UN HAUT-PARLEUR ET UNE PROTHÈSE AUDITIVE**

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) FUJISE, Akiko, Osaka 540-6207, JP  
SAIKI, Shuji, Osaka 540-6207, JP  
KANO, Sawako, Osaka 540-6207, JP  
MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP  
SAKAGUCHI, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**H04R 9/02** → (51) **H04R 1/28**

**H04R 9/04** → (51) **H04R 7/04**

**H04R 17/00** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 811 761 A1**  
**H01Q 1/27**
- (25) De (26) De  
(21) 14157657.9 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.06.2013 DE 102013210689  
(54) • **Antenneneinrichtung für Hörinstrumente**  
• **Antenna device for hearing instruments**  
• **Dispositif d'antenne pour appareils auditifs**
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Nikles, Peter, 91054 Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 811 762 A1**  
**G10L 21/0216**
- (25) De (26) De  
(21) 14166949.9 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.05.2013 DE 102013209062  
(54) • **Logik-basiertes binaurales Beam-Formungssystem**  
• **Logic-based binaural beam forming system**  
• **Système binaural de formation de faisceau fondé sur la logique**
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE  
Kamkar Parsi, Homayoun, Dr., 91058 Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H04R 25/00** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 1/28**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 9/02**

**H04R 25/02** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 25/02** → (51) **H04R 1/28**

**H04R 25/02** → (51) **H04R 9/02**

**H04S 1/00** → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04S 5/02** (11) **2 811 763 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 13743492.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052144 31.01.2013  
(87) WO 2013/115297 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012021921  
(54) • *UMGEBUNGSKOMPONENTENGENERATOR*  
• *SURROUND COMPONENT GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE COMPOSANTE D'AMBIANCE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAMURA, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**H04W 4/00** → (51) **G06F 3/12**

**H04W 4/00** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 36/32**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 811 764 A1**  
**H04W 24/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13743636.6 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071031 28.01.2013  
(87) WO 2013/113268 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 CN 201210020923  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MBMS-EMPfang UND KAPAZITÄTS-ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MBMS RECEIPT AND CAPABILITY TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE MBMS ET DE TRANSMISSION DE CAPACITÉ*  
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN  
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/10** (11) **2 811 765 A2**  
**H04M 3/56** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 14183280.8 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 15.05.2001 US 291454 P  
12.12.2001 US 20373

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum abliefern von Informationen an einer Mobilstation in einem Gruppenkommunikationsnetzwerk*  
• *Method and apparatus for delivering information to a mobile station in a group communication network*  
• *Procédé et appareil pour remettre de l'information à un poste mobile dans un réseau de communication de groupe*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Rosen, Eric, Solana Beach, CA 92075, US

Maggenti, Mark, Del Mar, CA 92014, US  
Wang, Jun, San Diego, CA 92130, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 02736839.8 / 1 388 264

(51) **H04W 4/14** (11) **2 811 766 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12867323.3 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/074625 24.04.2012  
(87) WO 2013/113195 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 CN 201210022544  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON KURZNACHRICHTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENDING SHORT MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENVOYER UN MESSAGE COURT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **2 811 767 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13841822.3 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072009 28.02.2013  
(87) WO 2014/048085 2014/14 03.04.2014  
(30) 29.09.2012 CN 201210370562  
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR DIE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND NETZWERK UND MOBILE VERWALTUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL METHOD FOR THE CONNECTION BETWEEN USER EQUIPMENT AND NETWORK AND MOBILE MANAGEMENT EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA CONNEXION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT DE GESTION DE LA MOBILITÉ*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DAI, Mianhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 8/08** → (51) **H04N 21/00**

**H04W 8/22** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 811 768 A1**  
**H04L 12/70** **H04M 3/42**  
**H04W 4/02** **H04W 84/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743118.5 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000140 16.01.2013

(87) WO 2013/114791 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022335  
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, JP  
AWANO, Jun, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 811 769 A1**  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13305752.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zum Zugriff auf einen Dienst*  
• *Method and system for accessing a service*  
• *Procédé et système d'accès à un service*  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Phan, Ly Thanh, 13705 La Ciotat, FR  
Pauliac, Mireille, 13705 La Ciotat, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **2 811 770 A1**  
**H04B 13/00** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 13305772.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Paarungsvorrichtung*  
• *Pairing device*  
• *Dispositif d'appariement*  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Spyropoulos, Evangelos, 92190 Meudon, FR  
Antoine, Matthieu, 92190 Meudon, FR  
(74) Cour, Pierre, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **2 811 771 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14173694.2 (22) 26.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 26.04.2005 GB 0508464  
10.01.2006 GB 0600400

(54) • *Telekommunikationsnetzwerke*  
• *Telecommunications networks*  
• *Réseaux de télécommunications*  
(71) Vodafone Group plc, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Pudney, Christopher, Newbury, Berkshire RG20 9EZ, GB

Fox, David, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
Howard, Peter, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 10183692.2 / 2 456 276  
06726920.9 / 1 878 285

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/02** (11) **2 811 772 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13743382.7 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000403 18.01.2013  
(87) WO 2013/115511 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 KR 20120009896  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG EINER BASISSTATION UND SERVER FÜR MEHRZELIGE ZUSAMMENARBEIT UNTER VERWENDUNG EINES UPLINK-SIGNALKANALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION OF BASE STATION, AND SERVER FOR MULTI-CELL COOPERATION USING UPLINK SIGNAL CHANNEL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE STATION DE BASE ET SERVEUR DE COOPÉRATION MULTICELLULAIRE UTILISANT UN CANAL DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) HAN, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-131, KR  
(74) Niederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 16/02** → (51) **H04W 52/30**

**H04W 16/10** → (51) **H04W 36/32**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 811 773 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12867324.1 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076210 29.05.2012  
(87) WO 2013/113198 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 CN 201210024387  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**  
• **WIRELESS COMMUNICATION COVERAGE METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COUVERTURE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Jixun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H04W 16/26** → (51) **H04W 36/32**

**H04W 16/28** → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 16/32** (11) **2 811 774 A1**  
**H04W 92/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13743021.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052030 30.01.2013

(87) WO 2013/115243 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017376  
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION**  
• **MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION, AND MOBILE STATION AND MOBILE STATION**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE**

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 811 775 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12880720.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/083473 25.10.2012  
(87) WO 2014/063322 2014/18 01.05.2014  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON ALS FEHLERHAFT ERKANNTEN STEUERKANÄLEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING MISSED DETECTION CONTROL CHANNEL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPARER UN CANAL DE COMMANDE DE DÉTECTION MANQUÉE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 811 776 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13743502.0 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070925 24.01.2013  
(87) WO 2013/113266 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 CN 201210020773  
(54) • **KOORDINATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN SELBSTORGANISIERENDES NETZWERK**  
• **SELF ORGANIZING NETWORK COORDINATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COORDINATION DE RÉSEAU À AUTO-ORGANISATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 811 777 A1**  
**H04W 28/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743597.0 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000353 24.01.2013  
(87) WO 2013/114832 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017280  
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BERICHTSEINSTELLUNG**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING REPORTING SETTING**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE RAPPORT**

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) INOUE, Takamichi, Tokyo 1088001, JP  
HAMABE, Kojiro, Tokyo 1088001, JP  
KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 1088001, JP  
ISHII, Naoto, Tokyo 1088001, JP  
LIU, Le, Tokyo 1088001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 811 778 A1**  
**H04W 28/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743831.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051480 24.01.2013  
(87) WO 2013/115065 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021078  
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN  
SHE, Xiaoming, Beijing 100190, CN  
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 811 779 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804534.9 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078035 26.06.2013

(87) WO 2013/185653 2013/51 19.12.2013

(30) 26.07.2012 CN 201210261476

- (54) • SYSTEM, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GEMEINSAMER MULTINETZWERKÜBERTRAGUNG
- SYSTEM, USER EQUIPMENT AND METHOD FOR IMPLEMENTING MULTI-NETWORK JOINT TRANSMISSION
- SYSTÈME, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN UVRE D'UNE TRANSMISSION CONJOINTE SUR UNE PLURALITÉ DE RÉSEAUX

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H04W 28/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 28/12** (11) **2 811 780 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13757431.5 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072340 08.03.2013

(87) WO 2013/131491 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 CN 201210059397

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR
- DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TIAN, Chunchang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 811 781 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 24/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12867008.0 (22) 01.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/000694 01.02.2012

(87) WO 2013/114460 2013/32 08.08.2013

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES ENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD

• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 28/16** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 811 782 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12867496.7 (22) 13.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/084498 13.11.2012

(87) WO 2013/113230 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 CN 201210023347

- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR DATENÜBERTRAGUNG
- METHOD AND TERMINAL FOR DATA TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 36/08** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 36/20** (11) **2 811 783 A2**

(25) En (26) En

(21) 14177645.0 (22) 20.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2009 US 170973 P

22.04.2009 US 171721 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Störungen aus geschlossenen Teilnehmergruppennetzen
- Method and apparatus for avoiding interference from closed subscriber group cells
- Procédé et appareil pour éviter une interférence de cellules de groupe d'abonnés fermé

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Marinière, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA  
Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA  
Gauvreau, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, CA

(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 10716668.8 / 2 422 548

(51) **H04W 36/32** (11) **2 811 784 A1**  
**H04W 4/04** **H04W 16/10**  
**H04W 16/26** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 12867326.6 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008433 28.12.2012

(87) WO 2013/114517 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016417

- (54) • VERWALTUNGSSERVER, MOBILE BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- MANAGEMENT SERVER, MOBILE BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- SERVEUR DE GESTION, STATION DE BASE MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KOIDE, Yasuo, Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 40/26** (11) **2 811 785 A1**  
**H04W 84/18**

(25) Ko (26) En

(21) 13744045.9 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000842 01.02.2013

(87) WO 2013/115602 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 KR 20120011237

- (54) • DYNAMISCHES ROUTINGVERFAHREN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK UND NETZWERKVORRICHTUNG DAFÜR
- DYNAMIC ROUTING METHOD IN AD-HOC NETWORK AND NETWORK DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE ROUTAGE DYNAMIQUE DANS UN RÉSEAU AD HOC ET DISPOSITIF DE RÉSEAU CORRESPONDANT

(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., (Golden Tower Samseong-dong) 10Fl. 511 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR

(72) KAHNG, Hyun Kook, Seoul 134-766, KR  
CHOI, Dae In, Suwon-si Gyeonggi-do 442-853, KR

KIM, Min Su, Suwon-si Gyeonggi-do 441-727, KR

YOON, Se Joon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-460, KR

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **2 811 786 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12867197.1 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/072952 23.03.2012

(87) WO 2013/113182 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 CN 201210024562



- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON AUSLÖSUNGSINFORMATIONEN*  
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR SENDING TRIGGERING INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR ENVOYER DES INFORMATIONS DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 811 787 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179687.0 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.10.2006 US 827797 P
- (54) • *Bedingte Parallelausführung einer Access-Stratum- und Nicht-Access-Stratum-Signalisierung*  
• *Conditional parallel execution of access stratum (AS) and non-access stratum (NAS) signaling*  
• *Exécution parallèle conditionnelle de signalisation de strate d'accès (AS) et de strate de non-accès (NAS)*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
- (72) Peisa, Janne, FI-02130 ESPOO, FI  
Stattin, Magnus, SE-191 64 SOLLENTUNA, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 07835281.2 / 2 070 369

**H04W 48/16** → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 811 788 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12867575.8 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/087407 25.12.2012  
(87) WO 2013/113239 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 CN 201210022704
- (54) • *MOBILTELEFON MIT DURCHFÜHRUNG EINER LEISTUNGSREGULIERUNG UND LEISTUNGSREGULIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE PHONE PERFORMING POWER ADJUSTMENT AND POWER ADJUSTMENT METHOD THEREOF*  
• *TÉLÉPHONE MOBILE RÉALISANT UN RÉGLAGE DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4rd ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) PAN, Lingjian, Huizhou Guangdong 516006, CN  
YAN, Zhenhui, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 52/02** (11) **2 811 789 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13360011.4 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kommunikationsverfahren, Kommunikationssystem, Zugriffsnetzwerknoten und leistungsbegrenzter Knoten*  
• *A communication method, a communications system, an access network node and a power limited node*  
• *Procédé de communication, système de communication, n'ud de réseau d'accès et n'ud de puissance limitée*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Venkateswaran, Vijay, Dublin 15, IE  
Lin, Chin-Kuang, Dublin 15, IE
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 811 790 A1**  
**H04W 74/08**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13744165.5 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/000913 05.02.2013  
(87) WO 2013/115629 2013/32 08.08.2013  
(30) 05.02.2012 US 201261595124 P  
14.02.2012 US 201261598833 P  
19.06.2012 US 201261661368 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGRIFF ÜBER NULLDATENPAKETRAHMEN IN EINEM WLAN-SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ACCESS VIA NULL DATA PACKET FRAME IN WIRELESS LAN SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ACCÈS AU CANAL AU MOYEN D'UNE TRAME DE PAQUET DE DONNÉES VIDE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 811 791 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14168403.5 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.06.2013 JP 2013116578
- (54) • *Kommunikationssteuerung zur Energieeinsparung*  
• *Communication control for power saving*  
• *Commande de communication pour économiser de l'énergie*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Saito, Naritoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 811 792 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En

(21) 14171203.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.06.2013 US 201313911332
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer mobilen Telekommunikationsendgerätevorrichtung*  
• *A method for operating a mobile telecommunication device*  
• *Procédé pour faire fonctionner un dispositif de télécommunication mobile*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Herbst, Axel, 69190 Walldorf, DE  
Gerwens, Heiko, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 811 793 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12867145.0 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/070792 31.01.2012  
(87) WO 2013/113151 2013/32 08.08.2013
- (54) • *SIGNALISIERUNGSANZEIGEVERFAHREN ZUR LEISTUNGSZUWEISUNG FÜR EINE ABWÄRTSVERBINDUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *SIGNALING INDICATION METHOD FOR DOWNLINK POWER ALLOCATION, BASE STATION AND USER EQUIPMENT THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE SIGNALISATION POUR ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE LIAISON DESCENDANTE, ET STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Li, Hongchao, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN  
WU, Jianming, Beijing 100025, CN
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 52/28** (11) **2 811 794 A1**  
**H04W 52/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14161348.9 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.06.2013 US 201313913271
- (54) • *System und Verfahren zum Bestimmen der Stelle eines mobilen Gerätes relativ zu dem menschlichen Körper*  
• *System and method for determining the position of a mobile device with respect to the human body*  
• *Système et méthode pour déterminer l'emplacement d'un dispositif mobile par rapport au corps humain*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Pham, Hung A., Cupertino, California 95014, US  
Howell, Adam S., Cupertino, California 95014, US

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 52/30** (11) **2 811 795 A1**  
**H04W 16/02** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743448.6 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051333 23.01.2013  
(87) WO 2013/115037 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017277

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 60/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 811 796 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13171101.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Positionsbasiertes Rundfunkprotokoll und Zeitschlitzplan für ein drahtloses Mesh-Netzwerk*  
• *Position-based broadcast protocol and time slot schedule for a wireless mesh network*  
• *Protocole de diffusion à base de position et programme de créneaux temporels pour un réseau maillé sans fil*

(71) STICHTING VU-VUMUC, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL  
FOM-Nikhef, Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, NL  
(72) Bulten, Henk Jan, 1081 HV Amsterdam, NL  
Van den Brand, Johannes Franciscus Josephina, 1081 HV Amsterdam, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **2 811 797 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 36/00**  
**H04J 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13742921.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052063 30.01.2013  
(87) WO 2013/115259 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017358

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 811 798 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 28/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743296.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052062 30.01.2013  
(87) WO 2013/115258 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017278  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT SOWIE MESSVERFAHREN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, USER TERMINAL, AND CHANNEL-STATE INFORMATION MEASUREMENT METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, TERMINAL UTILISATEUR ET MÉTHODE DE MESURE D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 811 799 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 11/00**  
**H04J 99/00** **H04W 16/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743834.7 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052065 30.01.2013  
(87) WO 2013/115260 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017314  
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS BASE STATION DEVICE, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET*

*PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
LIU, Liu, Beijing 100190, CN  
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN  
MU, Qin, Beijing 100190, CN  
WANG, Wenbo, Beijing 100876, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 811 800 A1**  
**H04J 1/00** **H04W 8/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743891.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052189 31.01.2013  
(87) WO 2013/115309 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022547  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES, STATION DE BASE RADIO ET STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP  
NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 811 801 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 88/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13743892.5 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052193 31.01.2013  
(87) WO 2013/115313 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022552  
(54) • *MOBILSTATION*  
• *MOBILE STATION*  
• *STATION MOBILE*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 811 802 A1**  
**H04J 13/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744118.4 (22) 16.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000162 16.01.2013  
(87) WO 2013/114798 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012016414

- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) TAKEDA, Kazuki, Osaka, 540-6207, JP  
NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207, JP  
IMAMURA, Daichi, Osaka, 540-6207, JP  
OGAWA, Yoshihiko, Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/02**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 36/32**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/30**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 811 803 A1**

(25) En (26) En

(21) 14290184.2 (22) 30.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (54) • *Verfahren zur Durchführung der Ressourcenzuweisung in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk und Basisstation*  
• *Method for performing resource allocation in a wireless communication network and base station*  
• *Procédé pour effectuer une attribution de ressource dans un réseau de communication sans fil et station de base*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Schaepperle, Joerg, 70180 Stuttgart, DE

(74) Münzner, Roland, 73266 Bissingen/Teck, DE  
Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 07301605.7 / 2 066 141

(51) **H04W 72/12** (11) **2 811 804 A1**

**H04L 5/00** H04W 48/08

(25) En (26) En

(21) 14169580.9 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.04.2010 CN 201010147431

- (54) • *Verfahren, Benutzerausrüstung und Basisstation zur Übertragung von Kanalstatusinformationen*  
• *Method, user equipment, and base station for transmitting channel state information*  
• *Procédé, équipement utilisateur et station de base pour transmettre des informations d'état de canal*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Xiaobo, shenzhen, CN  
Lv, Yongxia, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(62) 11780088.8 / 2 523 514

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04W 72/14** (11) **2 811 805 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13744210.9 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000244 11.01.2013

(87) WO 2013/115502 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261591997 P

10.02.2012 US 201261597184 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*

• *METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION FOR DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*

• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR CANAL DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL À CET EFFET*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Myoungseob, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 72/14** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 74/06** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 811 806 A1**

**H04W 52/02**

(25) Ko (26) En

(21) 13743629.1 (22) 04.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000875 04.02.2013

(87) WO 2013/115618 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201261594359 P

23.02.2012 US 201261602554 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU KANÄLEN IN EINEM WLAN-SYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING CHANNELS IN WIRELESS LAN SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DES CANAUX DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR

(72) KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 811 807 A1**

**H04J 1/00**

**H04W 36/08**

**H04J 11/00**

**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13744391.7 (22) 10.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/050280 10.01.2013

(87) WO 2013/114925 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012017372

- (54) • *MOBILSTATION*

• *MOBILE STATION*

• *STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04M 3/56**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 84/04** (11) **2 811 808 A1**

**H04W 72/12**

**H04W 72/04**

**H04W 48/16**

(25) En (26) En

(21) 14159315.2 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.04.2013 US 201361807103 P

25.11.2013 US 201361908356 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auslösen eines regelmäßigen Pufferstatusberichts (BSR) bei dualer Konnektivität*  
• *Method and Apparatus for Triggering a Regular Buffer Status Report (BSR) in Dual Connectivity*  
• *Procédé et appareil pour déclencher un rapport d'état de tampon (BSR) dans une connectivité double*

(71) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW

(72) Kuo, Richard Lee-Chee, 10049 Taipei City, TW

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 84/10** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 811 809 A1**

**H04W 52/02**

**H04B 13/00**

**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13305773.7 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Verwaltung einer drahtlosen Verbindung zwischen einer ersten Vorrichtung und einer zweiten Vorrichtung  
• Method for managing a wireless link between a first device and a second device  
• Procédé de gestion d'une liaison sans fil entre un premier et un second dispositif

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Blochet, Marc, 92190 Meudon, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

**H04W 84/18** → (51) **H04W 40/26**

**H04W 84/20** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 92/10** → (51) **H04W 16/32**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 811 810 A1**

(25) De (26) De

(21) 14168797.0 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.05.2013 DE 102013209720

- (54) • Verfahren zum Ermitteln eines Spitzenstroms und Induktionsheizvorrichtung  
• Method for determining a peak flow and induction heating device  
• Procédé de détermination de courant de crête et dispositif de chauffage à induction

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Mohr, Wolfgang, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE  
Lang, Steffen, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Eberle, Michael, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **2 811 811 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14170203.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.06.2013 FR 1355182

- (54) • Elektrisches Steuerungssystem der elektrischen Ladungen eines Elektro-Haushaltsgeräts  
• Electrical system for managing electrical loads of a household appliance  
• Système électrique de gestion des charges électriques d'un appareil électroménager

(71) FAGORBRANDT SAS, 89-91, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Alirrol, Etienne, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR

Goumy, Cédric, 45190 Tavers, FR  
Andre, Xavier, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR

Buge, Jean-Marc, 45100 Orleans, FR  
Gouardo, Didier, 45220 Cercottes, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **2 811 812 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14170518.6 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.06.2013 FR 1355266

- (54) • Schaltkreis und Stromversorgungsverfahren von Dioden, Beleuchtungsanordnung auf der Grundlage von Dioden, die einen solchen Schaltkreis umfasst  
• Circuit and method for supplying diodes, lighting device made up of diodes including such a circuit  
• Circuit et procédé d'alimentation de diodes, dispositif d'éclairage à base de diodes comprenant un tel circuit

(71) Westline, 21 Boulevard Littre, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR

(72) Chiorean, Dumitru-Mircea, 78600 LE MESNIL LE ROI, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**H05B 33/08** → (51) **H02M 1/32**

**H05B 37/02** → (51) **F21S 10/00**

**H05B 37/02** → (51) **F21V 31/00**

**H05B 37/02** → (51) **G06Q 50/16**

**H05H 7/20** → (51) **B21D 22/20**

(51) **H05H 13/00** (11) **2 811 813 A1**

(25) En (26) En

(21) 13170532.9 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Anpassung der Position einer Hauptspule in einem Zyklotron  
• Methods for adjusting the position of a main coil in a cyclotron  
• Procédés permettant d'ajuster la position d'une bobine principale dans un cyclotron

(71) Ion Beam Applications, Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Kleeven, Willem Jan G, 3212 Pellenberg, BE

(74) De Groot, Christophe, et al, Pecher & de Groot sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/13**

**H05K 1/03** → (51) **C08G 59/40**

**H05K 1/09** → (51) **C08G 59/40**

**H05K 1/09** → (51) **C23C 18/36**

**H05K 1/11** → (51) **G02F 1/1345**

**H05K 3/32** → (51) **H01R 12/58**

**H05K 3/36** → (51) **G02F 1/1345**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 811 814 A2**

(25) En (26) En

(21) 14170981.6 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2013 KR 20130063748

(54) • Leiterplatte mit PCMCIA-Verlängerungsverbinder

• Circuit board including extension PCMCIA connector

• Carte de circuit imprimé comprenant un connecteur PCMCIA d'extension

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Young-ho, Gyeonggi-do, KR

Lim, Sang-min, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **H05K 5/06** (11) **2 811 815 A1**

(25) En (26) En

(21) 13170464.5 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Volumenausgleichssystem

• Volume compensation system

• Système de compensation de volume

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kelly, Simon, Barrow-in-Furness, Cumbria LA14 4LQ, GB

Leach, Barry, Kendal, Cumbria LA9 5EF, GB

Smith, Jean-Pierre, Barrow-in-Furness, Cumbria LA14-5NW, GB

**H05K 7/20** → (51) **F28D 15/02**

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 811 816 A1**

**B32B 27/06** **H04B 1/38**

(25) Ko (26) En

(21) 13744063.2 (22) 04.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000870 04.02.2013

(87) WO 2013/115616 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 KR 20120011333

17.04.2012 KR 20120039998

(54) • MAGNETFELDABSCHIRMBLECH FÜR DIGITALISIERER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TRAGBARES ENDGERÄT DAMIT

• MAGNETIC FIELD SHIELDING SHEET FOR DIGITIZER, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND PORTABLE TERMINAL DEVICE USING SAME

• FEUILLE DE BLINDAGE DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR NUMÉRISER, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE L'UTILISANT

(71) Amosense Co. Ltd., 19-1 Block Cheonan 4th Regional Industrial Area 90 4 sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-814, KR

(72) JANG, Kil Jae, Seoul 122-040, KR

LEE, Dong Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-592, KR

LEE, Dong Kun, Seoul 122-040, KR

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       |                          | <i>H02J 1/14</i>      | <i>H02J 4/00</i>        | (11) <b>2 267 566</b> | (51) <i>G05D 1/02</i>   |
|                       |                          | <i>H02P 1/00</i>      | <i>B63H 23/34</i>       | <i>A01B 69/00</i>     | <i>A01B 79/00</i>       |
|                       |                          | (11) <b>2 096 425</b> | (51) <i>G01L 25/00</i>  | <i>A01D 41/127</i>    |                         |
|                       |                          | (11) <b>2 096 901</b> | (51) <i>H05B 37/02</i>  | (11) <b>2 271 119</b> | (51) <i>H04N 9/31</i>   |
|                       |                          | (11) <b>2 100 760</b> | (51) <i>B60J 7/12</i>   | <i>G03B 21/20</i>     |                         |
| (11) <b>1 475 844</b> | (51) <i>H01L 31/18</i>   | (11) <b>2 106 034</b> | (51) <i>H04B 5/02</i>   | (11) <b>2 272 734</b> | (51) <i>B62B 7/14</i>   |
| <i>H01L 31/0224</i>   | <i>H01L 31/0216</i>      | <i>G08C 17/04</i>     | (51) <i>H05B 37/02</i>  | (11) <b>2 275 257</b> | (51) <i>B41C 1/10</i>   |
| <i>H01L 31/028</i>    |                          | (11) <b>2 106 197</b> | (51) <i>F24B 5/02</i>   | (11) <b>2 275 296</b> | (51) <i>B60J 5/10</i>   |
| (11) <b>1 487 174</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>   | <i>B60Q 1/26</i>      | (11) <b>2 107 316</b>   | (11) <b>2 295 878</b> | (51) <i>F24F 1/00</i>   |
| <i>H04M 7/00</i>      | <i>H04L 29/12</i>        | (11) <b>2 107 677</b> | (51) <i>H02P 1/18</i>   | (11) <b>2 296 078</b> | (51) <i>G06F 3/033</i>  |
| (11) <b>1 603 226</b> | (51) <i>H02M 7/797</i>   | <i>F24B 1/02</i>      | <i>H02P 27/08</i>       | <i>G06F 3/048</i>     |                         |
| <i>H02P 21/00</i>     |                          | (11) <b>2 107 760</b> | <i>F04D 27/00</i>       | (11) <b>2 298 505</b> | (51) <i>B25G 3/18</i>   |
| (11) <b>1 647 494</b> | (51) <i>B65D 65/46</i>   | <i>H02P 1/04</i>      | (51) <i>H02B 1/36</i>   | (11) <b>2 302 150</b> | (51) <i>E05C 17/56</i>  |
| (11) <b>1 726 826</b> | (51) <i>F04B 1/26</i>    | (11) <b>2 133 971</b> | (51) <i>C04B 35/64</i>  | (11) <b>2 312 584</b> | (51) <i>G11B 20/10</i>  |
| <i>F04B 1/32</i>      | <i>F04B 23/04</i>        | (11) <b>2 147 904</b> | <i>A61K 6/06</i>        | <i>G11B 20/12</i>     | <i>G11B 27/10</i>       |
| <i>F04B 1/22</i>      | <i>F04B 17/05</i>        | (11) <b>2 151 673</b> | (51) <i>G01K 1/16</i>   | <i>G11B 27/32</i>     | <i>G11B 19/12</i>       |
| <i>F04B 23/06</i>     | <i>F16H 39/14</i>        | (11) <b>2 166 293</b> | (51) <i>F24F 11/00</i>  | (11) <b>2 325 496</b> | (51) <i>F04D 29/24</i>  |
| <i>F16H 61/40</i>     | <i>F16H 61/42</i>        | <i>G01K 13/02</i>     | (51) <i>G03F 9/00</i>   | <i>F04D 29/44</i>     | <i>F04D 29/54</i>       |
| (11) <b>1 732 312</b> | (51) <i>H04N 5/232</i>   | (11) <b>2 184 643</b> | (51) <i>E06B 9/68</i>   | (11) <b>2 327 481</b> | (51) <i>B03C 3/88</i>   |
| (11) <b>1 772 907</b> | (51) <i>H01L 31/0224</i> | <i>G03F 7/20</i>      | (11) <b>2 186 989</b>   | (11) <b>2 327 753</b> | (51) <i>C09K 3/30</i>   |
| <i>H01L 31/068</i>    | <i>H01L 31/18</i>        | (11) <b>2 202 721</b> | <i>G05B 19/04</i>       | <i>A61K 9/00</i>      | <i>A61Q 19/00</i>       |
| <i>H01L 31/0216</i>   | <i>H01L 31/028</i>       | (11) <b>2 209 330</b> | (51) <i>G10K 11/178</i> | <i>A61Q 5/06</i>      | <i>A61Q 15/00</i>       |
| <i>H01L 31/052</i>    |                          | <i>H04L 12/28</i>     | (51) <i>H04W 12/08</i>  | <i>A61K 8/04</i>      | <i>A61K 9/12</i>        |
| (11) <b>1 884 644</b> | (51) <i>F02D 41/20</i>   | (11) <b>2 184 643</b> | (11) <b>2 202 721</b>   | (11) <b>2 333 387</b> | (51) <i>F16K 13/00</i>  |
| <i>F02M 37/04</i>     | <i>F02M 59/00</i>        | <i>G03F 7/20</i>      | (11) <b>2 209 330</b>   | <i>G01N 1/00</i>      | <i>B01J 19/00</i>       |
| <i>F04B 17/04</i>     | <i>H01F 7/18</i>         | (11) <b>2 186 989</b> | <i>H04W 60/00</i>       | <i>G01N 1/10</i>      | <i>G01N 35/10</i>       |
| (11) <b>1 956 324</b> | (51) <i>F25D 25/02</i>   | <i>G05B 19/04</i>     | (11) <b>2 226 179</b>   | (11) <b>2 339 256</b> | (51) <i>F24F 11/00</i>  |
| (11) <b>1 972 759</b> | (51) <i>F01D 25/16</i>   | (11) <b>2 202 721</b> | <i>B29C 49/48</i>       | <i>G05D 23/19</i>     | <i>F25B 41/06</i>       |
| <i>F01D 25/18</i>     |                          | (11) <b>2 226 179</b> | (51) <i>H02K 1/14</i>   | (11) <b>2 341 653</b> | (51) <i>H04L 1/18</i>   |
| (11) <b>1 976 102</b> | (51) <i>H02K 21/24</i>   | <i>B29C 49/48</i>     | <i>H02K 21/18</i>       | (11) <b>2 354 422</b> | (51) <i>E06B 9/17</i>   |
| <i>H02K 21/04</i>     |                          | (11) <b>2 226 916</b> | (51) <i>H04N 13/00</i>  | <i>E06B 9/54</i>      |                         |
| (11) <b>2 012 196</b> | (51) <i>G03G 21/18</i>   | <i>H02K 1/18</i>      | (11) <b>2 234 276</b>   | (11) <b>2 355 177</b> | (51) <i>H01L 33/00</i>  |
| <i>G03G 21/16</i>     |                          | (11) <b>2 229 000</b> | <i>H04B 7/04</i>        | <i>H01L 33/20</i>     |                         |
| (11) <b>2 015 479</b> | (51) <i>H04B 7/26</i>    | (11) <b>2 234 276</b> | (51) <i>H04B 1/00</i>   | (11) <b>2 355 183</b> | (51) <i>H01L 33/22</i>  |
| <i>H04W 56/00</i>     |                          | <i>H04B 7/04</i>      | <i>H04B 1/40</i>        | (11) <b>2 357 119</b> | (51) <i>B62D 21/15</i>  |
| (11) <b>2 023 577</b> | (51) <i>H04L 29/08</i>   | (11) <b>2 236 715</b> | (51) <i>E05C 17/28</i>  | <i>B62D 25/08</i>     | <i>B62D 25/20</i>       |
| <i>F01D 25/18</i>     |                          | <i>E05C 17/02</i>     | (11) <b>2 236 750</b>   | <i>B62D 29/00</i>     |                         |
| (11) <b>2 026 022</b> | (51) <i>F25D 29/00</i>   | (11) <b>2 236 750</b> | (11) <b>2 236 886</b>   | (11) <b>2 367 274</b> | (51) <i>H02M 3/156</i>  |
| <i>F25D 17/06</i>     |                          | (11) <b>2 236 750</b> | <i>H02G 3/32</i>        | (11) <b>2 369 162</b> | (51) <i>F02G 1/053</i>  |
| (11) <b>2 031 212</b> | (51) <i>F02B 77/08</i>   | (11) <b>2 236 886</b> | (51) <i>H04R 19/00</i>  | (11) <b>2 371 959</b> | (51) <i>C12N 15/113</i> |
| <i>F02D 41/34</i>     |                          | <i>H02G 3/32</i>      | <i>H05K 1/18</i>        | <i>A61K 31/713</i>    | <i>A61M 25/00</i>       |
| (11) <b>2 034 482</b> | (51) <i>G11B 20/00</i>   | (11) <b>2 249 583</b> | (51) <i>H01F 7/16</i>   | <i>A61M 37/00</i>     |                         |
| <i>G11B 20/10</i>     | <i>G11B 27/034</i>       | <i>H04R 19/04</i>     | (11) <b>2 254 130</b>   | (11) <b>2 372 511</b> | (51) <i>G06F 3/046</i>  |
| <i>G11B 20/12</i>     | <i>G11B 27/10</i>        | <i>H05K 9/00</i>      | <i>F02M 63/00</i>       | <i>G06F 3/047</i>     | <i>G06F 3/041</i>       |
| <i>G11B 27/11</i>     | <i>G11B 27/34</i>        | (11) <b>2 254 130</b> | (11) <b>2 256 950</b>   | (11) <b>2 374 777</b> | (51) <i>C04B 41/87</i>  |
| <i>G06F 21/10</i>     |                          | <i>F02M 63/00</i>     | (11) <b>2 259 475</b>   | <i>C23C 18/12</i>     | <i>F01D 5/28</i>        |
| (11) <b>2 042 938</b> | (51) <i>G03G 15/01</i>   | (11) <b>2 256 950</b> | (11) <b>2 259 475</b>   | (11) <b>2 375 868</b> | (51) <i>H05B 37/02</i>  |
| <i>G03G 15/16</i>     |                          | (11) <b>2 256 950</b> | <i>H04L 1/16</i>        | (11) <b>2 378 184</b> | (51) <i>F21V 29/00</i>  |
| (11) <b>2 053 228</b> | (51) <i>F02F 3/00</i>    | (11) <b>2 259 475</b> | <i>H04L 1/06</i>        | <i>F21K 99/00</i>     |                         |
| <i>F16J 1/02</i>      |                          | <i>H04L 1/16</i>      | <i>H04L 5/00</i>        | (11) <b>2 378 185</b> | (51) <i>F21K 99/00</i>  |
| (11) <b>2 053 752</b> | (51) <i>H04B 1/04</i>    | <i>H04B 7/04</i>      | <i>H04W 72/04</i>       | <i>F21V 29/00</i>     |                         |
| <i>H01R 31/06</i>     | <i>G07C 3/00</i>         | <i>H04L 27/26</i>     | (11) <b>2 263 510</b>   | (11) <b>2 378 622</b> | (51) <i>H02M 1/42</i>   |
| <i>H04Q 9/00</i>      |                          | (11) <b>2 263 510</b> | <i>G05D 1/02</i>        | <i>H02J 7/02</i>      |                         |
| (11) <b>2 065 995</b> | (51) <i>H02J 3/18</i>    | <i>G05D 1/02</i>      | (11) <b>2 264 883</b>   |                       |                         |
| <i>H02M 5/458</i>     |                          | (11) <b>2 264 883</b> | <i>H05K 5/02</i>        |                       |                         |
| (11) <b>2 077 226</b> | (51) <i>B63G 8/08</i>    | (11) <b>2 264 883</b> | (11) <b>2 266 889</b>   |                       |                         |
| <i>B63H 21/17</i>     | <i>H02H 3/06</i>         | <i>H05K 5/02</i>      | (51) <i>B65D 65/46</i>  |                       |                         |
| <i>H01H 33/59</i>     | <i>H02J 1/10</i>         | (11) <b>2 266 889</b> |                         |                       |                         |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) 2 385 205<br>E05C 17/56<br>E05C 17/28 | (51) E05F 3/22<br>E05B 47/00               | (11) 2 450 500<br>E04F 13/08   | (51) E04F 17/08<br>E04F 19/08                          | (11) 2 523 396<br>H04L 29/08  | (51) H04L 12/28   |
| (11) 2 385 354<br>G01D 5/244               | (51) G01D 5/347                            | (11) 2 453 373<br>G06Q 20/40   | (51) G06F 17/30  | (11) 2 525 401  | (51) H01L 23/495  |
| (11) 2 386 814                             | (51) F25J 3/02                             | (11) 2 453 541<br>H02G 3/10  | (51) H02G 3/14<br>H02G 3/12                            | (11) 2 533 005  | (51) F41H 1/02  |
| (11) 2 388 950<br>H04L 9/08<br>H04L 29/06  | (51) H04L 9/00<br>H04L 9/32                | (11) 2 455 051   | (51) A61G 7/10   | (11) 2 543 265<br>A24B 15/30<br>A24F 47/00  | (51) A24B 15/24<br>A24B 15/16   |
| (11) 2 390 413                             | (51) E01B 23/06                            | (11) 2 456 164   | (51) H04L 29/06  | (11) 2 543 933<br>F24D 19/10  | (51) F24D 19/00   |
| (11) 2 392 706<br>D03D 49/10               | (51) D03J 1/22                             | (11) 2 458 124   | (51) E05F 3/12   | (11) 2 548 659<br>B07B 1/46   | (51) B07B 1/42  |
| (11) 2 394 894<br>B62J 33/00               | (51) B62J 17/02                            | (11) 2 458 911<br>H04L 1/00  | (51) H04W 24/00  | (11) 2 548 660<br>B07B 1/46<br>B07B 9/02  | (51) B07B 1/42<br>B07B 4/08   |
| (11) 2 397 621                             | (51) E04F 10/06                            | (11) 2 460 821<br>A61K 39/12<br>C12Q 1/68                            | (51) C07K 14/01<br>C12N 7/04                           | (11) 2 549 478  | (51) G11B 7/1267  |
| (11) 2 400 078<br>A47B 77/02               | (51) A47B 77/06                            | (11) 2 460 940<br>E02F 3/90<br>B60P 3/22<br>F04D 17/16<br>F04D 25/16 | (51) E02F 3/88<br>E03F 1/00<br>F16H 7/00<br>F04D 25/02 | (11) 2 549 568<br>H01M 6/16<br>H01M 4/58  | (51) H01M 4/06<br>H01M 6/50<br>H01M 4/36  |
| (11) 2 405 041<br>D03D 49/12               | (51) D03J 1/22                             | (11) 2 461 302   | (51) G08C 19/00  | (11) 2 551 759<br>G06F 9/44   | (51) G06F 3/048   |
| (11) 2 405 684<br>H04L 29/06               | (51) H04W 12/06                            | (11) 2 462 819   | (51) A24C 5/18   | (11) 2 554 948<br>G01R 13/04<br>G01R 31/02  | (51) G01D 4/00<br>H02J 13/00  |
| (11) 2 405 729<br>H05K 7/14<br>H01R 13/506 | (51) H05K 7/02<br>H01R 13/518              | (11) 2 463 439   | (51) E01C 11/22  | (11) 2 555 006  | (51) G01R 31/04   |
| (11) 2 407 669<br>F04C 29/12               | (51) F04C 23/00<br>F04C 28/02              | (11) 2 466 773<br>H04L 5/00<br>H04L 1/00                             | (51) H04J 11/00<br>H04L 1/18<br>H04L 27/26             | (11) 2 555 388<br>H02K 3/38   | (51) H02K 3/30  |
| (11) 2 409 937<br>C23C 16/458              | (51) B65G 49/06                            | (11) 2 469 390<br>G06F 1/16  | (51) G06F 3/048<br>G06F 3/01                           | (11) 2 557 654<br>H02J 3/32   | (51) H02J 7/00  |
| (11) 2 413 068<br>F25B 5/02<br>F25B 1/10   | (51) F25B 49/02<br>F25B 1/00<br>F25D 11/02 | (11) 2 474 685<br>B25B 13/48   | (51) E04B 1/76   | (11) 2 557 655<br>H02H 5/04<br>H02H 3/28  | (51) H02J 7/00<br>H01L 29/66<br>H02H 3/08   |
| (11) 2 415 949<br>E04F 21/05               | (51) E04G 21/10                            | (11) 2 474 976<br>G10L 21/02   | (51) G10L 19/04  | (11) 2 566 030<br>H02M 1/42   | (51) H02M 5/45  |
| (11) 2 420 772<br>F25B 9/00                | (51) F25B 9/02<br>F25D 19/00               | (11) 2 475 209   | (51) H04W 72/04  | (11) 2 568 336<br>G03F 1/00   | (51) G03F 1/64  |
| (11) 2 422 955<br>B29C 49/48               | (51) B29C 49/56                            | (11) 2 476 813   | (51) E04F 11/06  | (11) 2 568 367  | (51) G06F 3/044   |
| (11) 2 423 447<br>F01D 25/24               | (51) F01D 11/00<br>F01D 25/28              | (11) 2 476 814   | (51) E04F 11/06  | (11) 2 570 503<br>C21D 1/76<br>C21D 9/46<br>C23C 8/10<br>C22C 38/04<br>C22C 38/14<br>C22C 38/28<br>C22C 38/38 | (51) C21D 1/76<br>C21D 9/48<br>C22C 38/02<br>C22C 38/06<br>C22C 38/22<br>C22C 38/32 |
| (11) 2 423 594<br>F23N 1/02                | (51) F23N 5/00                             | (11) 2 479 016<br>B30B 15/00   | (51) B29C 45/67  | (11) 2 578 773<br>E04G 9/04<br>E04G 11/46   | (51) E04G 9/10<br>E04G 9/05<br>E04G 11/40   |
| (11) 2 427 041                             | (51) H05K 9/00                             | (11) 2 479 055<br>G05G 1/38  | (51) B60K 26/02<br>G05G 5/03                           | (11) 2 578 842<br>F02C 7/045<br>B64D 15/04  | (51) F02C 7/047<br>B64D 33/02<br>F02C 7/04  |
| (11) 2 428 893<br>G06F 15/173              | (51) G06F 9/52                             | (11) 2 479 373<br>E06B 3/968   | (51) E06B 3/972<br>E06B 3/964                          | (11) 2 583 900<br>B64C 7/02<br>B64D 27/12   | (51) B64D 29/02<br>B64D 33/04   |
| (11) 2 429 205<br>H04N 13/00               | (51) H04N 13/04                            | (11) 2 479 631   | (51) G05B 23/02  | (11) 2 586 498<br>A62C 13/64  | (51) A62C 13/00   |
| (11) 2 432 013<br>H03H 9/21                | (51) H03H 9/10<br>B81B 7/00                | (11) 2 505 532   | (51) B65H 5/22   | (11) 2 587 477<br>G10L 13/08<br>G09B 5/06   | (51) G10L 13/027<br>G06F 15/02  |
| (11) 2 432 231                             | (51) H04N 13/00                            | (11) 2 511 610<br>F23C 7/08  | (51) F23L 15/04  | (11) 2 587 864<br>H04W 28/06  | (51) H04W 48/12<br>H04W 72/04   |
| (11) 2 434 766                             | (51) H04N 13/00                            | (11) 2 514 882<br>E06B 7/14  | (51) E04B 2/96   |   |   |
| (11) 2 447 519<br>F02K 1/09<br>B64D 33/04  | (51) F02K 1/30<br>B64D 29/06               | (11) 2 515 342<br>H01L 31/0224<br>H01L 31/0687                       | (51) H01L 25/04<br>H01L 31/0392<br>H01L 31/0725        |   |   |
| (11) 2 450 207<br>E05F 15/20               | (51) B60J 5/10                             | (11) 2 518 251<br>E05F 3/12  | (51) E05F 3/10   |   |   |
|  |  | (11) 2 518 252<br>E05F 3/12  | (51) E05F 3/10   |   |   |
|  |  | (11) 2 520 931   | (51) G01N 33/00  |   |   |
|  |  | (11) 2 522 773   | (51) E01C 11/22  |   |   |

|   |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|---|
| (11) 2 589 921<br>F41B 5/14   | (51) F42B 6/06   | (11) 2 669 228<br>B65H 54/74<br>B65H 54/28   | (51) B65H 55/04<br>B65H 54/32  | G11B 19/12<br>G11B 7/007   | G11B 7/24   |
| (11) 2 594 157  | (51) A47B 9/04   | (11) 2 675 192<br>H04W 4/02  | (51) H04W 4/00<br>H04B 5/00  | (11) 2 722 465   | (51) E04G 17/065  |
| (11) 2 594 445<br>B60W 20/00<br>B60W 10/11                            | (51) B60W 30/19<br>B60W 10/08  | (11) 2 680 574<br>H04N 5/765<br>H04N 5/85<br>H04N 9/806<br>G11B 20/10<br>G11B 27/034 | (51) H04N 5/783<br>H04N 5/775<br>H04N 9/804<br>H04N 9/82<br>G11B 27/00 | (11) 2 725 864<br>H04W 72/12   | (51) H04W 72/04<br>H04W 74/02                                       |
| (11) 2 595 247<br>H01R 9/053  | (51) H01R 9/05<br>H01R 43/28   | (11) 2 680 577<br>H04N 21/266<br>H04N 21/472   | (51) H04N 7/173<br>H04N 21/433   | (11) 2 728 854<br>H04N 21/41<br>H04N 21/45<br>H04N 21/4227<br>H04N 21/4415 | (51) H04N 5/44<br>H04N 21/422<br>H04L 12/28<br>G08C 19/00           |
| (11) 2 597 414  | (51) F41B 5/14   | (11) 2 685 028<br>E04G 17/07<br>E04G 17/06   | (51) E04G 17/065<br>E04G 17/075  | (11) 2 730 338<br>B02C 18/16<br>B02C 13/282                                | (51) B02C 18/10<br>B02C 13/18                                       |
| (11) 2 602 470<br>F02M 37/18<br>F02M 37/20<br>F02M 1/16               | (51) F02M 37/00<br>F02M 69/10<br>F02M 37/16                            | (11) 2 685 028<br>E04G 17/07<br>E04G 17/06   | (51) E04G 17/065<br>E04G 17/075  | (11) 2 732 850<br>A61K 8/368<br>A61K 8/19<br>A61K 8/67<br>A61K 8/97        | (51) A61K 11/00<br>A61K 8/27<br>A61K 8/42<br>A61K 8/49<br>A61K 8/34 |
| (11) 2 604 412<br>B65G 29/00<br>B65G 47/84                            | (51) B29C 49/78<br>B65G 43/08  | (11) 2 687 751<br>F16G 11/06   | (51) F16G 11/04  | (11) 2 733 111   | (51) B67B 3/06  |
| (11) 2 608 144<br>H04W 4/02<br>H04W 64/00<br>G06F 17/30<br>G08G 1/052 | (51) G06Q 30/02<br>H04L 29/08<br>G06F 11/34<br>G08G 1/01<br>H04M 15/00 | (11) 2 687 900<br>G02F 1/1333  | (51) G02F 1/13357<br>F21V 8/00   | (11) 2 733 758<br>H01L 41/083  | (51) H01L 41/053  |
| (11) 2 610 603<br>G01D 13/22  | (51) G01L 19/10<br>G01L 7/04   | (11) 2 687 942<br>G06F 3/02<br>H04M 1/02   | (51) G06F 1/16<br>G06F 3/023<br>H04M 1/725                             | (11) 2 735 836<br>F28D 1/047   | (51) F28F 9/02  |
| (11) 2 613 255  | (51) G06F 9/445  | (11) 2 688 058<br>G09G 3/32  | (51) G09G 3/20   | (11) 2 736 297   | (51) H04W 72/12   |
| (11) 2 614 748<br>A45D 40/24<br>B65D 1/04<br>B65D 35/24               | (51) A45D 34/04<br>B05B 11/00<br>B65D 47/42<br>B65D 81/32              | (11) 2 692 964   | (51) E04G 27/00  | (11) 2 740 693<br>B65H 3/06<br>B65H 7/06                                   | (51) B65H 1/26<br>B65H 5/06<br>B65H 7/18                            |
| (11) 2 615 418<br>G01S 3/786  | (51) G01C 21/02<br>B64G 1/36   | (11) 2 695 617<br>A61K 31/593<br>A61K 31/7034<br>A61P 35/00                          | (51) A61K 31/592<br>A61K 31/7032<br>A61K 45/06<br>A61P 37/02           | (11) 2 740 694<br>B65H 7/06  | (51) B65H 3/06<br>B65H 7/18   |
| (11) 2 615 706<br>H02G 11/00  | (51) H02G 3/04   | (11) 2 696 216<br>G01S 17/10<br>G01S 7/481<br>G06T 15/00                             | (51) G01S 17/36<br>G01S 17/89<br>G01B 11/22                            | (11) 2 741 526   | (51) H04S 7/00  |
| (11) 2 621 252  | (51) H05K 1/11   | (11) 2 696 216<br>G01S 17/10<br>G01S 7/481<br>G06T 15/00                             | (51) G01S 17/36<br>G01S 17/89<br>G01B 11/22                            | (11) 2 744 001<br>H01L 23/498  | (51) H01L 23/49<br>H01L 33/62                                       |
| (11) 2 624 171<br>A63B 69/18  | (51) G06K 9/00<br>A63B 24/00   | (11) 2 699 063<br>H05B 33/08   | (51) H05B 37/02  | (11) 2 747 455   | (51) H04R 25/00   |
| (11) 2 629 089<br>G01N 29/46  | (51) G01N 29/07<br>G01N 29/44  | (11) 2 701 188<br>H01L 21/306  | (51) H01L 21/78<br>H01L 21/67  | (11) 2 749 342<br>B01D 53/86<br>F01N 3/28<br>B01D 53/96                    | (51) B01D 50/00<br>B01D 53/94<br>F01N 11/00                         |
| (11) 2 629 162  | (51) G05B 19/05  | (11) 2 701 377   | (51) H04N 1/54   | (11) 2 750 400<br>H04N 21/482<br>H04N 21/432<br>H04N 21/485                | (51) H04N 21/431<br>H04N 5/445<br>H04N 21/47                        |
| (11) 2 631 886<br>G08B 13/06  | (51) G08B 13/08  | (11) 2 703 587<br>E05D 15/30   | (51) E05D 7/04   | (11) 2 753 068<br>H04N 5/347   | (51) H04N 5/235<br>H04N 5/232                                       |
| (11) 2 640 008<br>H04L 12/46  | (51) H04L 12/28<br>H04L 29/06  | (11) 2 706 039<br>H01H 1/00  | (51) B81B 3/00<br>H01H 1/08  | (11) 2 754 961<br>F23M 5/08<br>F28F 19/00                                  | (51) F23J 3/02<br>F22B 37/10  |
| (11) 2 642 269  | (51) G01M 3/36   | (11) 2 709 073<br>B60W 50/00   | (51) G07C 5/08   | (11) 2 754 988<br>F24H 1/14  | (51) F28F 1/32<br>F24H 9/00   |
| (11) 2 644 881<br>F02N 11/08  | (51) F02N 3/00   | (11) 2 709 331   | (51) H04L 27/38  | (11) 2 755 298<br>G06F 1/30  | (51) H02J 9/06  |
| (11) 2 645 176  | (51) G03G 15/08  | (11) 2 711 207<br>B60D 1/54  | (51) B60D 1/26   | (11) 2 756 853<br>A61L 27/50<br>A61L 31/16                                 | (51) A61L 27/36<br>A61L 31/00                                       |
| (11) 2 645 640<br>H04L 12/54  | (51) H04L 12/46  | (11) 2 711 211<br>B62D 7/06  | (51) B60G 3/01   | (11) 2 757 309<br>F21V 21/04   | (51) F21K 99/00   |
| (11) 2 653 641  | (51) E05F 11/06  | (11) 2 717 505<br>H04L 1/16  | (51) H04L 1/06<br>H04L 25/03   | (11) 2 759 307<br>C07K 14/315<br>G01N 33/569<br>A61K 39/00                 | (51) A61K 39/295<br>A61P 31/04<br>A61K 39/09                        |
| (11) 2 654 184<br>H02K 7/14<br>A61C 1/06                              | (51) H02K 11/00<br>H02K 5/08<br>H02K 5/22                              | (11) 2 717 664<br>B65G 15/30   | (51) H05K 13/00  |  |   |
| (11) 2 656 762  | (51) A47K 10/48  | (11) 2 719 847<br>E04G 1/15  | (51) E04G 5/06   |  |   |
| (11) 2 657 874<br>G06F 21/54  | (51) G06F 21/12<br>G06F 21/62  | (11) 2 720 228<br>G11B 27/10   | (51) G11B 27/32<br>G11B 20/12  |  |   |
| (11) 2 660 411  | (51) E05B 19/04  |  |  |  |   |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| (11) 2 759 516<br>C25B 1/00  | (51) C01B 3/04   | (11) 2 775 722<br>G06F 3/041                 | (51) H04N 9/31<br>G06F 3/042                 | (11) 2 784 518<br>F42B 12/00                                       | (51) G01P 3/68<br>F41G 3/12                             |
| (11) 2 759 599   | (51) C12P 7/64   | (11) 2 777 542                               | (51) A61B 17/12                              | (11) 2 784 666   | (51) G06F 9/44  |
| (11) 2 759 769<br>F23G 5/48<br>F23M 5/08<br>F23M 11/04<br>F23J 7/00                    | (51) F23J 3/02<br>F23M 5/02<br>F23J 15/02<br>F23N 5/00                     | (11) 2 777 545                               | (51) A61B 17/12                              | (11) 2 784 814<br>H01Q 1/22  | (51) H01L 23/552  |
| (11) 2 763 398   | (51) H04N 5/335  | (11) 2 777 604                               | (51) A61F 2/07                               | (11) 2 786 648<br>A01B 61/02                                       | (51) A01B 59/041  |
| (11) 2 764 899<br>G06K 9/00  | (51) A63F 13/213   | (11) 2 777 786<br>A63F 13/79<br>A63H 33/00   | (51) A63F 13/69<br>A63F 13/95                | (11) 2 787 535<br>H01L 31/18                                       | (51) H01L 31/0336<br>H01L 31/074                        |
| (11) 2 765 060<br>B62D 7/08  | (51) B62D 5/04   | (11) 2 777 957                               | (51) B60C 23/04                              | (11) 2 789 360   | (51) A61M 16/06   |
| (11) 2 765 130   | (51) C07D 401/12   | (11) 2 778 065<br>G08B 5/00                  | (51) B64D 11/00<br>B64D 45/00                | (11) 2 789 361   | (51) A61M 16/06   |
| (11) 2 765 227<br>C12Q 1/68  | (51) C40B 30/04  | (11) 2 778 066<br>B60N 2/44                  | (51) B64D 11/06                              | (11) 2 789 378<br>B01D 53/62                                       | (51) B01D 53/14   |
| (11) 2 765 321   | (51) F16D 3/60   | (11) 2 778 252<br>C23C 14/08<br>G02B 1/10    | (51) C23C 14/06<br>C30B 29/20                | (11) 2 789 449<br>B29C 65/78<br>B32B 7/12<br>B65B 7/28             | (51) B29C 65/02<br>B32B 7/06<br>B44C 1/17               |
| (11) 2 765 574<br>G11B 20/10<br>G11B 27/32   | (51) G11B 27/10<br>G11B 20/12<br>G11B 27/30                                | (11) 2 778 365<br>F02B 63/04                 | (51) F01P 7/02<br>F01P 7/10                  | (11) 2 789 749<br>E02F 3/36  | (51) E02F 3/30<br>E02F 3/407                            |
| (11) 2 767 288<br>A61F 2/00<br>C08L 5/08<br>C08L 71/02                                 | (51) A61K 31/74<br>C08B 37/00<br>C09J 171/02                               | (11) 2 778 638                               | (51) G01K 1/08                               | (11) 2 789 835<br>F02D 29/00<br>E02F 9/20                          | (51) F02D 41/08<br>E02F 1/00<br>F02D 41/02              |
| (11) 2 767 330<br>B01D 69/12   | (51) A61K 31/74<br>C08B 37/00<br>C09J 171/02                               | (11) 2 778 774<br>G02F 1/13357               | (51) G02F 1/1333                             | (11) 2 789 835<br>F02D 29/00<br>E02F 9/20                          | (51) F02D 41/08<br>E02F 1/00<br>F02D 41/02              |
| (11) 2 772 267<br>A61K 39/145<br>A61K 39/116<br>A61P 31/16                             | (51) B01D 67/00<br>B01D 71/36  | (11) 2 779 009<br>G05B 15/00                 | (51) G06F 21/12<br>G05B 19/00                | (11) 2 790 391   | (51) H04M 1/725   |
| (11) 2 772 336<br>G05B 19/4061   | (51) B01D 67/00<br>B01D 71/36  | (11) 2 779 173<br>G11C 16/04<br>G11C 16/24   | (51) G11C 11/56<br>G11C 7/18                 | (11) 2 792 707<br>C08K 3/00<br>C08K 3/22<br>C08K 5/21<br>C08K 3/26 | (51) C08K 13/00<br>C08K 5/00<br>C08K 5/17<br>C08K 13/02 |
| (11) 2 772 565<br>C30B 31/22<br>C30B 31/00<br>H01J 37/32<br>C23C 14/00                 | (51) A61K 39/295<br>A61K 39/085<br>A61K 39/102<br>A61P 31/04               | (11) 2 779 394<br>H02M 1/10                  | (51) H02M 1/12                               | (11) 2 793 006   | (51) G01J 5/52  |
| (11) 2 772 761<br>C12N 15/09<br>G01N 33/566<br>C12N 15/115                             | (51) B25J 9/16   | (11) 2 779 463                               | (51) H03M 1/10                               | (11) 2 793 145   | (51) G06F 17/30   |
| (11) 2 774 548   | (51) C23C 14/48<br>C30B 31/14<br>H01J 37/317<br>C30B 29/20<br>C23C 14/04   | (11) 2 779 553<br>H04L 27/36                 | (51) H04L 25/06                              | (11) 2 793 472<br>H04N 13/02                                       | (51) H04N 13/00   |
| (11) 2 774 807   | (51) G01N 33/58<br>C12Q 1/68<br>G01N 33/53                                 | (11) 2 779 573                               | (51) H04L 29/06                              | (11) 2 796 365<br>B64C 9/22  | (51) B64C 9/02  |
| (11) 2 775 264<br>G01K 1/00<br>G01K 15/00<br>G06F 1/14                                 | (51) G01N 33/58<br>C12Q 1/68<br>G01N 33/53                                 | (11) 2 779 588                               | (51) H04L 29/12                              | (11) 2 796 470<br>G01N 33/536                                      | (51) C07K 16/44<br>G01N 33/543                          |
| (11) 2 775 347   | (51) A61B 17/072   | (11) 2 779 654<br>H04N 13/00                 | (51) H04N 13/02<br>G08G 1/16                 | (11) 2 796 554<br>A61P 35/00<br>A61K 31/7105                       | (51) C12N 15/113<br>A61K 31/713                         |
| (11) 2 775 386<br>G06F 3/0485  | (51) B60N 2/58   | (11) 2 779 665<br>H04N 21/45<br>H04N 21/4788 | (51) H04N 21/258<br>H04N 21/472<br>H04W 4/02 | (11) 2 796 847<br>G01L 1/24  | (51) G01L 11/02   |
| (11) 2 775 479<br>G06F 3/0488<br>G06F 3/0484<br>G11B 27/10                             | (51) A61B 17/072   | (11) 2 781 289<br>B23H 1/08<br>B23H 7/36     | (51) B23H 1/02<br>B23H 1/10                  | (11) 2 796 994<br>G06F 3/0481                                      | (51) G06F 9/44  |
| (11) 2 775 541<br>H01L 33/50<br>C04B 35/547<br>C04B 35/597<br>C04B 35/64<br>C09K 11/77 | (51) B60N 2/58   | (11) 2 781 462                               | (51) B65D 1/24                               | (11) 2 797 340<br>H04R 29/00                                       | (51) H04R 3/00  |
|  | (51) G01D 3/036<br>G01L 1/00<br>G01D 18/00                                 | (11) 2 781 759<br>F04D 25/06<br>B64D 13/00   | (51) F04D 19/00<br>F04D 29/64                | (11) 2 797 350<br>H04L 1/00<br>H04L 27/00<br>H04L 25/02            | (51) H04W 16/00<br>H04L 5/00<br>H04W 72/04              |
|  | (51) G02F 1/1343   | (11) 2 782 322<br>G06F 21/10                 | (51) H04M 1/67                               | (11) 2 797 351<br>H04L 1/00<br>H04W 72/04<br>H04L 27/00            | (51) H04W 16/00<br>H04L 5/00<br>H04L 25/02              |
|  | (51) G06F 3/0488   | (11) 2 783 640                               | (51) A61B 17/072                             | (11) 2 799 031   | (51) A61C 8/00  |
|  | (51) G11B 27/34<br>G11B 27/00<br>G06F 3/0482                               | (11) 2 783 676<br>A61K 8/37<br>A61K 8/97     | (51) A61K 8/34<br>A61Q 19/00<br>A61Q 19/08   | (11) 2 799 088<br>C07K 14/745                                      | (51) A61K 47/48<br>A61P 7/04                            |
|  | (51) H01L 33/64<br>C04B 35/44<br>C04B 35/584<br>C04B 35/626<br>C04B 35/645 | (11) 2 783 986<br>F02C 7/32                  | (51) B64D 41/00<br>H02J 4/00                 | (11) 2 799 242   | (51) B41M 5/42  |
|  | (51) H01L 33/64<br>C04B 35/44<br>C04B 35/584<br>C04B 35/626<br>C04B 35/645 | (11) 2 784 092<br>C07K 16/28                 | (51) C07K 16/46                              |  |   |



|   |  |  |   |                       |                         |                        |
|---|--|--|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| (11) <b>2 799 305</b>   | (51) <i>B61D 19/02</i>   | <i>F02B 43/08</i>  | <i>F02C 3/28</i>  | (11) <b>1 888 988</b> | (51) <i>F26B 3/00</i>   |                        |
| (11) <b>2 799 338</b><br><i>B60N 3/00</i>   | (51) <i>B64D 11/06</i>   | <i>F02C 6/18</i>   | <i>F23G 5/027</i>   | (87) WO 2006/133296   | 06.11.2014              |                        |
| (11) <b>2 799 603</b><br><i>D04B 35/28</i><br><i>D04B 15/32</i>   | (51) <i>D04B 35/02</i><br><i>D04B 35/30</i>  | <i>F23G 5/04</i>   | <i>F23G 5/46</i>  | (11) <b>1 900 881</b> | (51) <i>E02F 5/10</i>   |                        |
| (11) <b>2 800 435</b>   | (51) <i>H04W 72/04</i>   | <i>F23G 5/30</i>   | <i>F23J 15/06</i>   | (87) WO 2006/136633   | 10.11.2014              |                        |
| (11) <b>2 801 265</b><br><i>A23P 1/12</i>   | (51) <i>A23N 17/00</i><br><i>B29C 47/32</i>  | <i>C10J 3/48</i>   | <i>F02D 19/04</i>   | (11) <b>1 916 588</b> | (51) <i>G06F 1/00</i>   |                        |
| (11) <b>2 801 321</b><br><i>G01T 1/24</i><br><i>H05K 5/02</i>   | (51) <i>A61B 6/14</i><br><i>H01L 27/146</i>  | <i>F23G 7/00</i>   | (11) <b>2 808 397</b>   | (87) WO 2007/013307   | 12.11.2014              |                        |
| (11) <b>2 801 337</b><br><i>A61C 13/00</i>  | (51) <i>A61C 8/00</i>  | (11) <b>2 808 422</b><br><i>C09D 1/00</i><br><i>B64G 1/22</i><br><i>C04B 28/34</i>   | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>1 916 993</b> | (51) <i>A61K 8/97</i>   |                        |
| (11) <b>2 801 436</b><br><i>F01L 1/047</i><br><i>F16D 1/08</i>  | (51) <i>B23P 11/02</i><br><i>F16B 4/00</i><br><i>F16H 53/02</i>  | (11) <b>2 808 553</b><br><i>F04D 29/70</i>   | (51) <i>C23C 18/12</i><br><i>C09D 1/02</i><br><i>C04B 28/26</i><br><i>C04B 111/00</i> | (87) WO 2007/024915   | 07.11.2014              |                        |
| (11) <b>2 801 998</b><br><i>G01N 1/28</i><br><i>G01N 1/40</i>   | (51) <i>H01J 37/20</i><br><i>G01N 23/225</i><br><i>H01J 37/26</i>  | (11) <b>2 808 593</b><br><i>F16M 11/08</i><br><i>B64D 43/00</i>  | (51) <i>F04D 29/28</i>  | (11) <b>1 919 349</b> | (51) <i>A61B 3/10</i>   |                        |
| (11) <b>2 802 138</b><br><i>H04N 1/40</i>   | (51) <i>H04N 1/405</i><br><i>H04N 1/409</i>  | (11) <b>2 808 911</b><br><i>H01L 33/64</i>   | (51) <i>F16M 11/04</i><br><i>F16M 13/02</i>   | (87) WO 2007/027674   | 12.11.2014              |                        |
| (11) <b>2 803 324</b><br><i>A61B 17/072</i>   | (51) <i>A61B 17/068</i><br><i>A61B 19/00</i>   | (11) <b>2 808 953</b><br><i>H01R 12/72</i>   | (51) <i>H01L 33/58</i><br><i>G02F 1/13357</i>   | (11) <b>1 947 079</b> | (51) <i>C07C 51/47</i>  |                        |
| (11) <b>2 803 778</b>   | (51) <i>E04B 7/16</i>  | <b>I.1(4)</b><br>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts<br>• Drawing up of a supplementary European search report<br>• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne |   |                       | (87) WO 2007/049707     | 10.11.2014             |
| (11) <b>2 803 937</b><br><i>F41B 11/646</i><br><i>F41A 19/02</i>  | (51) <i>F41B 11/71</i><br><i>F41A 19/67</i>  |  |   |                       | (11) <b>1 949 008</b>   | (51) <i>F25D 13/06</i> |
| (11) <b>2 803 955</b>   | (51) <i>G01F 23/296</i>  | (11) <b>1 596 516</b>  | (51) <i>H01R 13/514</i>   | (11) <b>1 968 480</b> | (51) <i>A61C 19/04</i>  | 06.11.2014             |
| (11) <b>2 804 058</b><br><i>G05B 19/05</i><br><i>G05B 19/418</i>  | (51) <i>G05B 19/042</i><br><i>G05B 17/02</i><br><i>G06F 11/26</i>  | (87) WO 2004/073223  | (11) <b>1 671 027</b>   | (11) <b>1 986 781</b> | (51) <i>B01L 9/00</i>   | 12.11.2014             |
| (11) <b>2 804 320</b><br><i>G06F 3/044</i><br><i>H04W 52/02</i>   | (51) <i>H03K 17/96</i><br><i>G06F 1/32</i>   | (11) <b>1 676 992</b>  | (51) <i>H04B 17/00</i>  | (87) WO 2007/127516   | (51) <i>H04L 29/06</i>  | 10.11.2014             |
| (11) <b>2 805 684</b><br><i>A61L 2/00</i>   | (51) <i>A61B 19/00</i>   | (87) WO 2005/028838  | (11) <b>1 676 992</b>   | (11) <b>1 990 972</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>  | 10.11.2014             |
| (11) <b>2 805 920</b><br><i>B01D 53/78</i><br><i>C01B 7/07</i><br><i>B01F 5/02</i><br><i>B01F 3/04</i><br><i>C02F 1/74</i><br><i>C01G 49/00</i> | (51) <i>B01D 53/68</i><br><i>C01G 49/10</i><br><i>C02F 1/72</i><br><i>B01F 5/10</i><br><i>C01G 49/14</i><br><i>C23F 1/46</i> | (11) <b>1 735 703</b>  | (51) <i>H04B 17/00</i>  | (87) WO 2007/098694   | (51) <i>H04L 29/06</i>  | 06.11.2014             |
| (11) <b>2 806 079</b><br><i>E04D 13/17</i>  | (51) <i>E04D 11/00</i>   | (87) WO 2005/086842  | (11) <b>1 741 035</b>   | (11) <b>2 008 502</b> | (51) <i>H05B 37/02</i>  | 10.11.2014             |
| (11) <b>2 806 197</b><br><i>F16K 35/04</i>  | (51) <i>F16K 35/02</i><br><i>F16K 11/078</i>   | (11) <b>1 741 035</b>  | (51) <i>G06F 15/16</i>  | (87) WO 2007/115401   | (51) <i>H01Q 1/38</i>   | 10.11.2014             |
| (11) <b>2 806 293</b>   | (51) <i>G02B 1/11</i>  | (87) WO 2005/111836  | (11) <b>1 786 361</b>   | (11) <b>2 022 134</b> | (51) <i>H01Q 1/38</i>   | 10.11.2014             |
| (11) <b>2 806 319</b><br><i>G06F 9/44</i>   | (51) <i>G05B 19/05</i>   | (11) <b>1 786 361</b>  | (51) <i>A61F 2/06</i>   | (87) WO 2007/127955   | (51) <i>C13D 3/16</i>   | 11.11.2014             |
| (11) <b>2 806 332</b><br><i>G06F 3/039</i>  | (51) <i>G06F 1/16</i>  | (87) WO 2006/015161  | (11) <b>1 795 645</b>   | (11) <b>2 044 225</b> | (51) <i>C13D 3/16</i>   | 11.11.2014             |
| (11) <b>2 806 369</b>   | (51) <i>G06F 19/00</i>   | (11) <b>1 795 645</b>  | (51) <i>D06M 15/41</i>  | (87) WO 2008/014596   | (51) <i>F03G 7/00</i>   | 12.11.2014             |
| (11) <b>2 807 990</b><br><i>A61C 13/12</i>  | (51) <i>A61C 13/00</i>   | (87) WO 2006/038490  | (11) <b>1 817 682</b>   | (11) <b>2 050 964</b> | (51) <i>F04C 18/356</i> | 12.11.2014             |
| (11) <b>2 808 307</b><br><i>C10J 3/00</i>   | (51) <i>C02F 11/00</i><br><i>F02M 21/02</i>  | (11) <b>1 817 682</b>  | (51) <i>G06F 9/48</i>   | (87) WO 2008/014688   | (51) <i>H01F 17/00</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/047111  | (11) <b>1 741 035</b>   | (11) <b>2 051 263</b> | (51) <i>H01G 11/06</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (11) <b>1 825 192</b>  | (51) <i>G06F 15/16</i>  | (87) WO 2008/018187   | (51) <i>H01G 11/06</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/054941  | (11) <b>1 825 192</b>   | (11) <b>2 053 617</b> | (51) <i>H01G 11/06</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (11) <b>1 861 959</b>  | (51) <i>F23C 10/20</i>  | (87) WO 2008/035638   | (51) <i>H01G 11/06</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/101340  | (11) <b>1 861 959</b>   | (11) <b>2 054 127</b> | (51) <i>A63B 21/00</i>  | 06.11.2014             |
|   |  | (11) <b>1 869 820</b>  | (51) <i>H04L 12/28</i>  | (87) WO 2008/045614   | (51) <i>A63B 21/00</i>  | 06.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/107542  | (11) <b>1 869 820</b>   | (11) <b>2 054 786</b> | (51) <i>H02M 7/5387</i> | 06.11.2014             |
|   |  | (11) <b>1 875 378</b>  | (51) <i>H04L 29/06</i>  | (87) WO 2008/043039   | (51) <i>G06T 11/20</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/115364  | (11) <b>1 875 378</b>   | (11) <b>2 054 857</b> | (51) <i>G06T 11/20</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (11) <b>1 877 016</b>  | (51) <i>G06F 21/10</i>  | (87) WO 2008/024182   | (51) <i>B32B 15/08</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/118516  | (11) <b>1 877 016</b>   | (11) <b>2 066 497</b> | (51) <i>B32B 15/08</i>  | 10.11.2014             |
|   |  | (11) <b>1 878 260</b>  | (51) <i>A61F 11/14</i>  | (87) WO 2008/018719   | (51) <i>A62C 2/06</i>   | 11.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/110013  | (11) <b>1 878 260</b>   | (11) <b>2 089 116</b> | (51) <i>A62C 2/06</i>   | 11.11.2014             |
|   |  | (11) <b>1 882 396</b>  | (51) <i>H04N 19/33</i>  | (87) WO 2008/056028   | (51) <i>A62C 2/06</i>   | 12.11.2014             |
|   |  | (87) WO 2006/124278  | (11) <b>1 882 396</b>   | (11) <b>2 089 117</b> | (51) <i>A62C 2/06</i>   | 12.11.2014             |
|   |  |  | (51) <i>H05B 37/02</i>  | (87) WO 2008/056029   | (51) <i>E05F 1/10</i>   | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (11) <b>2 090 733</b> | (51) <i>E05F 1/10</i>   | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (87) WO 2008/069248   | (51) <i>F04C 18/02</i>  | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (11) <b>2 096 311</b> | (51) <i>F04C 18/02</i>  | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (87) WO 2008/081759   | (51) <i>F04C 18/02</i>  | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (11) <b>2 096 312</b> | (51) <i>F04C 18/02</i>  | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (87) WO 2008/081760   | (51) <i>F04C 18/02</i>  | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (11) <b>2 096 313</b> | (51) <i>F04C 18/02</i>  | 10.11.2014             |
|   |  |  |   | (87) WO 2008/081761   | (51) <i>F04C 18/02</i>  | 10.11.2014             |

|  |                                      |  |                                       |  |                                       |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) <b>2 124 350</b><br>(87) WO 2008/114743 | (51) <b>H04B 7/04</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 255 730</b><br>(87) WO 2009/110211 | (51) <b>A61B 8/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 336 244</b><br>(87) WO 2010/038537 | (51) <b>C08L 67/04</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 124 851</b><br>(87) WO 2008/101314 | (51) <b>A61F 5/01</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 255 839</b><br>(87) WO 2009/119462 | (51) <b>A61M 1/12</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 337 599</b><br>(87) WO 2010/033767 | (51) <b>A61M 5/178</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 125 385</b><br>(87) WO 2008/079801 | (51) <b>B43K 21/02</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 262 132</b><br>(87) WO 2009/104631 | (51) <b>H04B 10/556</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 341 941</b><br>(87) WO 2010/030342 | (51) <b>A61K 47/48</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 128 567</b><br>(87) WO 2008/105329 | (51) <b>G01C 21/26</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 262 393</b><br>(87) WO 2009/079463 | (51) <b>A45D 31/00</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 342 612</b><br>(87) WO 2010/048099 | (51) <b>G06F 1/32</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 138 796</b><br>(87) WO 2008/120699 | (51) <b>F28F 1/40</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 272 275</b><br>(87) WO 2009/131507 | (51) <b>H04W 64/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 344 406</b><br>(87) WO 2010/033105 | (51) <b>B66B 13/08</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 153 120</b><br>(87) WO 2008/137076 | (51) <b>F21V 7/04</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 276 039</b><br>(87) WO 2009/120114 | (51) <b>H01B 17/14</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 348 658</b><br>(87) WO 2010/058979 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 155 136</b><br>(87) WO 2008/122117 | (51) <b>A61G 13/12</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 282 674</b><br>(87) WO 2009/143417 | (51) <b>A61B 6/14</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 351 263</b><br>(87) WO 2010/033654 | (51) <b>H04B 10/67</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 159 196</b><br>(87) WO 2009/001690 | (51) <b>C01G 23/00</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 284 883</b><br>(87) WO 2009/131217 | (51) <b>H01L 23/36</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 355 606</b><br>(87) WO 2010/064521 | (51) <b>H04W 72/04</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 162 006</b><br>(87) WO 2008/147309 | (51) <b>A21B 1/28</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 285 261</b><br>(87) WO 2009/152530 | (51) <b>A47J 37/07</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 355 695</b><br>(87) WO 2010/053446 | (51) <b>A61B 5/02</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 162 101</b><br>(87) WO 2009/003049 | (51) <b>A61F 2/86</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 286 370</b><br>(87) WO 2009/135151 | (51) <b>G06K 9/32</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 360 468</b><br>(87) WO 2010/066190 | (51) <b>G01N 31/16</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 166 229</b><br>(87) WO 2008/153061 | (51) <b>F04C 18/16</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 287 238</b><br>(87) WO 2009/139598 | (51) <b>C08J 5/18</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 365 847</b><br>(87) WO 2010/056554 | (51) <b>A63F 1/14</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 172 150</b><br>(87) WO 2009/011088 | (51) <b>A61B 3/12</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 288 575</b><br>(87) WO 2009/158233 | (51) <b>C01B 39/02</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 369 888</b><br>(87) WO 2010/073618 | (51) <b>H04W 72/12</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 177 764</b><br>(87) WO 2009/025230 | (51) <b>F04C 18/02</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 291 141</b><br>(87) WO 2010/002057 | (51) <b>A61C 13/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 370 782</b><br>(87) WO 2010/068660 | (51) <b>G01C 22/00</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 180 186</b><br>(87) WO 2009/025074 | (51) <b>F04C 2/107</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 296 768</b><br>(87) WO 2009/152313 | (51) <b>A63B 53/04</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 372 981</b><br>(87) WO 2010/073862 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 186 233</b><br>(87) WO 2009/031703 | (51) <b>H04J 13/14</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 298 375</b><br>(87) WO 2009/150893 | (51) <b>A61M 1/12</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 372 992</b><br>(87) WO 2010/073622 | (51) <b>H04M 3/42</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 187 776</b><br>(87) WO 2009/032633 | (51) <b>A45D 33/02</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 304 639</b><br>(87) WO 2009/151730 | (51) <b>G06F 21/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 373 094</b><br>(87) WO 2010/073468 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>07.11.2014  |
| (11) <b>2 188 867</b><br>(87) WO 2009/036406 | (51) <b>H01Q 7/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 307 477</b><br>(87) WO 2010/013948 | (51) <b>C08G 64/20</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 374 313</b><br>(87) WO 2010/079908 | (51) <b>H04W 68/02</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 194 481</b><br>(87) WO 2009/041319 | (51) <b>H04L 9/32</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 312 144</b><br>(87) WO 2009/147910 | (51) <b>F02F 1/24</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 377 832</b><br>(87) WO 2010/067850 | (51) <b>C03C 17/30</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 195 634</b><br>(87) WO 2009/044942 | (51) <b>G01N 7/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 312 897</b><br>(87) WO 2010/016266 | (51) <b>H04L 5/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 382 381</b><br>(87) WO 2010/085789 | (51) <b>F01N 13/18</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 208 465</b><br>(87) WO 2009/060751 | (51) <b>A61B 8/08</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 314 133</b><br>(87) WO 2010/008991 | (51) <b>H05B 6/70</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 382 769</b><br>(87) WO 2010/087500 | (51) <b>H04N 5/225</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 209 756</b><br>(87) WO 2009/042811 | (51) <b>C05F 11/08</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 317 034</b><br>(87) WO 2010/067870 | (51) <b>E05B 1/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 383 408</b><br>(87) WO 2010/072853 | (51) <b>E05B 13/00</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 216 423</b><br>(87) WO 2009/072445 | (51) <b>C22C 38/00</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 322 751</b><br>(87) WO 2010/016325 | (51) <b>E06B 9/262</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 387 355</b><br>(87) WO 2010/081221 | (51) <b>A61B 5/053</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 230 467</b><br>(87) WO 2009/078142 | (51) <b>F24F 6/00</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 322 876</b><br>(87) WO 2010/029839 | (51) <b>F25B 1/00</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 390 078</b><br>(87) WO 2011/037494 | (51) <b>B29C 47/14</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 232 271</b><br>(87) WO 2009/117033 | (51) <b>G01N 35/00</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 326 217</b><br>(87) WO 2010/028029 | (51) <b>A47C 27/08</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 391 158</b><br>(87) WO 2010/084876 | (51) <b>H04W 88/08</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 240 217</b><br>(87) WO 2009/094206 | (51) <b>A61M 1/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 327 183</b><br>(87) WO 2010/032124 | (51) <b>H04L 5/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 391 763</b><br>(87) WO 2010/087662 | (51) <b>D06F 58/04</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 243 279</b><br>(87) WO 2009/091944 | (51) <b>H04M 1/60</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 327 878</b><br>(87) WO 2010/032909 | (51) <b>F03D 7/04</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 392 950</b><br>(87) WO 2010/086468 | (51) <b>G02B 5/08</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 246 635</b><br>(87) WO 2009/088010 | (51) <b>F24F 5/00</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 332 189</b><br>(87) WO 2010/030786 | (51) <b>H05K 1/14</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 393 571</b><br>(87) WO 2010/090377 | (51) <b>B01D 35/16</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 254 543</b><br>(87) WO 2009/108854 | (51) <b>A61J 15/00</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 335 392</b><br>(87) WO 2010/043761 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 393 961</b><br>(87) WO 2010/089461 | (51) <b>C23C 16/455</b><br>10.11.2014 |

|  |                                       |  |                                      |  |                                       |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) <b>2 394 263</b><br>(87) WO 2010/090130 | (51) <b>G09G 3/36</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 430 888</b><br>(87) WO 2010/132625 | (51) <b>H05B 37/02</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 459 917</b><br>(87) WO 2011/016918 | (51) <b>A61M 39/26</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 398 269</b><br>(87) WO 2010/091603 | (51) <b>H04W 24/08</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 431 557</b><br>(87) WO 2010/130850 | (51) <b>E05B 47/00</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 459 946</b><br>(87) WO 2011/013900 | (51) <b>F25D 23/02</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 399 386</b><br>(87) WO 2010/095149 | (51) <b>H04N 5/268</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 432 117</b><br>(87) WO 2010/131344 | (51) <b>H02P 27/06</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 460 610</b><br>(87) WO 2010/146976 | (51) <b>B23B 31/117</b><br>11.11.2014 |
| (11) <b>2 399 417</b><br>(87) WO 2010/095996 | (51) <b>H04W 36/08</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 432 565</b><br>(87) WO 2010/134941 | (51) <b>A62C 37/12</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 460 784</b><br>(87) WO 2011/013780 | (51) <b>C07C 1/24</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 401 963</b><br>(87) WO 2011/045936 | (51) <b>A61B 5/18</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 433 080</b><br>(87) WO 2010/135648 | (51) <b>F28F 3/08</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 460 960</b><br>(87) WO 2011/013487 | (51) <b>B60J 5/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 402 489</b><br>(87) WO 2010/098052 | (51) <b>D04B 1/28</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 433 395</b><br>(87) WO 2010/135345 | (51) <b>H04L 12/28</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 462 466</b><br>(87) WO 2011/016886 | (51) <b>G01S 19/24</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 403 295</b><br>(87) WO 2010/118618 | (51) <b>H04W 36/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 434 506</b><br>(87) WO 2010/133079 | (51) <b>H01G 4/32</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 463 519</b><br>(87) WO 2011/016278 | (51) <b>F03D 7/04</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 404 393</b><br>(87) WO 2010/102201 | (51) <b>H04B 10/80</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 436 306</b><br>(87) WO 2010/137358 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 467 194</b><br>(87) WO 2011/020192 | (51) <b>A63H 5/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 405 214</b><br>(87) WO 2010/100916 | (51) <b>F25C 5/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 438 349</b><br>(87) WO 2010/141537 | (51) <b>F21V 17/00</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 470 705</b><br>(87) WO 2011/025315 | (51) <b>D06F 33/02</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 406 100</b><br>(87) WO 2010/102413 | (51) <b>B60N 2/235</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 438 922</b><br>(87) WO 2010/137122 | (51) <b>A61K 33/42</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 472 185</b><br>(87) WO 2011/024645 | (51) <b>F24C 7/06</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 408 179</b><br>(87) WO 2010/102476 | (51) <b>H04M 1/663</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 439 981</b><br>(87) WO 2010/140860 | (51) <b>H04W 48/08</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 474 139</b><br>(87) WO 2011/026229 | (51) <b>H04L 27/01</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 411 926</b><br>(87) WO 2010/111193 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 440 019</b><br>(87) WO 2010/140197 | (51) <b>H05B 37/02</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 474 167</b><br>(87) WO 2011/028837 | (51) <b>H04N 13/02</b><br>07.11.2014  |
| (11) <b>2 413 785</b><br>(87) WO 2010/115203 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 440 121</b><br>(87) WO 2011/014308 | (51) <b>G06F 19/00</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 474 960</b><br>(87) WO 2011/024920 | (51) <b>G08B 21/02</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 417 361</b><br>(87) WO 2010/117853 | (51) <b>F15B 1/027</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 440 873</b><br>(87) WO 2010/144841 | (51) <b>F28D 15/00</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 477 039</b><br>(87) WO 2011/030494 | (51) <b>G01R 1/067</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 417 883</b><br>(87) WO 2010/117181 | (51) <b>A47J 27/086</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 442 404</b><br>(87) WO 2010/143584 | (51) <b>H01R 24/58</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 479 909</b><br>(87) WO 2011/049379 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 419 049</b><br>(87) WO 2010/119692 | (51) <b>A61F 2/14</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 444 129</b><br>(87) WO 2011/024859 | (51) <b>A63B 37/00</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 480 277</b><br>(87) WO 2011/038303 | (51) <b>A61M 16/01</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 421 139</b><br>(87) WO 2010/119661 | (51) <b>H02M 7/12</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 444 611</b><br>(87) WO 2010/146720 | (51) <b>F01N 3/08</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 482 584</b><br>(87) WO 2010/145144 | (51) <b>H04W 36/00</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 421 562</b><br>(87) WO 2010/121379 | (51) <b>A61K 47/48</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 446 674</b><br>(87) WO 2010/151040 | (51) <b>H04W 52/24</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 483 892</b><br>(87) WO 2011/040873 | (51) <b>B08B 3/04</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 424 429</b><br>(87) WO 2010/125559 | (51) <b>A61B 5/05</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 446 783</b><br>(87) WO 2010/150392 | (51) <b>A47G 25/12</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 484 227</b><br>(87) WO 2011/040491 | (51) <b>A23J 3/04</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 425 058</b><br>(87) WO 2010/114623 | (51) <b>E01H 5/08</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 451 066</b><br>(87) WO 2011/002062 | (51) <b>H02M 3/28</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 484 876</b><br>(87) WO 2012/077240 | (51) <b>F01N 3/08</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 425 735</b><br>(87) WO 2010/113275 | (51) <b>A44B 19/28</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 453 969</b><br>(87) WO 2011/008812 | (51) <b>A61M 25/10</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 485 896</b><br>(87) WO 2011/044242 | (51) <b>B41F 13/004</b><br>11.11.2014 |
| (11) <b>2 426 979</b><br>(87) WO 2010/125842 | (51) <b>H04W 24/04</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 454 404</b><br>(87) WO 2011/008220 | (51) <b>D03D 15/00</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 487 023</b><br>(87) WO 2011/043285 | (51) <b>B29C 47/88</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 427 250</b><br>(87) WO 2010/129840 | (51) <b>A63B 21/04</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 455 058</b><br>(87) WO 2011/007760 | (51) <b>A61J 3/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 488 009</b><br>(87) WO 2011/045470 | (51) <b>A01G 9/24</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 427 625</b><br>(87) WO 2010/127450 | (51) <b>E21B 10/30</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 455 865</b><br>(87) WO 2011/007599 | (51) <b>G06F 12/16</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 490 349</b><br>(87) WO 2010/148840 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 428 048</b><br>(87) WO 2010/128980 | (51) <b>H04W 4/12</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 457 054</b><br>(87) WO 2011/010931 | (51) <b>F28F 9/26</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 493 356</b><br>(87) WO 2011/053343 | (51) <b>A47J 31/00</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 429 429</b><br>(87) WO 2010/121246 | (51) <b>A61B 17/56</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 457 057</b><br>(87) WO 2011/011217 | (51) <b>F42B 8/14</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 493 530</b><br>(87) WO 2011/056375 | (51) <b>A61M 5/24</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 430 433</b><br>(87) WO 2010/132256 | (51) <b>H01L 37/02</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 458 116</b><br>(87) WO 2011/009281 | (51) <b>E05B 29/04</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 494 417</b><br>(87) WO 2011/035438 | (51) <b>G05B 15/02</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 430 867</b><br>(87) WO 2010/132386 | (51) <b>H04L 5/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 459 830</b><br>(87) WO 2011/014115 | (51) <b>E05D 15/46</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 494 744</b><br>(87) WO 2011/051750 | (51) <b>H04L 12/70</b><br>11.11.2014  |

|  |                                       |  |                                       |  |                                       |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) <b>2 495 900</b><br>(87) WO 2011/052961 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 523 544</b><br>(87) WO 2011/087405 | (51) <b>A01G 23/08</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 551 951</b><br>(87) WO 2011/118581 | (51) <b>H01M 14/00</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 497 276</b><br>(87) WO 2011/056146 | (51) <b>H04R 5/02</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 525 982</b><br>(87) WO 2011/091266 | (51) <b>B41M 1/30</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 552 112</b><br>(87) WO 2011/150605 | (51) <b>H04N 7/173</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 497 314</b><br>(87) WO 2011/056024 | (51) <b>H04W 72/04</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 526 748</b><br>(87) WO 2011/090874 | (51) <b>H05K 7/20</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 554 154</b><br>(87) WO 2011/121965 | (51) <b>A61K 6/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 497 715</b><br>(87) WO 2011/052766 | (51) <b>B65B 1/30</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 527 399</b><br>(87) WO 2011/089969 | (51) <b>C08L 67/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 554 649</b><br>(87) WO 2011/122187 | (51) <b>C11D 9/04</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 500 012</b><br>(87) WO 2011/059063 | (51) <b>A61K 8/73</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 529 115</b><br>(87) WO 2011/094607 | (51) <b>F04B 17/00</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 555 232</b><br>(87) WO 2011/118433 | (51) <b>H01L 21/338</b><br>06.11.2014 |
| (11) <b>2 500 463</b><br>(87) WO 2011/055639 | (51) <b>D06M 13/184</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 530 680</b><br>(87) WO 2011/090208 | (51) <b>G21C 19/07</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 555 574</b><br>(87) WO 2011/122265 | (51) <b>H04W 72/04</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 502 869</b><br>(87) WO 2011/061819 | (51) <b>B66B 1/32</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 530 736</b><br>(87) WO 2011/093351 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 555 762</b><br>(87) WO 2011/127181 | (51) <b>A61K 9/70</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 503 924</b><br>(87) WO 2011/068889 | (51) <b>A47J 31/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 532 884</b><br>(87) WO 2011/095075 | (51) <b>F03D 3/02</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 555 866</b><br>(87) WO 2011/125049 | (51) <b>B01J 29/80</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 504 745</b><br>(87) WO 2011/065686 | (51) <b>G10L 17/10</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 533 038</b><br>(87) WO 2011/096106 | (51) <b>G01N 27/416</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 555 867</b><br>(87) WO 2011/125050 | (51) <b>B01J 29/80</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 506 114</b><br>(87) WO 2010/148693 | (51) <b>G06F 1/24</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 533 862</b><br>(87) WO 2011/100223 | (51) <b>A62B 7/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 555 919</b><br>(87) WO 2011/127187 | (51) <b>B32B 3/00</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 506 908</b><br>(87) WO 2011/066557 | (51) <b>A61M 16/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 534 064</b><br>(87) WO 2011/100513 | (51) <b>B65D 71/60</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 557 008</b><br>(87) WO 2011/125865 | (51) <b>B60W 10/26</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 506 977</b><br>(87) WO 2011/063463 | (51) <b>B03B 5/28</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 535 803</b><br>(87) WO 2011/076962 | (51) <b>G06F 7/58</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 557 302</b><br>(87) WO 2011/125122 | (51) <b>F02D 29/02</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 507 348</b><br>(87) WO 2011/066058 | (51) <b>C10L 1/18</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 535 859</b><br>(87) WO 2011/099181 | (51) <b>G06Q 10/00</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 557 333</b><br>(87) WO 2012/172826 | (51) <b>F16D 65/853</b><br>10.11.2014 |
| (11) <b>2 507 916</b><br>(87) WO 2011/068636 | (51) <b>H04B 1/16</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 537 776</b><br>(87) WO 2011/102234 | (51) <b>B65D 83/08</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 557 620</b><br>(87) WO 2011/118302 | (51) <b>H01M 4/58</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 509 091</b><br>(87) WO 2011/067922 | (51) <b>H01H 73/02</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 537 893</b><br>(87) WO 2011/102242 | (51) <b>C08L 23/08</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 558 816</b><br>(87) WO 2011/119311 | (51) <b>G01B 11/24</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 511 493</b><br>(87) WO 2012/111171 | (51) <b>F01N 3/08</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 538 249</b><br>(87) WO 2012/144005 | (51) <b>G02B 6/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 559 781</b><br>(87) WO 2011/129179 | (51) <b>C22C 38/00</b><br>07.11.2014  |
| (11) <b>2 511 507</b><br>(87) WO 2011/070786 | (51) <b>F02G 1/055</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 539 657</b><br>(87) WO 2012/150914 | (51) <b>F26B 5/06</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 559 904</b><br>(87) WO 2011/128975 | (51) <b>F04D 29/46</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 513 158</b><br>(87) WO 2011/075536 | (51) <b>C08F 8/28</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 539 826</b><br>(87) WO 2011/103481 | (51) <b>G06F 15/16</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 562 829</b><br>(87) WO 2011/108738 | (51) <b>H01L 33/32</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 513 853</b><br>(87) WO 2011/081788 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 540 224</b><br>(87) WO 2011/105178 | (51) <b>A61B 5/1486</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 563 487</b><br>(87) WO 2011/139860 | (51) <b>A63B 37/14</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 517 783</b><br>(87) WO 2011/078131 | (51) <b>B01D 71/82</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 540 379</b><br>(87) WO 2011/104841 | (51) <b>B01D 53/50</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 564 141</b><br>(87) WO 2011/134052 | (51) <b>F27D 21/00</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 517 996</b><br>(87) WO 2011/077537 | (51) <b>B66B 3/00</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 542 835</b><br>(87) WO 2011/106824 | (51) <b>F23D 14/12</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 564 187</b><br>(87) WO 2011/134072 | (51) <b>G01N 27/447</b><br>06.11.2014 |
| (11) <b>2 518 287</b><br>(87) WO 2011/077703 | (51) <b>F01N 3/08</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 544 250</b><br>(87) WO 2011/108422 | (51) <b>H01L 21/205</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 564 369</b><br>(87) WO 2011/136822 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 518 884</b><br>(87) WO 2011/077665 | (51) <b>H02M 7/48</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 544 333</b><br>(87) WO 2011/125941 | (51) <b>H02J 13/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 566 372</b><br>(87) WO 2011/139286 | (51) <b>A47D 9/04</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 519 334</b><br>(87) WO 2011/068940 | (51) <b>B01D 53/90</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 544 964</b><br>(87) WO 2011/112775 | (51) <b>B65D 81/24</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 569 070</b><br>(87) WO 2011/143268 | (51) <b>B01D 15/10</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 519 610</b><br>(87) WO 2011/090613 | (51) <b>C10G 21/24</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 547 604</b><br>(87) WO 2011/113108 | (51) <b>B65D 83/76</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 573 380</b><br>(87) WO 2013/018131 | (51) <b>F02M 69/00</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 520 117</b><br>(87) WO 2011/079425 | (51) <b>H04W 36/30</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 549 596</b><br>(87) WO 2011/115134 | (51) <b>H01R 12/77</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 579 331</b><br>(87) WO 2011/152314 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>10.11.2014 |
| (11) <b>2 520 128</b><br>(87) WO 2011/090567 | (51) <b>H04L 1/16</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 549 923</b><br>(87) WO 2011/119757 | (51) <b>A61B 5/0488</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 580 253</b><br>(87) WO 2011/159468 | (51) <b>C08F 8/18</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 520 444</b><br>(87) WO 2011/081353 | (51) <b>B44C 3/02</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 550 520</b><br>(87) WO 2011/119644 | (51) <b>G01N 21/27</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 580 469</b><br>(87) WO 2011/099916 | (51) <b>F03D 1/00</b><br>06.11.2014   |

|  |  |  |                                       |  |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) <b>2 580 824</b><br>(87) WO 2011/156653 | (51) <b>H01R 24/58</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 604 173</b><br>(87) WO 2012/147585 | (51) <b>A61B 1/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 637 222</b><br>(87) WO 2012/060619 | (51) <b>H01L 33/20</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 581 352</b><br>(87) WO 2011/155545 | (51) <b>C03C 17/25</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 604 819</b><br>(87) WO 2012/020727 | (51) <b>F01N 13/16</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 637 268</b><br>(87) WO 2012/060035 | (51) <b>H01T 13/32</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 584 520</b><br>(87) WO 2011/158981 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 605 711</b><br>(87) WO 2012/024162 | (51) <b>A61B 17/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 639 216</b><br>(87) WO 2012/063843 | (51) <b>C07C 45/62</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 584 592</b><br>(87) WO 2011/158533 | (51) <b>H01L 21/316</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 605 770</b><br>(87) WO 2012/021982 | (51) <b>A61K 31/165</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 639 922</b><br>(87) WO 2012/063409 | (51) <b>H02J 3/38</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 585 163</b><br>(87) WO 2011/162622 | (51) <b>A61M 39/08</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 608 857</b><br>(87) WO 2012/027753 | (51) <b>A63H 18/02</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 642 262</b><br>(87) WO 2012/067423 | (51) <b>G01J 5/02</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 587 507</b><br>(87) WO 2011/162106 | (51) <b>H01H 1/023</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 609 148</b><br>(87) WO 2012/026861 | (51) <b>C08K 5/103</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 642 263</b><br>(87) WO 2012/067422 | (51) <b>G01J 5/02</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 588 081</b><br>(87) WO 2012/006081 | (51) <b>A61K 9/00</b><br>10.11.2014    | (11) <b>2 609 364</b><br>(87) WO 2012/027419 | (51) <b>F21V 1/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 642 574</b><br>(87) WO 2012/067261 | (51) <b>H01M 10/04</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 588 391</b><br>(87) WO 2012/002857 | (51) <b>G06Q 10/08</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 610 450</b><br>(87) WO 2012/029189 | (51) <b>F01N 3/08</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 642 772</b><br>(87) WO 2012/066952 | (51) <b>H04W 4/04</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 589 819</b><br>(87) WO 2012/090853 | (51) <b>F04D 29/44</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 610 601</b><br>(87) WO 2012/025999 | (51) <b>G01L 3/10</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 643 895</b><br>(87) WO 2012/071234 | (51) <b>H01R 24/38</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 590 898</b><br>(87) WO 2012/006429 | (51) <b>C01B 31/20</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 610 847</b><br>(87) WO 2012/026078 | (51) <b>G09G 3/34</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 645 387</b><br>(87) WO 2012/070439 | (51) <b>H01H 9/02</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 590 971</b><br>(87) WO 2011/160024 | (51) <b>C07D 417/06</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 613 076</b><br>(87) WO 2012/029305 | (51) <b>F21S 2/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 645 444</b><br>(87) WO 2012/070519 | (51) <b>H01L 51/50</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 591 087</b><br>(87) WO 2012/006407 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>10.11.2014    | (11) <b>2 615 148</b><br>(87) WO 2012/033071 | (51) <b>C09K 3/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 645 445</b><br>(87) WO 2012/068744 | (51) <b>H01L 51/52</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 591 351</b><br>(87) WO 2012/005969 | (51) <b>G01N 33/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 615 956</b><br>(87) WO 2012/037581 | (51) <b>A47K 10/32</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 646 012</b><br>(87) WO 2012/074856 | (51) <b>A61K 31/137</b><br>06.11.2014 |
| (11) <b>2 591 424</b><br>(87) WO 2012/005730 | (51) <b>G06F 17/21</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 618 041</b><br>(87) WO 2012/035729 | (51) <b>F21S 2/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 647 064</b><br>(87) WO 2012/075359 | (51) <b>H01L 35/28</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 592 632</b><br>(87) WO 2013/002410 | (51) <b>H01B 12/06</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 618 208</b><br>(87) WO 2012/035919 | (51) <b>G02F 1/1335</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 647 141</b><br>(87) WO 2012/061137 | (51) <b>G01S 15/89</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 593 856</b><br>(87) WO 2012/008958 | (51) <b>G06F 3/12</b><br>06.11.2014    | (11) <b>2 619 130</b><br>(87) WO 2012/040245 | (51) <b>B81C 1/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 647 346</b><br>(87) WO 2012/073709 | (51) <b>A61B 18/18</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 595 994</b><br>(87) WO 2012/012391 | (51) <b>C07D 491/052</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 619 848</b><br>(87) WO 2012/040397 | (51) <b>H01Q 21/24</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 648 067</b><br>(87) WO 2012/073529 | (51) <b>G06F 1/32</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 597 115</b><br>(87) WO 2012/011567 | (51) <b>C08L 15/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 620 515</b><br>(87) WO 2012/039207 | (51) <b>C22C 29/08</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 649 228</b><br>(87) WO 2012/078616 | (51) <b>D04H 1/4382</b><br>12.11.2014 |
| (11) <b>2 597 119</b><br>(87) WO 2012/011570 | (51) <b>C08L 21/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 621 036</b><br>(87) WO 2012/039229 | (51) <b>H01T 13/39</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 649 312</b><br>(87) WO 2012/078047 | (51) <b>F03G 7/06</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 597 443</b><br>(87) WO 2012/011291 | (51) <b>G01L 19/10</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 626 132</b><br>(87) WO 2012/046577 | (51) <b>B01J 35/04</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 649 531</b><br>(87) WO 2012/078689 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 597 845</b><br>(87) WO 2012/009985 | (51) <b>H04M 1/60</b><br>10.11.2014    | (11) <b>2 626 480</b><br>(87) WO 2012/047045 | (51) <b>E04C 2/26</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 649 976</b><br>(87) WO 2012/124328 | (51) <b>A61H 3/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 599 740</b><br>(87) WO 2012/014733 | (51) <b>B65H 23/038</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 627 257</b><br>(87) WO 2012/051308 | (51) <b>A61B 8/00</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 650 448</b><br>(87) WO 2012/077833 | (51) <b>E02F 9/12</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 600 232</b><br>(87) WO 2012/014624 | (51) <b>G06F 3/048</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 629 109</b><br>(87) WO 2012/049852 | (51) <b>G01R 31/36</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 651 166</b><br>(87) WO 2012/077667 | (51) <b>H04W 52/48</b><br>07.11.2014  |
| (11) <b>2 601 253</b><br>(87) WO 2012/018422 | (51) <b>C08K 3/34</b><br>10.11.2014    | (11) <b>2 629 363</b><br>(87) WO 2012/067244 | (51) <b>H01Q 1/32</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 651 256</b><br>(87) WO 2012/082044 | (51) <b>A41D 13/06</b><br>07.11.2014  |
| (11) <b>2 601 987</b><br>(87) WO 2012/017865 | (51) <b>A61M 5/168</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 630 587</b><br>(87) WO 2012/054018 | (51) <b>G06Q 10/10</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 652 091</b><br>(87) WO 2012/082684 | (51) <b>C10G 45/02</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 602 757</b><br>(87) WO 2012/017550 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 632 046</b><br>(87) WO 2012/053264 | (51) <b>H03K 17/06</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 652 731</b><br>(87) WO 2013/019357 | (51) <b>G10D 1/12</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 603 230</b><br>(87) WO 2012/013862 | (51) <b>A61K 35/74</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 633 007</b><br>(87) WO 2012/057986 | (51) <b>C10L 1/02</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 653 450</b><br>(87) WO 2012/082016 | (51) <b>C02F 3/34</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 603 894</b><br>(87) WO 2012/020510 | (51) <b>G06Q 30/02</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 634 220</b><br>(87) WO 2012/057302 | (51) <b>C08L 79/08</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 653 491</b><br>(87) WO 2012/081644 | (51) <b>C08G 73/10</b><br>10.11.2014  |

|  |  |  |                                       |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------|--|--|
| (11) <b>2 653 619</b><br>(87) WO 2012/081742 | (51) <b>E02F 9/12</b><br>10.11.2014    | (11) <b>2 671 919</b><br>(87) WO 2012/160617 | (51) <b>C08L 33/02</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 684 132</b><br>(87) WO 2012/121968 | (51) <b>G06F 12/02</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 656 294</b><br>(87) WO 2012/087285 | (51) <b>G06Q 30/02</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 672 499</b><br>(87) WO 2012/104955 | (51) <b>H01H 33/42</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 684 298</b><br>(87) WO 2012/120510 | (51) <b>H04B 7/15</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 657 016</b><br>(87) WO 2012/086704 | (51) <b>B32B 27/30</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 673 468</b><br>(87) WO 2012/129214 | (51) <b>E21B 49/08</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 684 349</b><br>(87) WO 2012/121411 | (51) <b>H04N 5/232</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 657 282</b><br>(87) WO 2012/086711 | (51) <b>C08L 7/00</b><br>07.11.2014    | (11) <b>2 673 851</b><br>(87) WO 2012/108191 | (51) <b>H01R 13/52</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 684 404</b><br>(87) WO 2012/121779 | (51) <b>H04W 60/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 657 295</b><br>(87) WO 2012/083727 | (51) <b>C08L 63/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 673 900</b><br>(87) WO 2012/158451 | (51) <b>H04B 10/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 684 431</b><br>(87) WO 2012/119530 | (51) <b>H05K 1/02</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 657 624</b><br>(87) WO 2012/085316 | (51) <b>F24J 2/54</b><br>12.11.2014    | (11) <b>2 673 924</b><br>(87) WO 2012/108919 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 684 470</b><br>(87) WO 2012/124615 | (51) <b>A23L 2/38</b><br>10.11.2014    |
| (11) <b>2 657 667</b><br>(87) WO 2012/086045 | (51) <b>G01L 3/10</b><br>06.11.2014    | (11) <b>2 674 457</b><br>(87) WO 2012/144577 | (51) <b>C08L 15/00</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 685 117</b><br>(87) WO 2012/121328 | (51) <b>F16C 33/76</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 658 267</b><br>(87) WO 2013/089024 | (51) <b>H04N 13/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 674 514</b><br>(87) WO 2012/144682 | (51) <b>C23C 28/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 685 673</b><br>(87) WO 2012/120767 | (51) <b>H04L 12/46</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 659 879</b><br>(87) WO 2012/091074 | (51) <b>A61K 8/73</b><br>06.11.2014    | (11) <b>2 676 985</b><br>(87) WO 2012/137521 | (51) <b>C08G 63/78</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 685 675</b><br>(87) WO 2012/120990 | (51) <b>G06F 13/00</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 659 880</b><br>(87) WO 2012/091073 | (51) <b>A61K 8/73</b><br>06.11.2014    | (11) <b>2 678 094</b><br>(87) WO 2012/103653 | (51) <b>B01D 53/62</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 685 676</b><br>(87) WO 2012/122911 | (51) <b>H04L 12/54</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 659 894</b><br>(87) WO 2012/090994 | (51) <b>A61K 31/7084</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 678 430</b><br>(87) WO 2012/116146 | (51) <b>C12N 15/10</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 685 864</b><br>(87) WO 2012/106240 | (51) <b>A45D 24/22</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 660 439</b><br>(87) WO 2012/090662 | (51) <b>F02B 37/013</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 679 161</b><br>(87) WO 2012/114729 | (51) <b>A61B 8/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 685 989</b><br>(87) WO 2012/123820 | (51) <b>A61K 31/7088</b><br>10.11.2014 |
| (11) <b>2 660 935</b><br>(87) WO 2012/090561 | (51) <b>H01R 12/71</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 680 335</b><br>(87) WO 2012/115230 | (51) <b>H01L 41/083</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 686 081</b><br>(87) WO 2012/148864 | (51) <b>B01D 61/14</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 660 942</b><br>(87) WO 2012/090365 | (51) <b>H02J 3/38</b><br>11.11.2014    | (11) <b>2 680 683</b><br>(87) WO 2012/114587 | (51) <b>H05K 9/00</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 686 365</b><br>(87) WO 2012/125353 | (51) <b>C08G 63/16</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 661 311</b><br>(87) WO 2012/094349 | (51) <b>A63F 9/14</b><br>06.11.2014    | (11) <b>2 680 788</b><br>(87) WO 2012/117395 | (51) <b>A61F 2/07</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 686 680</b><br>(87) WO 2012/129128 | (51) <b>G01N 33/50</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 661 454</b><br>(87) WO 2012/092865 | (51) <b>C08G 73/02</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 680 791</b><br>(87) WO 2012/118508 | (51) <b>A61F 2/24</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 687 273</b><br>(87) WO 2012/133520 | (51) <b>A63B 67/18</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 662 887</b><br>(87) WO 2012/157227 | (51) <b>H01L 21/338</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 681 144</b><br>(87) WO 2012/120323 | (51) <b>B66B 11/02</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 687 597</b><br>(87) WO 2012/124520 | (51) <b>C12N 15/09</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 664 626</b><br>(87) WO 2012/096300 | (51) <b>C08C 19/25</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 681 209</b><br>(87) WO 2012/118498 | (51) <b>C07D 409/12</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 687 966</b><br>(87) WO 2012/124327 | (51) <b>G06F 3/048</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 664 642</b><br>(87) WO 2012/096135 | (51) <b>C08G 73/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 681 414</b><br>(87) WO 2012/122110 | (51) <b>E21B 47/00</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 688 110</b><br>(87) WO 2012/124463 | (51) <b>H01L 31/048</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 665 546</b><br>(87) WO 2012/097449 | (51) <b>B01D 53/14</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 681 880</b><br>(87) WO 2012/119214 | (51) <b>H04L 12/707</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 688 346</b><br>(87) WO 2012/124685 | (51) <b>H04W 52/28</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 667 326</b><br>(87) WO 2012/119434 | (51) <b>H04L 9/32</b><br>12.11.2014    | (11) <b>2 682 171</b><br>(87) WO 2012/116612 | (51) <b>B01D 25/176</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 688 448</b><br>(87) WO 2012/134998 | (51) <b>A47J 31/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 667 868</b><br>(87) WO 2012/103226 | (51) <b>A61K 31/4184</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 682 264</b><br>(87) WO 2012/117850 | (51) <b>B32B 15/09</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 688 505</b><br>(87) WO 2012/135074 | (51) <b>H01S 5/068</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 669 335</b><br>(87) WO 2012/102235 | (51) <b>C08L 101/00</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 682 459</b><br>(87) WO 2012/116636 | (51) <b>C12N 7/01</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 688 595</b><br>(87) WO 2012/135081 | (51) <b>A61K 48/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 669 529</b><br>(87) WO 2012/102488 | (51) <b>F15B 13/042</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 682 474</b><br>(87) WO 2012/119524 | (51) <b>C12P 21/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 688 657</b><br>(87) WO 2012/128927 | (51) <b>B01D 53/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 670 570</b><br>(87) WO 2012/105904 | (51) <b>B28D 1/08</b><br>12.11.2014    | (11) <b>2 682 529</b><br>(87) WO 2012/120833 | (51) <b>E02F 9/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 688 694</b><br>(87) WO 2012/127491 | (51) <b>B21D 22/16</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 670 859</b><br>(87) WO 2012/104475 | (51) <b>C12Q 1/04</b><br>07.11.2014    | (11) <b>2 682 620</b><br>(87) WO 2012/117938 | (51) <b>F16C 33/20</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 688 841</b><br>(87) WO 2012/129472 | (51) <b>C01C 1/04</b><br>07.11.2014    |
| (11) <b>2 671 621</b><br>(87) WO 2012/105172 | (51) <b>B01D 24/02</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 683 148</b><br>(87) WO 2012/136020 | (51) <b>H04M 3/51</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 688 918</b><br>(87) WO 2012/134720 | (51) <b>C08F 4/6592</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 671 916</b><br>(87) WO 2012/144487 | (51) <b>C08L 15/00</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 683 606</b><br>(87) WO 2012/120504 | (51) <b>B64B 1/40</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 689 037</b><br>(87) WO 2012/162466 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>11.11.2014    |

|  |                                       |  |                                       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|
| (11) <b>2 689 253</b><br>(87) WO 2012/129455 | (51) <b>B01L 3/00</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 692 857</b><br>(87) WO 2012/130042 | (51) <b>C12N 5/00</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 696 973</b><br>(87) WO 2012/140617 | (51) <b>B01J 21/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 689 323</b><br>(87) WO 2012/129296 | (51) <b>H03H 15/00</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 692 869</b><br>(87) WO 2012/129821 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 696 998</b><br>(87) WO 2012/135590 | (51) <b>B08B 3/14</b><br>11.11.2014    |
| (11) <b>2 689 358</b><br>(87) WO 2012/129218 | (51) <b>G06F 17/50</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 692 893</b><br>(87) WO 2012/133540 | (51) <b>G22C 38/06</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 697 244</b><br>(87) WO 2012/142458 | (51) <b>G07H 21/04</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 689 543</b><br>(87) WO 2012/128677 | (51) <b>G01M 11/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 692 920</b><br>(87) WO 2012/134228 | (51) <b>D03D 1/02</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 697 351</b><br>(87) WO 2012/142170 | (51) <b>C11D 1/04</b><br>12.11.2014    |
| (11) <b>2 690 116</b><br>(87) WO 2012/128255 | (51) <b>C08F 222/40</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 693 299</b><br>(87) WO 2012/132555 | (51) <b>G06F 1/28</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 697 444</b><br>(87) WO 2012/139510 | (51) <b>E04C 2/288</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 690 157</b><br>(87) WO 2012/133170 | (51) <b>C10G 11/05</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 693 844</b><br>(87) WO 2012/133777 | (51) <b>H05B 33/22</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 697 650</b><br>(87) WO 2012/142502 | (51) <b>G01N 33/66</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 690 271</b><br>(87) WO 2012/127976 | (51) <b>G01M 15/11</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 694 088</b><br>(87) WO 2012/137199 | (51) <b>A61K 38/14</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 697 732</b><br>(87) WO 2012/141680 | (51) <b>G06F 21/24</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 690 289</b><br>(87) WO 2012/128277 | (51) <b>F04D 29/44</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 694 126</b><br>(87) WO 2012/138420 | (51) <b>A61M 1/02</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 697 736</b><br>(87) WO 2012/140476 | (51) <b>G06K 7/10</b><br>12.11.2014    |
| (11) <b>2 690 731</b><br>(87) WO 2012/133238 | (51) <b>H02G 3/16</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 694 154</b><br>(87) WO 2012/138782 | (51) <b>A61N 1/00</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 697 967</b><br>(87) WO 2012/142510 | (51) <b>H04N 7/14</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 690 831</b><br>(87) WO 2012/128282 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 694 200</b><br>(87) WO 2012/135895 | (51) <b>B01F 17/38</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 697 968</b><br>(87) WO 2012/142508 | (51) <b>H04N 7/14</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 690 950</b><br>(87) WO 2012/135549 | (51) <b>A01K 67/027</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 694 258</b><br>(87) WO 2012/136896 | (51) <b>B26D 1/36</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 698 250</b><br>(87) WO 2012/141167 | (51) <b>B32B 27/00</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 690 980</b><br>(87) WO 2012/134886 | (51) <b>A41D 7/00</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 695 035</b><br>(87) WO 2012/134772 | (51) <b>G06F 1/30</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 698 391</b><br>(87) WO 2012/137726 | (51) <b>C08G 18/80</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 691 170</b><br>(87) WO 2012/134973 | (51) <b>B01J 20/18</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 695 046</b><br>(87) WO 2012/138744 | (51) <b>G06F 3/01</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 698 423</b><br>(87) WO 2012/141546 | (51) <b>C12M 1/06</b><br>11.11.2014    |
| (11) <b>2 691 508</b><br>(87) WO 2012/129681 | (51) <b>C12M 1/42</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 695 192</b><br>(87) WO 2012/134637 | (51) <b>G06F 1/20</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 698 427</b><br>(87) WO 2012/141055 | (51) <b>C12M 3/00</b><br>07.11.2014    |
| (11) <b>2 691 529</b><br>(87) WO 2012/135857 | (51) <b>C12N 15/86</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 695 308</b><br>(87) WO 2013/106019 | (51) <b>H04B 3/46</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 698 586</b><br>(87) WO 2012/141312 | (51) <b>F24J 2/46</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 691 954</b><br>(87) WO 2012/131161 | (51) <b>G10L 21/06</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 695 590</b><br>(87) WO 2012/137598 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 698 615</b><br>(87) WO 2012/122852 | (51) <b>G01K 3/04</b><br>12.11.2014    |
| (11) <b>2 692 102</b><br>(87) WO 2012/129678 | (51) <b>H04L 12/66</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 695 892</b><br>(87) WO 2012/137479 | (51) <b>C07K 14/155</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 698 668</b><br>(87) WO 2012/141193 | (51) <b>G03B 5/00</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 692 255</b><br>(87) WO 2012/133132 | (51) <b>A41C 3/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 695 911</b><br>(87) WO 2012/137951 | (51) <b>C08L 7/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 698 670</b><br>(87) WO 2012/141209 | (51) <b>G03F 7/11</b><br>12.11.2014    |
| (11) <b>2 692 305</b><br>(87) WO 2012/176735 | (51) <b>A61B 18/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 696 012</b><br>(87) WO 2012/137558 | (51) <b>E05B 1/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 698 687</b><br>(87) WO 2013/058266 | (51) <b>G06F 3/033</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 692 350</b><br>(87) WO 2012/134240 | (51) <b>A61K 9/19</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 696 179</b><br>(87) WO 2012/137250 | (51) <b>G01G 19/387</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 698 846</b><br>(87) WO 2013/005526 | (51) <b>H01M 2/20</b><br>11.11.2014    |
| (11) <b>2 692 358</b><br>(87) WO 2012/133814 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 696 208</b><br>(87) WO 2012/128133 | (51) <b>G01R 31/02</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 698 855</b><br>(87) WO 2012/141301 | (51) <b>H01M 10/0525</b><br>11.11.2014 |
| (11) <b>2 692 366</b><br>(87) WO 2012/133264 | (51) <b>A61L 29/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 696 233</b><br>(87) WO 2012/131887 | (51) <b>G02B 27/22</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 698 909</b><br>(87) WO 2012/150649 | (51) <b>H02M 7/12</b><br>11.11.2014    |
| (11) <b>2 692 447</b><br>(87) WO 2012/133537 | (51) <b>B03C 1/32</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 696 417</b><br>(87) WO 2012/137931 | (51) <b>H01M 8/06</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 698 953</b><br>(87) WO 2012/141241 | (51) <b>H04L 12/751</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 692 467</b><br>(87) WO 2012/133461 | (51) <b>B23B 27/14</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 696 597</b><br>(87) WO 2013/033946 | (51) <b>H04R 3/02</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 699 245</b><br>(87) WO 2012/145258 | (51) <b>A61K 31/58</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 692 511</b><br>(87) WO 2012/132497 | (51) <b>B29C 70/06</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 696 675</b><br>(87) WO 2012/140320 | (51) <b>A01M 1/04</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 699 270</b><br>(87) WO 2012/145601 | (51) <b>A61K 48/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 692 685</b><br>(87) WO 2012/132777 | (51) <b>B66D 3/18</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 696 758</b><br>(87) WO 2012/142041 | (51) <b>A61H 3/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 699 696</b><br>(87) WO 2012/145129 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>10.11.2014    |
| (11) <b>2 692 703</b><br>(87) WO 2012/133107 | (51) <b>C03B 5/43</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 696 780</b><br>(87) WO 2012/148693 | (51) <b>A61B 17/08</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 699 775</b><br>(87) WO 2012/144949 | (51) <b>F01N 11/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 692 788</b><br>(87) WO 2012/133618 | (51) <b>C08L 15/00</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 696 972</b><br>(87) WO 2012/140616 | (51) <b>B01J 21/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 699 780</b><br>(87) WO 2012/145063 | (51) <b>F02C 7/22</b><br>12.11.2014    |

|  |                                       |  |                                       |  |                                       |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) <b>2 699 860</b><br>(87) WO 2012/143609 | (51) <b>F26B 23/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 704 618</b><br>(87) WO 2012/151182 | (51) <b>A47L 13/14</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 709 435</b><br>(87) WO 2012/156571 | (51) <b>A01G 23/00</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 700 464</b><br>(87) WO 2012/144081 | (51) <b>B23C 3/34</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 704 856</b><br>(87) WO 2012/151197 | (51) <b>B05D 5/12</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 709 500</b><br>(87) WO 2012/151629 | (51) <b>A47J 31/24</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 700 627</b><br>(87) WO 2012/144613 | (51) <b>C07B 63/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 705 310</b><br>(87) WO 2012/151035 | (51) <b>F25B 49/00</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 709 520</b><br>(87) WO 2012/158748 | (51) <b>A61B 5/026</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 700 672</b><br>(87) WO 2012/144188 | (51) <b>C08L 21/00</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 705 354</b><br>(87) WO 2012/151288 | (51) <b>G01N 21/62</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 709 537</b><br>(87) WO 2012/158755 | (51) <b>A61B 17/04</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 700 701</b><br>(87) WO 2012/144796 | (51) <b>C10G 2/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 705 435</b><br>(87) WO 2012/154620 | (51) <b>G06F 15/16</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 709 952</b><br>(87) WO 2012/158600 | (51) <b>C01B 33/029</b><br>06.11.2014 |
| (11) <b>2 701 500</b><br>(87) WO 2012/146255 | (51) <b>A01M 7/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 705 484</b><br>(87) WO 2012/173498 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 709 985</b><br>(87) WO 2012/155199 | (51) <b>C07D 213/16</b><br>12.11.2014 |
| (11) <b>2 701 723</b><br>(87) WO 2012/149024 | (51) <b>A61K 38/16</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 705 575</b><br>(87) WO 2012/151371 | (51) <b>H01R 12/51</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 710 151</b><br>(87) WO 2012/159121 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 701 837</b><br>(87) WO 2012/157689 | (51) <b>B01J 19/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 705 829</b><br>(87) WO 2012/150714 | (51) <b>A61K 8/34</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 710 452</b><br>(87) WO 2012/158902 | (51) <b>G06F 3/045</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 701 889</b><br>(87) WO 2012/149179 | (51) <b>C09J 5/02</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 705 831</b><br>(87) WO 2012/150711 | (51) <b>A61K 8/39</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 710 517</b><br>(87) WO 2012/158806 | (51) <b>G06K 9/18</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 702 012</b><br>(87) WO 2012/148346 | (51) <b>C02F 3/20</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 705 833</b><br>(87) WO 2012/150710 | (51) <b>A61K 8/73</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 710 520</b><br>(87) WO 2012/162041 | (51) <b>G06K 19/06</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 702 144</b><br>(87) WO 2012/148350 | (51) <b>C12N 5/0775</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 705 834</b><br>(87) WO 2012/150709 | (51) <b>A61K 8/73</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 710 532</b><br>(87) WO 2012/158770 | (51) <b>G06Q 20/40</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 702 422</b><br>(87) WO 2012/149571 | (51) <b>G01R 31/12</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 706 258</b><br>(87) WO 2012/150617 | (51) <b>F16F 15/129</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 710 749</b><br>(87) WO 2012/156978 | (51) <b>H04B 10/00</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 702 462</b><br>(87) WO 2012/148420 | (51) <b>G06F 1/32</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 706 778</b><br>(87) WO 2012/150665 | (51) <b>H04W 28/16</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 710 899</b><br>(87) WO 2012/157990 | (51) <b>A23L 1/20</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 702 621</b><br>(87) WO 2012/149409 | (51) <b>H01M 2/10</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 706 826</b><br>(87) WO 2012/025835 | (51) <b>H05H 1/54</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 710 926</b><br>(87) WO 2012/157854 | (51) <b>A47C 4/02</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 703 183</b><br>(87) WO 2012/147829 | (51) <b>B44C 1/175</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 706 921</b><br>(87) WO 2012/158263 | (51) <b>A61B 8/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 711 339</b><br>(87) WO 2012/155223 | (51) <b>C01F 11/18</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 703 256</b><br>(87) WO 2012/147381 | (51) <b>B62D 25/08</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 707 113</b><br>(87) WO 2012/154853 | (51) <b>A63H 3/28</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 711 743</b><br>(87) WO 2012/155475 | (51) <b>G02B 3/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 703 303</b><br>(87) WO 2012/148186 | (51) <b>B65B 31/06</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 707 180</b><br>(87) WO 2012/158141 | (51) <b>B26B 21/56</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 711 981</b><br>(87) WO 2012/157373 | (51) <b>H01L 23/64</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 703 390</b><br>(87) WO 2012/146056 | (51) <b>C07D 251/60</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 707 181</b><br>(87) WO 2012/158142 | (51) <b>B26B 21/40</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 712 006</b><br>(87) WO 2012/157332 | (51) <b>H01M 2/10</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 703 437</b><br>(87) WO 2012/147975 | (51) <b>C08L 9/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 707 369</b><br>(87) WO 2012/154814 | (51) <b>C07D 487/02</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 712 086</b><br>(87) WO 2012/157118 | (51) <b>H03K 17/687</b><br>07.11.2014 |
| (11) <b>2 703 441</b><br>(87) WO 2012/147974 | (51) <b>C08L 9/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 707 474</b><br>(87) WO 2012/158631 | (51) <b>C12M 1/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 712 106</b><br>(87) WO 2012/161081 | (51) <b>H04B 1/10</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 703 512</b><br>(87) WO 2012/147898 | (51) <b>C22C 38/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 707 720</b><br>(87) WO 2012/154957 | (51) <b>G01N 33/574</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 712 109</b><br>(87) WO 2013/004157 | (51) <b>H04L 1/00</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 703 812</b><br>(87) WO 2012/147578 | (51) <b>G01N 33/49</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 707 802</b><br>(87) WO 2012/155707 | (51) <b>G06F 11/14</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 712 119</b><br>(87) WO 2013/071766 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 703 814</b><br>(87) WO 2012/147798 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 708 139</b><br>(87) WO 2012/157431 | (51) <b>A23G 3/34</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 712 181</b><br>(87) WO 2012/157739 | (51) <b>H04N 7/16</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 704 075</b><br>(87) WO 2012/147967 | (51) <b>G06Q 20/06</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 708 446</b><br>(87) WO 2012/153602 | (51) <b>B62D 25/08</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 712 183</b><br>(87) WO 2012/157741 | (51) <b>H04N 7/173</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 704 502</b><br>(87) WO 2012/147639 | (51) <b>H04W 72/04</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 708 562</b><br>(87) WO 2012/153786 | (51) <b>C08F 4/54</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 712 299</b><br>(87) WO 2012/149570 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 704 503</b><br>(87) WO 2012/147640 | (51) <b>H04W 72/04</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 708 865</b><br>(87) WO 2012/153721 | (51) <b>G01L 5/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 712 310</b><br>(87) WO 2012/162272 | (51) <b>A61F 9/007</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 704 576</b><br>(87) WO 2012/151271 | (51) <b>A01N 43/90</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 708 992</b><br>(87) WO 2012/157557 | (51) <b>G06F 3/044</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 712 434</b><br>(87) WO 2011/133986 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 704 601</b><br>(87) WO 2012/151310 | (51) <b>A45D 33/26</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 709 375</b><br>(87) WO 2012/151856 | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 713 699</b><br>(87) WO 2012/166026 | (51) <b>A01D 34/81</b><br>06.11.2014  |



|  |                                       |  |                                       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|
| (11) <b>2 713 713</b><br>(87) WO 2012/167151 | (51) <b>A01K 67/02</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 716 391</b><br>(87) WO 2012/160664 | (51) <b>B23B 31/117</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 718 273</b><br>(87) WO 2012/170536 | (51) <b>C07D 285/22</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 713 855</b><br>(87) WO 2012/167257 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 716 444</b><br>(87) WO 2012/164918 | (51) <b>B32B 25/08</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 718 700</b><br>(87) WO 2012/167381 | (51) <b>G01N 23/04</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 713 906</b><br>(87) WO 2012/166695 | (51) <b>A61B 17/122</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 716 491</b><br>(87) WO 2012/161093 | (51) <b>B60N 2/08</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 718 843</b><br>(87) WO 2012/170156 | (51) <b>G06F 17/10</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 714 165</b><br>(87) WO 2012/166801 | (51) <b>A61M 15/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 716 492</b><br>(87) WO 2012/161094 | (51) <b>B60N 2/08</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 718 870</b><br>(87) WO 2012/170319 | (51) <b>G06T 11/00</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 714 175</b><br>(87) WO 2012/166045 | (51) <b>A61M 25/01</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 716 641</b><br>(87) WO 2012/161116 | (51) <b>C07D 471/04</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 718 924</b><br>(87) WO 2012/172752 | (51) <b>H04N 13/04</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 714 180</b><br>(87) WO 2012/162651 | (51) <b>A61M 29/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 716 664</b><br>(87) WO 2012/160933 | (51) <b>C08F 220/12</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 719 171</b><br>(87) WO 2012/167739 | (51) <b>H04N 7/15</b><br>12.11.2014    |
| (11) <b>2 714 214</b><br>(87) WO 2012/162719 | (51) <b>A63F 9/24</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 716 691</b><br>(87) WO 2012/165140 | (51) <b>C08L 101/00</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 719 172</b><br>(87) WO 2012/170559 | (51) <b>H04N 7/15</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 714 268</b><br>(87) WO 2012/167175 | (51) <b>B01J 23/72</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 716 736</b><br>(87) WO 2012/161263 | (51) <b>C10G 11/05</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 719 235</b><br>(87) WO 2012/168535 | (51) <b>H04W 72/04</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 714 403</b><br>(87) WO 2012/166089 | (51) <b>B41J 2/01</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 716 739</b><br>(87) WO 2012/161272 | (51) <b>C10G 11/18</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 719 293</b><br>(87) WO 2012/168516 | (51) <b>A24D 1/02</b><br>12.11.2014    |
| (11) <b>2 714 604</b><br>(87) WO 2012/166828 | (51) <b>C03C 1/04</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 716 742</b><br>(87) WO 2012/161018 | (51) <b>C10L 1/08</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 719 305</b><br>(87) WO 2012/168526 | (51) <b>A47C 9/08</b><br>11.11.2014    |
| (11) <b>2 714 693</b><br>(87) WO 2012/162580 | (51) <b>C07D 487/04</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 716 887</b><br>(87) WO 2012/166079 | (51) <b>F02B 53/08</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 719 559</b><br>(87) WO 2012/168968 | (51) <b>B60H 1/22</b><br>07.11.2014    |
| (11) <b>2 714 732</b><br>(87) WO 2012/162277 | (51) <b>C07K 16/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 717 025</b><br>(87) WO 2012/164890 | (51) <b>G01F 1/66</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 719 635</b><br>(87) WO 2012/169489 | (51) <b>B65D 47/32</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 714 850</b><br>(87) WO 2012/166402 | (51) <b>C10G 45/08</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 717 048</b><br>(87) WO 2012/164954 | (51) <b>G01N 30/86</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 720 176</b><br>(87) WO 2012/173027 | (51) <b>G06Q 10/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 715 154</b><br>(87) WO 2012/166022 | (51) <b>F15B 21/14</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 717 075</b><br>(87) WO 2012/165224 | (51) <b>G02B 5/30</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 720 190</b><br>(87) WO 2012/169250 | (51) <b>G06T 1/00</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 715 263</b><br>(87) WO 2012/161636 | (51) <b>F27D 3/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 717 288</b><br>(87) WO 2012/160732 | (51) <b>H01H 73/18</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 720 232</b><br>(87) WO 2012/169372 | (51) <b>H01B 3/22</b><br>06.11.2014    |
| (11) <b>2 715 445</b><br>(87) WO 2012/159214 | (51) <b>G03B 15/02</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 717 319</b><br>(87) WO 2012/161336 | (51) <b>H01L 37/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 720 275</b><br>(87) WO 2012/173162 | (51) <b>H01L 31/04</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 715 563</b><br>(87) WO 2012/162201 | (51) <b>G06F 17/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 717 358</b><br>(87) WO 2012/160858 | (51) <b>H01M 4/38</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 720 308</b><br>(87) WO 2012/169409 | (51) <b>H01M 10/30</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 715 608</b><br>(87) WO 2012/167196 | (51) <b>G06K 7/10</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 717 362</b><br>(87) WO 2012/165020 | (51) <b>H01M 4/505</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 720 369</b><br>(87) WO 2012/169377 | (51) <b>H02N 11/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 715 612</b><br>(87) WO 2012/166429 | (51) <b>B32B 17/10</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 717 376</b><br>(87) WO 2012/161137 | (51) <b>H01M 10/058</b><br>10.11.2014 | (11) <b>2 720 728</b><br>(87) WO 2012/171182 | (51) <b>A61M 1/00</b><br>07.11.2014    |
| (11) <b>2 715 613</b><br>(87) WO 2012/162317 | (51) <b>G06K 9/46</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 717 378</b><br>(87) WO 2012/160754 | (51) <b>H01M 10/42</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 720 746</b><br>(87) WO 2012/171072 | (51) <b>A61M 16/10</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 715 802</b><br>(87) WO 2012/166974 | (51) <b>H01L 31/06</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 717 537</b><br>(87) WO 2012/167638 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 721 145</b><br>(87) WO 2012/174477 | (51) <b>C12N 5/071</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 715 861</b><br>(87) WO 2012/165879 | (51) <b>H01M 10/48</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 717 583</b><br>(87) WO 2012/161076 | (51) <b>H04N 13/04</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 721 156</b><br>(87) WO 2012/174476 | (51) <b>C12N 15/11</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 715 937</b><br>(87) WO 2012/166595 | (51) <b>H03H 7/38</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 717 670</b><br>(87) WO 2012/170065 | (51) <b>A01D 45/26</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 721 485</b><br>(87) WO 2012/173626 | (51) <b>G06F 9/44</b><br>12.11.2014    |
| (11) <b>2 715 989</b><br>(87) WO 2012/162336 | (51) <b>H04L 12/721</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 717 759</b><br>(87) WO 2012/173697 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 721 514</b><br>(87) WO 2012/173897 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 716 021</b><br>(87) WO 2012/164153 | (51) <b>H04M 3/56</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 717 770</b><br>(87) WO 2013/001377 | (51) <b>A61B 5/055</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 721 545</b><br>(87) WO 2012/174219 | (51) <b>G06F 19/28</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 716 141</b><br>(87) WO 2012/159212 | (51) <b>H05H 7/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 717 953</b><br>(87) WO 2012/168780 | (51) <b>A61M 16/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 721 893</b><br>(87) WO 2012/173535 | (51) <b>H04W 72/12</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 716 312</b><br>(87) WO 2012/161194 | (51) <b>A61M 5/142</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 718 064</b><br>(87) WO 2012/168558 | (51) <b>B25D 9/18</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 722 049</b><br>(87) WO 2012/167434 | (51) <b>A61K 31/7024</b><br>07.11.2014 |
| (11) <b>2 716 331</b><br>(87) WO 2012/161541 | (51) <b>A63B 22/02</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 718 213</b><br>(87) WO 2012/173871 | (51) <b>B65H 16/10</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 722 100</b><br>(87) WO 2012/177033 | (51) <b>B01D 69/10</b><br>10.11.2014   |

|  |                                       |  |  |  |                                       |
|--|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|
| (11) <b>2 722 171</b><br>(87) WO 2013/129080 | (51) <b>B32B 27/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 725 904</b><br>(87) WO 2013/003646 | (51) <b>A61K 31/4164</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 731 830</b><br>(87) WO 2013/006915 | (51) <b>B60R 25/00</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 722 362</b><br>(87) WO 2012/172876 | (51) <b>C08L 27/16</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 725 979</b><br>(87) WO 2013/003077 | (51) <b>A61B 5/1455</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 732 262</b><br>(87) WO 2013/009254 | (51) <b>G01N 1/44</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 722 439</b><br>(87) WO 2012/173297 | (51) <b>E01B 1/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 726 039</b><br>(87) WO 2013/005407 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 732 870</b><br>(87) WO 2013/008557 | (51) <b>B01F 7/02</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 722 455</b><br>(87) WO 2012/172133 | (51) <b>E04C 1/41</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 726 077</b><br>(87) WO 2013/003629 | (51) <b>A61K 31/519</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 733 123</b><br>(87) WO 2013/011732 | (51) <b>C02F 1/68</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 722 476</b><br>(87) WO 2012/161219 | (51) <b>E06B 9/36</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 726 406</b><br>(87) WO 2013/003759 | (51) <b>C01B 3/38</b><br>12.11.2014    | (11) <b>2 733 164</b><br>(87) WO 2013/011951 | (51) <b>C08J 9/18</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 722 638</b><br>(87) WO 2012/173141 | (51) <b>G06T 7/60</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 726 613</b><br>(87) WO 2013/003520 | (51) <b>C12N 15/113</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 733 207</b><br>(87) WO 2013/008881 | (51) <b>C12N 15/09</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 722 718</b><br>(87) WO 2012/173138 | (51) <b>G04G 5/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 726 935</b><br>(87) WO 2013/003542 | (51) <b>G02F 1/15</b><br>10.11.2014    | (11) <b>2 733 773</b><br>(87) WO 2013/008558 | (51) <b>H01M 2/20</b><br>11.11.2014   |
| (11) <b>2 723 284</b><br>(87) WO 2012/178049 | (51) <b>A61F 9/02</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 727 006</b><br>(87) WO 2013/003567 | (51) <b>G06F 17/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 734 158</b><br>(87) WO 2013/012432 | (51) <b>A61F 5/41</b><br>12.11.2014   |
| (11) <b>2 723 363</b><br>(87) WO 2012/176172 | (51) <b>A61K 38/17</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 727 011</b><br>(87) WO 2013/006426 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 734 205</b><br>(87) WO 2013/013188 | (51) <b>A61K 31/497</b><br>10.11.2014 |
| (11) <b>2 723 576</b><br>(87) WO 2012/176126 | (51) <b>G03H 1/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 727 912</b><br>(87) WO 2013/002364 | (51) <b>C07D 239/42</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 734 213</b><br>(87) WO 2013/012954 | (51) <b>A61K 31/737</b><br>06.11.2014 |
| (11) <b>2 723 731</b><br>(87) WO 2012/177725 | (51) <b>C07D 409/06</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 727 919</b><br>(87) WO 2013/000406 | (51) <b>A61K 31/445</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 734 615</b><br>(87) WO 2013/015770 | (51) <b>C12N 1/21</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 723 861</b><br>(87) WO 2012/177921 | (51) <b>C12N 15/113</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 728 134</b><br>(87) WO 2013/190687 | (51) <b>F01N 3/08</b><br>10.11.2014    | (11) <b>2 735 357</b><br>(87) WO 2013/047744 | (51) <b>B01D 63/10</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 724 124</b><br>(87) WO 2012/176194 | (51) <b>G01F 1/68</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 728 337</b><br>(87) WO 2013/002349 | (51) <b>G06T 1/00</b><br>07.11.2014    | (11) <b>2 735 550</b><br>(87) WO 2013/011927 | (51) <b>C03B 5/43</b><br>07.11.2014   |
| (11) <b>2 724 277</b><br>(87) WO 2013/039587 | (51) <b>G01B 9/02</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 728 471</b><br>(87) WO 2013/181812 | (51) <b>G06F 9/48</b><br>07.11.2014    | (11) <b>2 735 590</b><br>(87) WO 2013/015591 | (51) <b>C08L 83/04</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 724 282</b><br>(87) WO 2012/178077 | (51) <b>G06F 21/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 728 622</b><br>(87) WO 2013/001863 | (51) <b>H01L 31/0747</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 735 834</b><br>(87) WO 2013/011682 | (51) <b>F28D 15/02</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 724 339</b><br>(87) WO 2013/003323 | (51) <b>G10H 7/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 728 625</b><br>(87) WO 2013/002292 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 736 148</b><br>(87) WO 2013/011726 | (51) <b>H02J 17/00</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 724 628</b><br>(87) WO 2012/175040 | (51) <b>A23L 2/39</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 728 663</b><br>(87) WO 2013/001699 | (51) <b>H01G 9/20</b><br>06.11.2014    | (11) <b>2 736 222</b><br>(87) WO 2013/026308 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 724 952</b><br>(87) WO 2012/175781 | (51) <b>B65D 5/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 729 145</b><br>(87) WO 2013/006761 | (51) <b>A61K 31/437</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 736 338</b><br>(87) WO 2013/016164 | (51) <b>A01N 43/90</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 724 987</b><br>(87) WO 2012/176579 | (51) <b>C02F 1/28</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 729 177</b><br>(87) WO 2013/003947 | (51) <b>A61K 47/44</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 737 243</b><br>(87) WO 2013/015602 | (51) <b>F21S 2/00</b><br>06.11.2014   |
| (11) <b>2 725 017</b><br>(87) WO 2012/176918 | (51) <b>C07D 311/78</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 729 210</b><br>(87) WO 2013/009281 | (51) <b>A61M 25/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 737 476</b><br>(87) WO 2013/013290 | (51) <b>G10L 17/00</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 725 265</b><br>(87) WO 2012/176846 | (51) <b>F16J 9/26</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 729 893</b><br>(87) WO 2013/005079 | (51) <b>G06F 21/56</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 737 691</b><br>(87) WO 2013/015543 | (51) <b>G06T 1/00</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 725 266</b><br>(87) WO 2012/176847 | (51) <b>F16J 9/26</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 730 012</b><br>(87) WO 2013/006068 | (51) <b>H02M 1/10</b><br>11.11.2014    | (11) <b>2 737 752</b><br>(87) WO 2013/015877 | (51) <b>H04W 48/16</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 725 395</b><br>(87) WO 2012/176627 | (51) <b>G02B 5/26</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 730 140</b><br>(87) WO 2013/006110 | (51) <b>H04W 72/12</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 737 916</b><br>(87) WO 2013/015046 | (51) <b>A61M 1/16</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 725 569</b><br>(87) WO 2012/176462 | (51) <b>G09F 9/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 730 144</b><br>(87) WO 2013/027101 | (51) <b>H04W 74/08</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 738 027</b><br>(87) WO 2013/018444 | (51) <b>F16F 15/02</b><br>12.11.2014  |
| (11) <b>2 725 693</b><br>(87) WO 2014/032415 | (51) <b>H02M 1/088</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 730 331</b><br>(87) WO 2013/005826 | (51) <b>B01D 63/10</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 738 075</b><br>(87) WO 2013/014945 | (51) <b>B62J 99/00</b><br>06.11.2014  |
| (11) <b>2 725 790</b><br>(87) WO 2012/176964 | (51) <b>H04N 19/186</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 730 572</b><br>(87) WO 2013/007106 | (51) <b>C07D 403/14</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 738 163</b><br>(87) WO 2013/018735 | (51) <b>C07D 277/28</b><br>10.11.2014 |
| (11) <b>2 725 839</b><br>(87) WO 2012/174922 | (51) <b>H04W 24/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 731 222</b><br>(87) WO 2014/015666 | (51) <b>H02J 3/18</b><br>12.11.2014    | (11) <b>2 738 841</b><br>(87) WO 2013/015424 | (51) <b>H01M 4/24</b><br>10.11.2014   |
| (11) <b>2 725 861</b><br>(87) WO 2012/176703 | (51) <b>H04W 28/18</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 731 610</b><br>(87) WO 2013/054345 | (51) <b>A61K 31/4706</b><br>07.11.2014 | (11) <b>2 738 847</b><br>(87) WO 2013/018157 | (51) <b>H01M 4/66</b><br>12.11.2014   |

|  |                                       |  |                                       |  |                                      |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| (11) <b>2 739 094</b><br>(87) WO 2013/016855 | (51) <b>H04W 52/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 779 715</b><br>(87) WO 2013/075308 | (51) <b>H04W 8/18</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 806 608</b><br>(87) WO 2013/127332 | (51) <b>H04L 27/00</b><br>07.11.2014 |
| (11) <b>2 741 062</b><br>(87) WO 2013/018197 | (51) <b>G01K 11/12</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 779 757</b><br>(87) WO 2013/067929 | (51) <b>H04W 52/18</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 806 627</b><br>(87) WO 2013/108405 | (51) <b>H04N 5/225</b><br>10.11.2014 |
| (11) <b>2 741 499</b><br>(87) WO 2013/018369 | (51) <b>H04N 19/139</b><br>12.11.2014 | (11) <b>2 781 255</b><br>(87) WO 2013/073237 | (51) <b>B01F 7/04</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 806 680</b><br>(87) WO 2013/117171 | (51) <b>H04W 28/08</b><br>10.11.2014 |
| (11) <b>2 741 855</b><br>(87) WO 2013/022932 | (51) <b>B01J 31/18</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 781 716</b><br>(87) WO 2013/073052 | (51) <b>F02B 37/02</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 809 029</b><br>(87) WO 2013/111174 | (51) <b>H04L 9/10</b><br>10.11.2014  |
| (11) <b>2 742 031</b><br>(87) WO 2013/022595 | (51) <b>C07D 265/36</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 782 174</b><br>(87) WO 2013/073383 | (51) <b>H01M 4/86</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 809 110</b><br>(87) WO 2013/123902 | (51) <b>H04W 52/02</b><br>11.11.2014 |
| (11) <b>2 742 926</b><br>(87) WO 2013/021986 | (51) <b>A61J 3/00</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 782 299</b><br>(87) WO 2013/152587 | (51) <b>H04L 12/70</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 810 782</b><br>(87) WO 2013/114838 | (51) <b>B41J 29/46</b><br>31.10.2014 |
| (11) <b>2 742 992</b><br>(87) WO 2013/047746 | (51) <b>B01D 63/10</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 782 382</b><br>(87) WO 2013/091518 | (51) <b>H04W 76/02</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 810 960</b><br>(87) WO 2013/115242 | (51) <b>C08F 4/54</b><br>24.09.2014  |
| (11) <b>2 744 194</b><br>(87) WO 2013/021657 | (51) <b>H04N 5/91</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 783 252</b><br>(87) WO 2013/077978 | (51) <b>G02B 27/02</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 811 142</b><br>(87) WO 2013/114428 | (51) <b>F02G 5/04</b><br>17.10.2014  |
| (11) <b>2 744 199</b><br>(87) WO 2013/071507 | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 784 367</b><br>(87) WO 2013/077602 | (51) <b>F16L 59/065</b><br>11.11.2014 | (11) <b>2 811 413</b><br>(87) WO 2014/176775 | (51) <b>G06F 13/38</b><br>30.09.2014 |
| (11) <b>2 747 380</b><br>(87) WO 2013/044846 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 784 835</b><br>(87) WO 2013/179897 | (51) <b>H01L 35/32</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 811 430</b><br>(87) WO 2013/114448 | (51) <b>G06Q 10/06</b><br>08.10.2014 |
| (11) <b>2 748 500</b><br>(87) WO 2013/028259 | (51) <b>F16L 3/08</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 786 976</b><br>(87) WO 2013/080455 | (51) <b>C04B 35/66</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 811 431</b><br>(87) WO 2013/114444 | (51) <b>G06Q 10/06</b><br>10.10.2014 |
| (11) <b>2 750 336</b><br>(87) WO 2013/064027 | (51) <b>H04L 12/437</b><br>06.11.2014 | (11) <b>2 787 703</b><br>(87) WO 2013/078995 | (51) <b>H04L 25/02</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 811 432</b><br>(87) WO 2013/114447 | (51) <b>G06Q 10/06</b><br>07.10.2014 |
| (11) <b>2 752 614</b><br>(87) WO 2013/029365 | (51) <b>F21S 2/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 789 907</b><br>(87) WO 2013/081485 | (51) <b>F21V 21/04</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 811 433</b><br>(87) WO 2013/114445 | (51) <b>G06Q 10/06</b><br>07.10.2014 |
| (11) <b>2 754 490</b><br>(87) WO 2013/035270 | (51) <b>B01J 31/06</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 790 344</b><br>(87) WO 2013/097441 | (51) <b>H04L 1/00</b><br>12.11.2014   | (11) <b>2 811 435</b><br>(87) WO 2013/114443 | (51) <b>G06Q 10/06</b><br>08.10.2014 |
| (11) <b>2 759 125</b><br>(87) WO 2013/043398 | (51) <b>H04N 5/44</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 790 345</b><br>(87) WO 2013/097563 | (51) <b>H04L 1/08</b><br>07.11.2014   | (11) <b>2 811 436</b><br>(87) WO 2013/114438 | (51) <b>G06Q 10/06</b><br>10.10.2014 |
| (11) <b>2 759 684</b><br>(87) WO 2013/042195 | (51) <b>F01N 3/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 790 359</b><br>(87) WO 2013/082961 | (51) <b>H04L 12/70</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 811 481</b><br>(87) WO 2013/114805 | (51) <b>G09G 3/36</b><br>08.10.2014  |
| (11) <b>2 762 452</b><br>(87) WO 2012/165510 | (51) <b>C01G 55/00</b><br>07.11.2014  | (11) <b>2 790 407</b><br>(87) WO 2013/159502 | (51) <b>H04N 17/02</b><br>11.11.2014  | (11) <b>2 811 556</b><br>(87) WO 2014/129104 | (51) <b>H01M 4/50</b><br>11.11.2014  |
| (11) <b>2 764 006</b><br>(87) WO 2013/052615 | (51) <b>A01N 43/16</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 791 617</b><br>(87) WO 2013/089627 | (51) <b>G01B 7/06</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 811 676</b><br>(87) WO 2013/127303 | (51) <b>H04L 1/00</b><br>27.10.2014  |
| (11) <b>2 765 459</b><br>(87) WO 2013/040989 | (51) <b>G03G 15/08</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 793 492</b><br>(87) WO 2013/102392 | (51) <b>H04W 4/08</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 811 736</b><br>(87) WO 2013/114862 | (51) <b>H04N 5/225</b><br>06.11.2014 |
| (11) <b>2 765 473</b><br>(87) WO 2014/101410 | (51) <b>G06F 3/00</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 793 523</b><br>(87) WO 2013/107139 | (51) <b>H04W 72/08</b><br>10.11.2014  |  |                                      |
| (11) <b>2 766 660</b><br>(87) WO 2013/095776 | (51) <b>F21V 33/00</b><br>12.11.2014  | (11) <b>2 796 996</b><br>(87) WO 2013/104217 | (51) <b>G06F 9/46</b><br>10.11.2014   |  |                                      |
| (11) <b>2 768 155</b><br>(87) WO 2013/107430 | (51) <b>H04B 7/06</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 797 275</b><br>(87) WO 2013/107411 | (51) <b>H04L 27/26</b><br>06.11.2014  |  |                                      |
| (11) <b>2 768 251</b><br>(87) WO 2013/064104 | (51) <b>H04W 8/08</b><br>11.11.2014   | (11) <b>2 797 352</b><br>(87) WO 2013/107159 | (51) <b>H04W 16/06</b><br>11.11.2014  |  |                                      |
| (11) <b>2 769 382</b><br>(87) WO 2013/136145 | (51) <b>G06F 9/30</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 797 366</b><br>(87) WO 2013/091342 | (51) <b>H04W 48/20</b><br>10.11.2014  |  |                                      |
| (11) <b>2 770 256</b><br>(87) WO 2013/057939 | (51) <b>F23N 5/18</b><br>06.11.2014   | (11) <b>2 799 791</b><br>(87) WO 2013/099353 | (51) <b>F24F 13/10</b><br>11.11.2014  |  |                                      |
| (11) <b>2 770 675</b><br>(87) WO 2014/022966 | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>10.11.2014  | (11) <b>2 800 433</b><br>(87) WO 2013/104305 | (51) <b>H04W 72/04</b><br>10.11.2014  |  |                                      |
| (11) <b>2 770 762</b><br>(87) WO 2014/101425 | (51) <b>H04W 4/12</b><br>10.11.2014   | (11) <b>2 801 911</b><br>(87) WO 2013/103012 | (51) <b>G06F 13/00</b><br>12.11.2014  |  |                                      |
| (11) <b>2 775 199</b><br>(87) WO 2013/063869 | (51) <b>F21V 33/00</b><br>06.11.2014  | (11) <b>2 804 415</b><br>(87) WO 2013/139252 | (51) <b>H04W 24/00</b><br>10.11.2014  |  |                                      |

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

## I.1(6)

## I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

|                     |                         |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| (87) WO 2012/123954 | (51) H04L 1/00          | (87) WO 2012/149821 | (51) H04L 29/08         |
| (86) IN 2011/000540 | (87) 2012/38 20.09.2012 | (86) CN 2011/082349 | (87) 2012/45 08.11.2012 |
| (21) 11861110.2     | 12.10.2013              | (21) 11864710.6     | 18.06.2014              |
| (87) WO 2012/124932 | (51) F24H 7/04          | (87) WO 2012/152059 | (51) C10M 137/04        |
| (86) KR 2012/001716 | (87) 2012/38 20.09.2012 | (86) CN 2012/000599 | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12758367.2     | 17.10.2013              | (21) 12782371.4     | 07.12.2013              |
| (87) WO 2012/126116 | (51) E02D 29/02         | (87) WO 2012/152060 | (51) C10M 137/04        |
| (86) CA 2012/050173 | (87) 2012/39 27.09.2012 | (86) CN 2012/000600 | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12760561.6     | 24.10.2013              | (21) 12781763.3     | 07.12.2013              |
| (87) WO 2012/126267 | (51) G03B 21/00         | (87) WO 2012/153975 | (51) H02J 7/00          |
| (86) CN 2011/084855 | (87) 2012/39 27.09.2012 | (86) KR 2012/003618 | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11861456.9     | 24.10.2013              | (21) 12782520.6     | 10.12.2013              |
| (87) WO 2012/126625 | (51) F03D 3/00          | (87) WO 2012/154592 | (51) A61L 9/20          |
| (86) EP 2012/001260 | (87) 2012/39 27.09.2012 | (86) US 2012/036625 | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12718056.0     | 23.10.2013              | (21) 12782715.2     | 07.12.2013              |
| (87) WO 2012/128602 | (51) A21D 8/06          | (87) WO 2012/154604 | (51) H04L 12/56         |
| (86) MA 2011/000018 | (87) 2012/39 27.09.2012 | (86) US 2012/036653 | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11819024.8     | 25.10.2013              | (21) 12722993.8     | 07.12.2013              |
| (87) WO 2012/129607 | (51) E04H 12/22         | (87) WO 2012/155353 | (51) A47J 31/00         |
| (86) AU 2012/000325 | (87) 2012/40 04.10.2012 | (86) CN 2011/074302 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12762738.8     | 31.10.2013              | (21) 11865523.2     | 20.12.2013              |
| (87) WO 2012/129963 | (51) B62J 17/08         | (87) WO 2012/155392 | (51) H01L 29/51         |
| (86) CN 2012/000405 | (87) 2012/40 04.10.2012 | (86) CN 2011/077934 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12762908.7     | 01.11.2013              | (21) 11865835.0     | 17.12.2013              |
| (87) WO 2012/139248 | (51) F25B 5/02          | (87) WO 2012/155517 | (51) H04W 88/04         |
| (86) CN 2011/000642 | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) CN 2011/084695 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 11863643.0     | 13.11.2013              | (21) 11865697.4     | 18.06.2014              |
| (87) WO 2012/139408 | (51) H04W 52/02         | (87) WO 2012/155599 | (51) F02M 25/03         |
| (86) CN 2012/000112 | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) CN 2012/071778 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12770901.2     | 15.11.2013              | (21) 12785938.7     | 14.12.2013              |
| (87) WO 2012/140276 | (51) C07C 51/00         | (87) WO 2012/155623 | (51) G06F 9/44          |
| (86) EP 2012/066154 | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) CN 2012/072314 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12756137.1     | 18.06.2014              | (21) 12784944.6     | 17.06.2014              |
| (87) WO 2012/141393 | (51) C09K 11/06         | (87) WO 2012/155644 | (51) G06Q 20/00         |
| (86) KR 2011/007312 | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) CN 2012/072562 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 11863431.0     | 16.11.2013              | (21) 12785159.0     | 19.06.2014              |
| (87) WO 2012/142890 | (51) H04W 4/02          | (87) WO 2012/155861 | (51) H04M 1/725         |
| (86) CN 2012/072394 | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) CN 2012/075731 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12773768.2     | 20.11.2013              | (21) 12784914.9     | 20.12.2013              |
| (87) WO 2012/144699 | (51) E02D 17/04         | (87) WO 2012/157953 | (51) A61L 2/08          |
| (86) KR 2011/006441 | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) KR 2012/003833 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 11863958.2     | 23.11.2013              | (21) 12785032.9     | 19.12.2013              |
| (87) WO 2012/145341 | (51) G01D 5/34          | (87) WO 2012/159128 | (51) A61H 3/06          |
| (86) US 2012/033980 | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) ZA 2012/000030 | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12773707.0     | 20.11.2013              | (21) 12727770.5     | 14.12.2013              |
| (87) WO 2012/145722 | (51) H02J 17/00         | (87) WO 2012/159166 | (51) G03B 15/12         |
| (86) US 2012/034585 | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) AU 2012/000584 | (87) 2012/48 29.11.2012 |
| (21) 12774154.4     | 21.11.2013              | (21) 12790234.4     | 03.01.2014              |
| (87) WO 2012/147078 | (51) G01N 33/00         | (87) WO 2012/159509 | (51) F23C 5/32          |
| (86) IL 2012/000168 | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) CN 2012/073968 | (87) 2012/48 29.11.2012 |
| (21) 12776922.2     | 28.11.2013              | (21) 12788857.6     | 17.06.2014              |
| (87) WO 2012/147080 | (51) E04H 15/22         | (87) WO 2012/159748 | (51) C04B 28/26         |
| (86) IL 2012/000170 | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/002195 | (87) 2012/48 29.11.2012 |
| (21) 12777324.0     | 29.11.2013              | (21) 12728030.3     | 03.01.2014              |
| (87) WO 2012/148026 | (51) C03C 3/16          | (87) WO 2012/160457 | (51) C25B 1/04          |
| (86) KR 2011/003246 | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) IB 2012/052086 | (87) 2012/48 29.11.2012 |
| (21) 11864349.3     | 30.11.2013              | (21) 12790159.3     | 03.01.2014              |
| (87) WO 2012/149012 | (51) E06B 9/08          | (87) WO 2012/160705 | (51) H01H 3/04          |
| (86) US 2012/034984 | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) JP 2011/062140 | (87) 2012/48 29.11.2012 |
| (21) 12776142.7     | 27.11.2013              | (21) 11866015.8     | 03.01.2014              |
| (87) WO 2012/149669 | (51) A47J 37/06         | (87) WO 2012/161496 | (51) H02J 17/00         |
| (86) CN 2011/001438 | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) KR 2012/004023 | (87) 2012/48 29.11.2012 |
| (21) 11864863.3     | 04.12.2013              | (21) 12789159.6     | 03.01.2014              |

## I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

|                     |                         |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| (87) WO 2012/010982 | (51) D06F 13/00         | (87) WO 2012/129963 | (51) B62J 17/08         |
| (86) IB 2011/002763 | (87) 2012/04 26.01.2012 | (86) CN 2012/000405 | (87) 2012/40 04.10.2012 |
| (21) 11809345.9     | 19.06.2014              | (21) 12762908.7     | 01.11.2013              |
| (87) WO 2012/056464 | (51) H04M 3/42          | (87) WO 2012/139248 | (51) F25B 5/02          |
| (86) IN 2010/000730 | (87) 2012/18 03.05.2012 | (86) CN 2011/000642 | (87) 2012/42 18.10.2012 |
| (21) 10858883.1     | 28.05.2013              | (21) 11863643.0     | 13.11.2013              |
| (87) WO 2012/094882 | (51) F16D 23/12         | (87) WO 2012/139408 | (51) H04W 52/02         |
| (86) CN 2011/077475 | (87) 2012/29 19.07.2012 | (86) CN 2012/000112 | (87) 2012/42 18.10.2012 |
| (21) 11855840.2     | 14.08.2013              | (21) 12770901.2     | 15.11.2013              |
| (87) WO 2012/100478 | (51) E06B 9/264         | (87) WO 2012/140276 | (51) C07C 51/00         |
| (86) CN 2011/074980 | (87) 2012/31 02.08.2012 | (86) EP 2012/066154 | (87) 2012/42 18.10.2012 |
| (21) 11856966.4     | 29.08.2013              | (21) 12756137.1     | 18.06.2014              |
| (87) WO 2012/108752 | (51) F24D 17/00         | (87) WO 2012/141393 | (51) C09K 11/06         |
| (86) MX 2011/000054 | (87) 2012/33 16.08.2012 | (86) KR 2011/007312 | (87) 2012/42 18.10.2012 |
| (21) 11857985.3     | 12.09.2013              | (21) 11863431.0     | 16.11.2013              |
| (87) WO 2012/109932 | (51) H04W 28/00         | (87) WO 2012/142890 | (51) H04W 4/02          |
| (86) CN 2011/082292 | (87) 2012/34 23.08.2012 | (86) CN 2012/072394 | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 11858558.7     | 17.06.2014              | (21) 12773768.2     | 20.11.2013              |
| (87) WO 2012/112064 | (51) F23G 5/027         | (87) WO 2012/144699 | (51) E02D 17/04         |
| (86) RU 2011/000094 | (87) 2012/34 23.08.2012 | (86) KR 2011/006441 | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 11757982.1     | 19.09.2013              | (21) 11863958.2     | 23.11.2013              |
| (87) WO 2012/114293 | (51) E04B 2/74          | (87) WO 2012/145341 | (51) G01D 5/34          |
| (86) IB 2012/050822 | (87) 2012/35 30.08.2012 | (86) US 2012/033980 | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12708590.0     | 24.09.2013              | (21) 12773707.0     | 20.11.2013              |
| (87) WO 2012/115457 | (51) E06B 7/36          | (87) WO 2012/145722 | (51) H02J 17/00         |
| (86) KR 2012/001378 | (87) 2012/35 30.08.2012 | (86) US 2012/034585 | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12749076.1     | 24.09.2013              | (21) 12774154.4     | 21.11.2013              |
| (87) WO 2012/116473 | (51) A47J 31/00         | (87) WO 2012/147078 | (51) G01N 33/00         |
| (86) CN 2011/000444 | (87) 2012/36 07.09.2012 | (86) IL 2012/000168 | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11859723.6     | 03.10.2013              | (21) 12776922.2     | 28.11.2013              |
| (87) WO 2012/116546 | (51) C08J 11/10         | (87) WO 2012/147080 | (51) E04H 15/22         |
| (86) CN 2011/079987 | (87) 2012/36 07.09.2012 | (86) IL 2012/000170 | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11859818.4     | 05.10.2013              | (21) 12777324.0     | 29.11.2013              |
| (87) WO 2012/119288 | (51) H02J 17/00         | (87) WO 2012/148026 | (51) C03C 3/16          |
| (86) CN 2011/071507 | (87) 2012/37 13.09.2012 | (86) KR 2011/003246 | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11860286.1     | 05.10.2013              | (21) 11864349.3     | 30.11.2013              |
| (87) WO 2012/122761 | (51) F01K 19/08         | (87) WO 2012/149012 | (51) E06B 9/08          |
| (86) CN 2011/076835 | (87) 2012/38 20.09.2012 | (86) US 2012/034984 | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11861102.9     | 17.10.2014              | (21) 12776142.7     | 27.11.2013              |
| (87) WO 2012/122762 | (51) F01K 19/08         | (87) WO 2012/149669 | (51) A47J 37/06         |
| (86) CN 2011/076836 | (87) 2012/38 20.09.2012 | (86) CN 2011/001438 | (87) 2012/45 08.11.2012 |
| (21) 11861319.9     | 17.10.2013              | (21) 11864863.3     | 04.12.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/162070</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (87) <b>WO 2012/169927</b> | (51) <b>E05F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/008228</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  |
| (86) US 2012/038243        | (87) 2012/48 29.11.2012 | (86) RU 2011/000833        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) IL 2012/000272        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 12788761.0            | 21.12.2013              | (21) 11867221.1            | 09.01.2014              | (21) 12811342.0            | 11.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/162879</b> | (51) <b>C01G 23/053</b> | (87) <b>WO 2012/170539</b> | (51) <b>A63B 21/008</b> | (87) <b>WO 2013/008275</b> | (51) <b>H02K 19/10</b>  |
| (86) CN 2011/074921        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) US 2012/041110        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) JP 2011/003999        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 11866538.9            | 03.01.2014              | (21) 12796073.0            | 08.01.2014              | (21) 11869476.9            | 14.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/163046</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2012/171298</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (87) <b>WO 2013/008594</b> | (51) <b>A61K 33/08</b>  |
| (86) CN 2011/082109        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) CN 2011/082380        | (87) 2012/51 20.12.2012 | (86) JP 2012/065801        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 11866472.1            | 04.01.2014              | (21) 11867680.8            | 16.01.2014              | (21) 12810698.6            | 13.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/163048</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2012/171710</b> | (51) <b>H04W 16/28</b>  | (87) <b>WO 2013/008656</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>   |
| (86) CN 2011/082111        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) EP 2012/057970        | (87) 2012/51 20.12.2012 | (86) JP 2012/066834        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 11866986.0            | 04.01.2014              | (21) 12720838.7            | 14.01.2014              | (21) 12811984.9            | 12.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/163050</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (87) <b>WO 2012/171715</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2013/009000</b> | (51) <b>H01L 21/205</b> |
| (86) CN 2011/082151        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) EP 2012/058191        | (87) 2012/51 20.12.2012 | (86) KR 2012/003874        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 11866509.0            | 17.06.2014              | (21) 12718991.8            | 14.01.2014              | (21) 12810874.3            | 11.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/163052</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/171716</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (87) <b>WO 2013/009032</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  |
| (86) CN 2011/082221        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) EP 2012/058203        | (87) 2012/51 20.12.2012 | (86) KR 2012/005323        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 11866494.5            | 17.06.2014              | (21) 12718994.2            | 14.01.2014              | (21) 12811336.2            | 11.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/163055</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (87) <b>WO 2012/171902</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (87) <b>WO 2013/009472</b> | (51) <b>G06F 3/033</b>  |
| (86) CN 2011/082398        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) EP 2012/061087        | (87) 2012/51 20.12.2012 | (86) US 2012/044321        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 11866656.9            | 19.06.2014              | (21) 12726457.0            | 14.01.2014              | (21) 12811060.8            | 12.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/163231</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (87) <b>WO 2012/173296</b> | (51) <b>E01B 25/28</b>  | (87) <b>WO 2013/009892</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (86) CN 2012/075772        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) KR 2011/004501        | (87) 2012/51 20.12.2012 | (86) US 2012/046283        | (87) 2013/03 17.01.2013 |
| (21) 12792190.6            | 19.06.2014              | (21) 11867861.4            | 16.01.2014              | (21) 12737452.8            | 12.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/164330</b> | (51) <b>E04H 17/14</b>  | (87) <b>WO 2012/175809</b> | (51) <b>A01G 7/04</b>   | (87) <b>WO 2013/010294</b> | (51) <b>F03G 3/00</b>   |
| (86) IB 2011/001262        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) FI 2012/050646        | (87) 2012/52 27.12.2012 | (86) CN 2011/001270        | (87) 2013/04 24.01.2013 |
| (21) 11740982.1            | 04.01.2014              | (21) 12748236.2            | 24.01.2014              | (21) 11869628.5            | 18.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/165687</b> | (51) <b>B42D 1/08</b>   | (87) <b>WO 2012/176811</b> | (51) <b>A63B 57/00</b>  | (87) <b>WO 2013/011457</b> | (51) <b>G06Q 30/06</b>  |
| (86) KR 2011/004367        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) JP 2012/065763        | (87) 2012/52 27.12.2012 | (86) IB 2012/053644        | (87) 2013/04 24.01.2013 |
| (21) 11866601.5            | 04.01.2014              | (21) 12802956.8            | 25.01.2014              | (21) 12754097.9            | 19.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/166697</b> | (51) <b>F23D 14/12</b>  | (87) <b>WO 2013/000165</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (87) <b>WO 2013/014803</b> | (51) <b>G01L 5/16</b>   |
| (86) US 2012/039808        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) CN 2011/076720        | (87) 2013/01 03.01.2013 | (86) JP 2011/067714        | (87) 2013/05 31.01.2013 |
| (21) 12727191.4            | 03.01.2014              | (21) 11868679.9            | 31.01.2014              | (21) 11870038.4            | 28.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167548</b> | (51) <b>H04W 4/18</b>   | (87) <b>WO 2013/000298</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2013/015492</b> | (51) <b>A62C 31/00</b>  |
| (86) CN 2011/082129        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) CN 2012/072650        | (87) 2013/01 03.01.2013 | (86) KR 2011/008436        | (87) 2013/05 31.01.2013 |
| (21) 11867393.8            | 17.06.2014              | (21) 12804334.6            | 31.01.2014              | (21) 11870077.2            | 28.02.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167549</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2013/002676</b> | (51) <b>A47K 3/14</b>   | (87) <b>WO 2013/015592</b> | (51) <b>E06B 5/11</b>   |
| (86) CN 2011/082179        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) RU 2012/000424        | (87) 2013/01 03.01.2013 | (86) KR 2012/005876        | (87) 2013/05 31.01.2013 |
| (21) 11867112.2            | 17.06.2014              | (21) 12803544.1            | 28.01.2014              | (21) 12817487.7            | 01.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167550</b> | (51) <b>H04L 12/413</b> | (87) <b>WO 2013/003423</b> | (51) <b>G06F 17/11</b>  | (87) <b>WO 2013/018080</b> | (51) <b>H03M 13/00</b>  |
| (86) CN 2011/082194        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) US 2012/044334        | (87) 2013/01 03.01.2013 | (86) IL 2011/000617        | (87) 2013/06 07.02.2013 |
| (21) 11867469.6            | 17.06.2014              | (21) 12733825.9            | 28.01.2014              | (21) 11870404.8            | 01.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167552</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (87) <b>WO 2013/004042</b> | (51) <b>G01R 35/02</b>  | (87) <b>WO 2013/018867</b> | (51) <b>H04B 10/27</b>  |
| (86) CN 2011/082218        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) CN 2011/079083        | (87) 2013/02 10.01.2013 | (86) JP 2012/069731        | (87) 2013/06 07.02.2013 |
| (21) 11867524.8            | 17.06.2014              | (21) 11868923.1            | 06.02.2014              | (21) 12819303.4            | 04.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167556</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | (87) <b>WO 2013/004156</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>   | (87) <b>WO 2013/020192</b> | (51) <b>B65D 25/20</b>  |
| (86) CN 2011/082271        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) CN 2012/077981        | (87) 2013/02 10.01.2013 | (86) BR 2012/000282        | (87) 2013/07 14.02.2013 |
| (21) 11867310.2            | 17.06.2014              | (21) 12807134.7            | 05.02.2014              | (21) 12821660.3            | 11.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167557</b> | (51) <b>H04W 16/10</b>  | (87) <b>WO 2013/004901</b> | (51) <b>F28D 20/02</b>  | (87) <b>WO 2013/020287</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>   |
| (86) CN 2011/082273        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) FI 2012/050673        | (87) 2013/02 10.01.2013 | (86) CN 2011/078236        | (87) 2013/07 14.02.2013 |
| (21) 11867493.6            | 17.06.2014              | (21) 12807687.4            | 30.01.2014              | (21) 11870728.0            | 11.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167558</b> | (51) <b>H04N 21/266</b> | (87) <b>WO 2013/006024</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> | (87) <b>WO 2013/020350</b> | (51) <b>A01N 63/02</b>  |
| (86) CN 2011/082295        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) MY 2011/000172        | (87) 2013/02 10.01.2013 | (86) CN 2012/000563        | (87) 2013/07 14.02.2013 |
| (21) 11867118.9            | 17.06.2014              | (21) 11868888.6            | 08.02.2014              | (21) 12821476.4            | 11.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167562</b> | (51) <b>B61L 23/24</b>  | (87) <b>WO 2013/006638</b> | (51) <b>C01B 3/26</b>   | (87) <b>WO 2013/022364</b> | (51) <b>B63B 7/08</b>   |
| (86) CN 2011/082327        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) US 2012/045437        | (87) 2013/02 10.01.2013 | (86) RU 2011/000593        | (87) 2013/07 14.02.2013 |
| (21) 11867288.0            | 18.06.2014              | (21) 12807672.6            | 08.02.2014              | (21) 11870624.1            | 06.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/167678</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (87) <b>WO 2013/007614</b> | (51) <b>C30B 35/00</b>  | (87) <b>WO 2013/023806</b> | (51) <b>H02P 27/08</b>  |
| (86) CN 2012/075006        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) EP 2012/063197        | (87) 2013/03 17.01.2013 | (86) EP 2012/061089        | (87) 2013/08 21.02.2013 |
| (21) 12797122.4            | 17.06.2014              | (21) 12735266.4            | 11.02.2014              | (21) 12726458.8            | 19.03.2014              |
| (87) <b>WO 2012/168390</b> | (51) <b>A23K 1/14</b>   | (87) <b>WO 2013/007684</b> | (51) <b>B22F 3/22</b>   | (87) <b>WO 2013/023819</b> | (51) <b>H02K 23/30</b>  |
| (86) EP 2012/060838        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) EP 2012/063389        | (87) 2013/03 17.01.2013 | (86) EP 2012/061811        | (87) 2013/08 21.02.2013 |
| (21) 12725853.1            | 10.01.2014              | (21) 12742818.3            | 11.02.2014              | (21) 12729105.2            | 18.03.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/025889</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/037818</b> | (51) <b>A23L 2/42</b>   | (87) <b>WO 2013/039734</b> | (51) <b>F04B 49/06</b>  |
| (86) US 2012/051114        | (87) 2013/08 21.02.2013 | (86) EP 2012/067823        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/053520        | (87) 2013/12 21.03.2013 |
| (21) 12759548.6            | 18.03.2014              | (21) 12781281.6            | 17.04.2014              | (21) 12767145.1            | 16.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/026718</b> | (51) <b>G01K 7/18</b>   | (87) <b>WO 2013/037977</b> | (51) <b>A23L 2/42</b>   | (87) <b>WO 2013/040503</b> | (51) <b>H04L 12/709</b> |
| (86) EP 2012/065698        | (87) 2013/09 28.02.2013 | (86) EP 2012/068162        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/055640        | (87) 2013/12 21.03.2013 |
| (21) 12753920.3            | 25.03.2014              | (21) 12759705.2            | 17.04.2014              | (21) 12775350.7            | 15.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/026973</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (87) <b>WO 2013/038058</b> | (51) <b>F25B 27/02</b>  | (87) <b>WO 2013/040670</b> | (51) <b>F24F 1/02</b>   |
| (86) FR 2012/051826        | (87) 2013/09 28.02.2013 | (86) FI 2012/050880        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) BR 2012/000362        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12750466.0            | 25.03.2014              | (21) 12831827.6            | 16.04.2014              | (21) 12783078.4            | 24.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/027564</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (87) <b>WO 2013/038110</b> | (51) <b>E04H 4/12</b>   | (87) <b>WO 2013/041233</b> | (51) <b>F01L 7/16</b>   |
| (86) JP 2012/069950        | (87) 2013/09 28.02.2013 | (86) FR 2012/052044        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) EP 2012/003959        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12825395.2            | 25.03.2014              | (21) 12773031.5            | 15.04.2014              | (21) 12773206.3            | 24.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/027693</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (87) <b>WO 2013/038114</b> | (51) <b>E04H 4/12</b>   | (87) <b>WO 2013/041289</b> | (51) <b>F02P 23/04</b>  |
| (86) JP 2012/070976        | (87) 2013/09 28.02.2013 | (86) FR 2012/052051        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) EP 2012/065292        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12825408.3            | 25.03.2014              | (21) 12767070.1            | 15.04.2014              | (21) 12751280.4            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/028712</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  | (87) <b>WO 2013/038138</b> | (51) <b>A62C 3/07</b>   | (87) <b>WO 2013/041390</b> | (51) <b>F25B 41/06</b>  |
| (86) US 2012/051780        | (87) 2013/09 28.02.2013 | (86) GB 2012/000728        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) EP 2012/067484        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12826442.1            | 25.03.2014              | (21) 12783641.9            | 16.04.2014              | (21) 12756715.4            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/029370</b> | (51) <b>G03B 21/00</b>  | (87) <b>WO 2013/038227</b> | (51) <b>F02B 75/02</b>  | (87) <b>WO 2013/041579</b> | (51) <b>H01H 33/90</b>  |
| (86) CN 2012/073649        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) IB 2011/003296        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) EP 2012/068458        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12828614.3            | 28.03.2014              | (21) 11822825.3            | 23.04.2014              | (21) 12761619.1            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/030719</b> | (51) <b>H05B 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/038277</b> | (51) <b>E04F 19/04</b>  | (87) <b>WO 2013/041892</b> | (51) <b>E03D 9/08</b>   |
| (86) IB 2012/054227        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) IB 2012/053713        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) HU 2012/000079        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12772454.0            | 01.04.2014              | (21) 12755916.9            | 15.04.2014              | (21) 12784316.7            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/030791</b> | (51) <b>B65D 5/18</b>   | (87) <b>WO 2013/038398</b> | (51) <b>E03F 5/10</b>   | (87) <b>WO 2013/042147</b> | (51) <b>E02B 3/12</b>   |
| (86) IB 2012/054482        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) IE 2012/000043        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) IT 2011/000330        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12827143.4            | 03.04.2014              | (21) 12769174.9            | 15.04.2014              | (21) 11784798.8            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/032104</b> | (51) <b>A47J 31/24</b>  | (87) <b>WO 2013/039420</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2013/042811</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   |
| (86) KR 2012/003600        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) RU 2012/000011        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) KR 2011/007004        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12828595.4            | 01.04.2014              | (21) 12753848.6            | 17.04.2014              | (21) 11872552.2            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/032179</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2013/039440</b> | (51) <b>B62B 3/02</b>   | (87) <b>WO 2013/042903</b> | (51) <b>E06B 9/06</b>   |
| (86) KR 2012/006757        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) SE 2012/000138        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) KR 2012/007373        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12828014.6            | 01.04.2014              | (21) 12787138.2            | 16.04.2014              | (21) 12834112.0            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/032277</b> | (51) <b>H01L 23/12</b>  | (87) <b>WO 2013/039650</b> | (51) <b>E06B 9/68</b>   | (87) <b>WO 2013/042915</b> | (51) <b>F24F 11/02</b>  |
| (86) KR 2012/006999        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) US 2012/051533        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) KR 2012/007448        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12826962.8            | 03.04.2014              | (21) 12754157.1            | 15.04.2014              | (21) 12833359.8            | 24.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/032955</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  | (87) <b>WO 2013/039684</b> | (51) <b>F25B 49/02</b>  | (87) <b>WO 2013/043684</b> | (51) <b>A61L 9/14</b>   |
| (86) US 2012/052401        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) US 2012/052620        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056052        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12828005.4            | 27.03.2014              | (21) 12756607.3            | 15.04.2014              | (21) 12768979.2            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/033651</b> | (51) <b>G01V 1/28</b>   | (87) <b>WO 2013/039722</b> | (51) <b>F02D 29/06</b>  | (87) <b>WO 2013/043690</b> | (51) <b>A61L 9/14</b>   |
| (86) US 2012/053546        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (86) US 2012/053462        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056061        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12826772.1            | 01.04.2014              | (21) 12766366.4            | 16.04.2014              | (21) 12768980.0            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/034247</b> | (51) <b>E04G 21/08</b>  | (87) <b>WO 2013/039723</b> | (51) <b>F02D 41/22</b>  | (87) <b>WO 2013/043696</b> | (51) <b>A61L 9/14</b>   |
| (86) EP 2012/003526        | (87) 2013/11 14.03.2013 | (86) US 2012/053473        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056069        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12748650.4            | 09.04.2014              | (21) 12766218.7            | 16.04.2014              | (21) 12769260.6            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/034789</b> | (51) <b>E01F 15/04</b>  | (87) <b>WO 2013/039725</b> | (51) <b>F02D 41/22</b>  | (87) <b>WO 2013/043852</b> | (51) <b>C11D 1/00</b>   |
| (86) ES 2012/000237        | (87) 2013/11 14.03.2013 | (86) US 2012/053495        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056302        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12830560.4            | 08.04.2014              | (21) 12766219.5            | 16.04.2014              | (21) 12769269.7            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/035942</b> | (51) <b>E01H 5/07</b>   | (87) <b>WO 2013/039726</b> | (51) <b>F02D 29/06</b>  | (87) <b>WO 2013/043855</b> | (51) <b>C11D 1/00</b>   |
| (86) KR 2011/010191        | (87) 2013/11 14.03.2013 | (86) US 2012/053499        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056307        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 11871887.3            | 08.04.2014              | (21) 12766220.3            | 16.04.2014              | (21) 12769270.5            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/036195</b> | (51) <b>G07C 5/08</b>   | (87) <b>WO 2013/039729</b> | (51) <b>G01M 15/04</b>  | (87) <b>WO 2013/043930</b> | (51) <b>H05H 7/06</b>   |
| (86) SE 2012/050942        | (87) 2013/11 14.03.2013 | (86) US 2012/053506        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056425        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12775853.0            | 08.04.2014              | (21) 12756633.9            | 16.04.2014              | (21) 12833957.9            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/036863</b> | (51) <b>C08B 3/02</b>   | (87) <b>WO 2013/039731</b> | (51) <b>F01P 11/18</b>  | (87) <b>WO 2013/043999</b> | (51) <b>F01K 13/00</b>  |
| (86) US 2012/054302        | (87) 2013/11 14.03.2013 | (86) US 2012/053512        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056524        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12830233.8            | 10.04.2014              | (21) 12762721.4            | 16.04.2014              | (21) 12780565.3            | 23.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/037410</b> | (51) <b>E04H 6/18</b>   | (87) <b>WO 2013/039732</b> | (51) <b>F02B 37/013</b> | (87) <b>WO 2013/044024</b> | (51) <b>G02B 1/00</b>   |
| (86) EP 2011/065958        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/053514        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056566        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 11757851.8            | 15.04.2014              | (21) 12766750.9            | 16.04.2014              | (21) 12769836.3            | 24.04.2014              |
| (87) <b>WO 2013/037488</b> | (51) <b>E03D 9/08</b>   | (87) <b>WO 2013/039733</b> | (51) <b>F02D 41/22</b>  | (87) <b>WO 2013/044106</b> | (51) <b>G02B 23/24</b>  |
| (86) EP 2012/003828        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/053517        | (87) 2013/12 21.03.2013 | (86) US 2012/056675        | (87) 2013/13 28.03.2013 |
| (21) 12761905.4            | 15.04.2014              | (21) 12766222.9            | 16.04.2014              | (21) 12769575.7            | 24.04.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/044120</b> | (51) <b>F02N 15/02</b>  | (87) <b>WO 2013/048782</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (87) <b>WO 2013/052740</b> | (51) <b>A24F 15/12</b>   |
| (86) US 2012/056692        | (87) 2013/13 28.03.2013 | (86) US 2012/055421        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/058864        | (87) 2013/15 11.04.2013  |
| (21) 12833494.3            | 25.04.2014              | (21) 12766795.4            | 29.04.2014              | (21) 12778562.4            | 08.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/044612</b> | (51) <b>H01L 27/24</b>  | (87) <b>WO 2013/048824</b> | (51) <b>G06Q 50/34</b>  | (87) <b>WO 2013/052858</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>   |
| (86) CN 2012/072213        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/055921        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/059042        | (87) 2013/15 11.04.2013  |
| (21) 12834706.9            | 30.04.2014              | (21) 12837263.8            | 29.04.2014              | (21) 12778570.7            | 08.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/044727</b> | (51) <b>G03G 21/10</b>  | (87) <b>WO 2013/048869</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  | (87) <b>WO 2013/052879</b> | (51) <b>H04N 21/4402</b> |
| (86) CN 2012/081202        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/056320        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/059073        | (87) 2013/15 11.04.2013  |
| (21) 12836029.4            | 29.04.2014              | (21) 12777969.2            | 01.05.2014              | (21) 12781524.9            | 07.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/044896</b> | (51) <b>F16H 37/02</b>  | (87) <b>WO 2013/048879</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  | (87) <b>WO 2013/053392</b> | (51) <b>H01F 6/06</b>    |
| (86) DE 2012/000918        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/056366        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2011/067877        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12783086.7            | 29.04.2014              | (21) 12766834.1            | 01.05.2014              | (21) 11781756.9            | 14.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045066</b> | (51) <b>H01F 7/08</b>   | (87) <b>WO 2013/048961</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/053439</b> | (51) <b>H01F 27/08</b>   |
| (86) EP 2012/003976        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/056894        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/004097        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12772223.9            | 29.04.2014              | (21) 12778160.7            | 01.05.2014              | (21) 12772883.0            | 15.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045310</b> | (51) <b>G02B 5/08</b>   | (87) <b>WO 2013/049184</b> | (51) <b>H02J 3/38</b>   | (87) <b>WO 2013/053474</b> | (51) <b>F21S 9/03</b>    |
| (86) EP 2012/068319        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/057307        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/004254        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12766622.0            | 29.04.2014              | (21) 12778845.3            | 29.04.2014              | (21) 12775139.4            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045385</b> | (51) <b>F28G 1/08</b>   | (87) <b>WO 2013/049548</b> | (51) <b>H02M 3/158</b>  | (87) <b>WO 2013/053692</b> | (51) <b>G02B 5/09</b>    |
| (86) EP 2012/068751        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/057881        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/069939        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12762289.2            | 01.05.2014              | (21) 12780950.7            | 29.04.2014              | (21) 12783138.6            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045688</b> | (51) <b>F02M 51/06</b>  | (87) <b>WO 2013/050128</b> | (51) <b>H02K 11/02</b>  | (87) <b>WO 2013/053776</b> | (51) <b>B62D 15/02</b>   |
| (86) EP 2012/069316        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/004108        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) EP 2012/070090        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12768792.9            | 03.05.2014              | (21) 12783100.6            | 07.05.2014              | (21) 12778686.1            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045802</b> | (51) <b>F23R 3/06</b>   | (87) <b>WO 2013/050245</b> | (51) <b>H02P 1/04</b>   | (87) <b>WO 2013/053973</b> | (51) <b>A61C 13/34</b>   |
| (86) FR 2012/052130        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/068419        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) ES 2012/070710        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12775766.4            | 29.04.2014              | (21) 12774951.3            | 07.05.2014              | (21) 12791216.0            | 15.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045851</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>  | (87) <b>WO 2013/050254</b> | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (87) <b>WO 2013/054098</b> | (51) <b>G11C 19/08</b>   |
| (86) FR 2012/052192        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/068556        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) GB 2012/052493        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12775780.5            | 30.04.2014              | (21) 12766047.0            | 07.05.2014              | (21) 12775289.7            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045856</b> | (51) <b>H01H 9/26</b>   | (87) <b>WO 2013/050323</b> | (51) <b>G07B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/054160</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>   |
| (86) FR 2012/052199        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/069338        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) IB 2011/055308        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12775786.2            | 30.04.2014              | (21) 12766660.0            | 07.05.2014              | (21) 11805199.4            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045867</b> | (51) <b>B61L 5/18</b>   | (87) <b>WO 2013/050380</b> | (51) <b>B65D 5/20</b>   | (87) <b>WO 2013/054216</b> | (51) <b>A61F 2/08</b>    |
| (86) GB 2011/051849        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) EP 2012/069486        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) IB 2012/054571        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 11784745.9            | 30.04.2014              | (21) 12766696.4            | 07.05.2014              | (21) 12772496.1            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/045975</b> | (51) <b>B62D 55/04</b>  | (87) <b>WO 2013/050851</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  | (87) <b>WO 2013/054269</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>   |
| (86) IB 2011/054263        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) IB 2012/001947        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) IB 2012/055479        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 11775844.1            | 29.04.2014              | (21) 12799268.3            | 07.05.2014              | (21) 12790655.0            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/046121</b> | (51) <b>A61F 5/445</b>  | (87) <b>WO 2013/050918</b> | (51) <b>F21V 9/02</b>   | (87) <b>WO 2013/054969</b> | (51) <b>G02F 1/167</b>   |
| (86) IB 2012/055101        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) IB 2012/055247        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) KR 2011/007925        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12784333.2            | 01.05.2014              | (21) 12781461.4            | 07.05.2014              | (21) 11874045.5            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/046173</b> | (51) <b>E04B 1/08</b>   | (87) <b>WO 2013/051890</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (87) <b>WO 2013/055196</b> | (51) <b>G01N 3/08</b>    |
| (86) IB 2012/055200        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) KR 2012/008087        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) LT 2012/000001        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12824800.2            | 29.04.2014              | (21) 12838624.0            | 07.06.2014              | (21) 12720296.8            | 14.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/048003</b> | (51) <b>G02C 1/06</b>   | (87) <b>WO 2013/052113</b> | (51) <b>F16H 55/14</b>  | (87) <b>WO 2013/055203</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>   |
| (86) KR 2012/006339        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/000476        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) NL 2011/050702        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12835885.0            | 01.05.2014              | (21) 12838837.8            | 07.05.2014              | (21) 11773914.4            | 15.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/048021</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/052191</b> | (51) <b>H04N 5/369</b>  | (87) <b>WO 2013/055224</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>   |
| (86) KR 2012/006937        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/046054        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) NL 2012/050721        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12835039.4            | 29.04.2014              | (21) 12738317.2            | 08.05.2014              | (21) 12824823.4            | 14.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/048246</b> | (51) <b>B60N 2/44</b>   | (87) <b>WO 2013/052280</b> | (51) <b>H01R 13/33</b>  | (87) <b>WO 2013/055515</b> | (51) <b>A61B 17/29</b>   |
| (86) NL 2012/050678        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/056193        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) US 2012/056890        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12798004.3            | 29.04.2014              | (21) 12778497.3            | 07.05.2014              | (21) 12768993.3            | 01.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/048448</b> | (51) <b>F02G 1/055</b>  | (87) <b>WO 2013/052405</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (87) <b>WO 2013/055617</b> | (51) <b>A61B 17/15</b>   |
| (86) US 2011/054285        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/058256        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) US 2012/059189        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 11770605.1            | 01.05.2014              | (21) 12781515.7            | 03.05.2014              | (21) 12783438.0            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/048660</b> | (51) <b>A63F 9/24</b>   | (87) <b>WO 2013/052579</b> | (51) <b>A61M 5/168</b>  | (87) <b>WO 2013/055685</b> | (51) <b>A61N 7/02</b>    |
| (86) US 2012/052808        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/058614        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) US 2012/059354        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12836548.3            | 01.05.2014              | (21) 12780958.0            | 08.05.2014              | (21) 12783443.0            | 13.05.2014               |
| (87) <b>WO 2013/048718</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | (87) <b>WO 2013/052628</b> | (51) <b>G05G 5/03</b>   | (87) <b>WO 2013/055714</b> | (51) <b>H01R 13/627</b>  |
| (86) US 2012/054590        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (86) US 2012/058698        | (87) 2013/15 11.04.2013 | (86) US 2012/059419        | (87) 2013/16 18.04.2013  |
| (21) 12778485.8            | 29.04.2014              | (21) 12778556.6            | 08.05.2014              | (21) 12778895.8            | 13.05.2014               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/056075</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/059046</b> | (51) <b>F16D 13/64</b>  | (87) <b>WO 2013/063810</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  |
| (86) US 2012/059992        | (87) 2013/16 18.04.2013 | (86) US 2012/059526        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) CN 2011/081840        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12795110.1            | 14.05.2014              | (21) 12841951.2            | 20.05.2014              | (21) 11875024.9            | 06.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/056290</b> | (51) <b>G06F 17/22</b>  | (87) <b>WO 2013/059075</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  | (87) <b>WO 2013/063888</b> | (51) <b>H01L 23/488</b> |
| (86) AT 2012/050149        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/059848        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) CN 2012/071664        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12799043.0            | 22.05.2014              | (21) 12790709.5            | 21.05.2014              | (21) 12846734.7            | 06.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/056936</b> | (51) <b>H01L 21/683</b> | (87) <b>WO 2013/059337</b> | (51) <b>G02B 26/00</b>  | (87) <b>WO 2013/064353</b> | (51) <b>B68B 1/06</b>   |
| (86) EP 2012/068344        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/060638        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/070265        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12770017.7            | 20.05.2014              | (21) 12784791.1            | 22.05.2014              | (21) 12780438.3            | 04.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/056953</b> | (51) <b>B60T 8/17</b>   | (87) <b>WO 2013/059428</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (87) <b>WO 2013/064421</b> | (51) <b>B60R 1/074</b>  |
| (86) EP 2012/068943        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/060777        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/071158        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12770064.9            | 20.05.2014              | (21) 12784164.1            | 21.05.2014              | (21) 12775704.5            | 03.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/056981</b> | (51) <b>G02F 1/01</b>   | (87) <b>WO 2013/059481</b> | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (87) <b>WO 2013/064604</b> | (51) <b>C10L 1/02</b>   |
| (86) EP 2012/069621        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/060849        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/071668        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12778979.0            | 20.05.2014              | (21) 12784170.8            | 22.05.2014              | (21) 12779081.4            | 03.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057018</b> | (51) <b>G03B 21/56</b>  | (87) <b>WO 2013/059505</b> | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (87) <b>WO 2013/064613</b> | (51) <b>C23C 16/46</b>  |
| (86) EP 2012/070015        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/060890        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/071687        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12773295.6            | 22.05.2014              | (21) 12788677.8            | 22.05.2014              | (21) 12786895.8            | 05.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057020</b> | (51) <b>B60G 15/14</b>  | (87) <b>WO 2013/060326</b> | (51) <b>G21F 1/10</b>   | (87) <b>WO 2013/064637</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  |
| (86) EP 2012/070045        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) DE 2012/200069        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) EP 2012/071728        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12773297.2            | 20.05.2014              | (21) 12799058.8            | 29.05.2014              | (21) 12790811.9            | 05.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057406</b> | (51) <b>A01J 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/060561</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2013/064687</b> | (51) <b>C12P 17/18</b>  |
| (86) FR 2012/052230        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/069632        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) EP 2012/071840        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12775811.8            | 22.05.2014              | (21) 12778980.8            | 28.05.2014              | (21) 12790821.8            | 05.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057418</b> | (51) <b>F21V 17/10</b>  | (87) <b>WO 2013/060607</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (87) <b>WO 2013/064730</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (86) FR 2012/052353        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/070556        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) FI 2012/051039        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12787768.6            | 20.05.2014              | (21) 12778085.6            | 29.05.2014              | (21) 12846679.4            | 03.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057525</b> | (51) <b>F16L 11/08</b>  | (87) <b>WO 2013/060644</b> | (51) <b>G02B 21/16</b>  | (87) <b>WO 2013/064771</b> | (51) <b>H04L 12/14</b>  |
| (86) HU 2012/000103        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/070866        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) FR 2012/052453        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12791236.8            | 20.05.2014              | (21) 12784510.5            | 29.05.2014              | (21) 12790934.9            | 04.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057562</b> | (51) <b>D06F 67/04</b>  | (87) <b>WO 2013/060684</b> | (51) <b>G01J 5/28</b>   | (87) <b>WO 2013/064904</b> | (51) <b>H01L 21/677</b> |
| (86) IB 2012/002071        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) EP 2012/070977        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) IB 2012/002733        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12783279.8            | 20.05.2014              | (21) 12775040.4            | 27.05.2014              | (21) 12844811.5            | 03.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057596</b> | (51) <b>A61F 7/10</b>   | (87) <b>WO 2013/061183</b> | (51) <b>H01L 21/56</b>  | (87) <b>WO 2013/064954</b> | (51) <b>C10G 21/00</b>  |
| (86) IB 2012/051421        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) IB 2012/055168        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) IB 2012/055959        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12719065.0            | 22.05.2014              | (21) 12784075.9            | 29.04.2014              | (21) 12815782.3            | 04.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057632</b> | (51) <b>F21V 5/04</b>   | (87) <b>WO 2013/062249</b> | (51) <b>B60R 21/20</b>  | (87) <b>WO 2013/065033</b> | (51) <b>G06F 17/11</b>  |
| (86) IB 2012/055492        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) KR 2012/008139        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) IL 2011/000859        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12799284.0            | 20.05.2014              | (21) 12844603.6            | 27.05.2014              | (21) 11793505.6            | 04.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057688</b> | (51) <b>G01R 33/345</b> | (87) <b>WO 2013/062280</b> | (51) <b>A63B 22/02</b>  | (87) <b>WO 2013/065831</b> | (51) <b>C25D 7/06</b>   |
| (86) IB 2012/055694        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) KR 2012/008700        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) JP 2012/078509        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12798839.2            | 20.05.2014              | (21) 12843172.3            | 24.05.2014              | (21) 12846525.9            | 05.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/057749</b> | (51) <b>A47C 17/64</b>  | (87) <b>WO 2013/062809</b> | (51) <b>F28F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/066330</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (86) IT 2012/000318        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/060406        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) US 2011/059136        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12794521.0            | 20.05.2014              | (21) 12784788.7            | 29.05.2014              | (21) 11874919.1            | 04.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/058783</b> | (51) <b>H02M 3/156</b>  | (87) <b>WO 2013/062863</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (87) <b>WO 2013/066532</b> | (51) <b>H04N 21/43</b>  |
| (86) US 2011/061662        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/060988        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) US 2012/057464        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 11801894.4            | 21.05.2014              | (21) 12791002.4            | 29.05.2014              | (21) 12790698.0            | 03.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/058841</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (87) <b>WO 2013/062930</b> | (51) <b>G02B 27/28</b>  | (87) <b>WO 2013/066573</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  |
| (86) US 2012/044513        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/061411        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) US 2012/059302        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12743263.1            | 22.05.2014              | (21) 12783767.2            | 27.05.2014              | (21) 12798043.1            | 03.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/058854</b> | (51) <b>A61N 1/368</b>  | (87) <b>WO 2013/063235</b> | (51) <b>G03B 21/60</b>  | (87) <b>WO 2013/066625</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>   |
| (86) US 2012/048245        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) US 2012/061864        | (87) 2013/18 02.05.2013 | (86) US 2012/060642        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12743618.6            | 20.05.2014              | (21) 12794797.6            | 28.05.2014              | (21) 12791592.4            | 05.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/058979</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>  | (87) <b>WO 2013/063697</b> | (51) <b>H04W 8/18</b>   | (87) <b>WO 2013/066644</b> | (51) <b>H04L 12/775</b> |
| (86) US 2012/058468        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) CA 2012/050713        | (87) 2013/19 10.05.2013 | (86) US 2012/061119        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12783420.8            | 22.05.2014              | (21) 12846436.9            | 03.06.2014              | (21) 12791004.0            | 04.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/059006</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/063741</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | (87) <b>WO 2013/066692</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| (86) US 2012/059075        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) CN 2011/081556        | (87) 2013/19 10.05.2013 | (86) US 2012/061705        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12773480.4            | 22.05.2014              | (21) 11874940.7            | 03.06.2014              | (21) 12787580.5            | 03.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/059024</b> | (51) <b>H01J 61/28</b>  | (87) <b>WO 2013/063781</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2013/066763</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (86) US 2012/059350        | (87) 2013/17 25.04.2013 | (86) CN 2011/081731        | (87) 2013/19 10.05.2013 | (86) US 2012/062214        | (87) 2013/19 10.05.2013 |
| (21) 12798044.9            | 22.05.2014              | (21) 11875103.1            | 04.06.2014              | (21) 12799350.9            | 03.06.2014              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/067005</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2013/069946</b> | (51) <b>H04L 12/12</b>  | (87) <b>WO 2013/071339</b> | (51) <b>E06B 11/02</b>  |
| (86) US 2012/062792        | (87) 2013/19 10.05.2013 | (86) KR 2012/009281        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001346        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12787285.1            | 03.06.2014              | (21) 12848134.8            | 14.06.2014              | (21) 12849500.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/067207</b> | (51) <b>A61K 6/083</b>  | (87) <b>WO 2013/070051</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2013/071343</b> | (51) <b>H01L 21/04</b>  |
| (86) US 2012/063098        | (87) 2013/19 10.05.2013 | (86) KR 2012/009545        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001394        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12791356.4            | 03.06.2014              | (21) 12847323.8            | 14.06.2014              | (21) 12849020.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/067644</b> | (51) <b>H04L 12/22</b>  | (87) <b>WO 2013/070052</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071344</b> | (51) <b>C05G 3/08</b>   |
| (86) CA 2012/050796        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) KR 2012/009546        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001395        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848592.7            | 11.06.2014              | (21) 12847044.0            | 14.06.2014              | (21) 12849673.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/067678</b> | (51) <b>C08J 3/28</b>   | (87) <b>WO 2013/070072</b> | (51) <b>D05B 47/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071346</b> | (51) <b>G09F 3/20</b>   |
| (86) CN 2011/081885        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) NL 2012/050782        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001397        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875276.5            | 11.06.2014              | (21) 12794533.5            | 11.06.2014              | (21) 12850236.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/067734</b> | (51) <b>F22B 1/28</b>   | (87) <b>WO 2013/070260</b> | (51) <b>H02K 7/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071349</b> | (51) <b>A45C 11/00</b>  |
| (86) CN 2011/084216        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/020490        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001403        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875308.6            | 14.06.2014              | (21) 12847584.5            | 14.06.2014              | (21) 12849469.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/067736</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (87) <b>WO 2013/070295</b> | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071354</b> | (51) <b>G08B 21/04</b>  |
| (86) CN 2011/084306        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/051009        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001410        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875494.4            | 11.06.2014              | (21) 12847360.0            | 12.06.2014              | (21) 12850247.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/067954</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2013/070358</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (87) <b>WO 2013/071360</b> | (51) <b>E21B 10/36</b>  |
| (86) CN 2012/084339        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/059198        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001417        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12846896.4            | 11.06.2014              | (21) 12787553.2            | 11.06.2014              | (21) 12848890.5            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068204</b> | (51) <b>H01L 33/50</b>  | (87) <b>WO 2013/070431</b> | (51) <b>H04W 84/08</b>  | (87) <b>WO 2013/071362</b> | (51) <b>E04H 4/14</b>   |
| (86) EP 2012/070413        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/061618        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001419        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12775229.3            | 11.06.2014              | (21) 12798459.9            | 11.06.2014              | (21) 12850017.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068295</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (87) <b>WO 2013/071271</b> | (51) <b>G11C 7/22</b>   | (87) <b>WO 2013/071367</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  |
| (86) EP 2012/071612        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/064728        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001424        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12791705.2            | 11.06.2014              | (21) 12795190.3            | 12.06.2014              | (21) 12849046.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068371</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071290</b> | (51) <b>A61N 1/18</b>   | (87) <b>WO 2013/071368</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (86) EP 2012/071970        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/064820        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001426        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784241.7            | 11.06.2014              | (21) 12847603.3            | 14.06.2014              | (21) 12849747.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068520</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (87) <b>WO 2013/071293</b> | (51) <b>A61F 2/04</b>   | (87) <b>WO 2013/071369</b> | (51) <b>E21B 19/16</b>  |
| (86) EP 2012/072230        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/064834        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001427        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12787688.6            | 12.06.2014              | (21) 12847512.6            | 14.06.2014              | (21) 12849323.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068529</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071302</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071371</b> | (51) <b>E21B 21/06</b>  |
| (86) EP 2012/072260        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) US 2012/064860        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001429        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790478.7            | 12.06.2014              | (21) 12848593.5            | 11.06.2014              | (21) 12849463.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068599</b> | (51) <b>C02F 1/467</b>  | (87) <b>WO 2013/071318</b> | (51) <b>C08L 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071374</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b>  |
| (86) EP 2012/072426        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AT 2012/000227        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) AU 2013/000039        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12786980.8            | 12.06.2014              | (21) 12769581.5            | 17.06.2014              | (21) 13722270.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068649</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (87) <b>WO 2013/071321</b> | (51) <b>G06Q 50/06</b>  | (87) <b>WO 2013/071377</b> | (51) <b>A47G 19/02</b>  |
| (86) FI 2012/051092        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AT 2012/000290        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) BR 2011/000422        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848586.9            | 11.06.2014              | (21) 12848765.9            | 17.06.2014              | (21) 11875933.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068793</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2013/071324</b> | (51) <b>C04B 38/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071379</b> | (51) <b>A61F 6/04</b>   |
| (86) IB 2011/055048        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AT 2012/000293        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) BR 2011/000430        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875380.5            | 12.06.2014              | (21) 12815609.8            | 18.06.2014              | (21) 11875841.6            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/068795</b> | (51) <b>G01V 3/10</b>   | (87) <b>WO 2013/071327</b> | (51) <b>B01F 3/14</b>   | (87) <b>WO 2013/071380</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| (86) IB 2011/055050        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AT 2012/050177        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) BR 2012/000158        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875501.6            | 12.06.2014              | (21) 12812813.9            | 18.06.2014              | (21) 12850056.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/069001</b> | (51) <b>H04Q 1/20</b>   | (87) <b>WO 2013/071329</b> | (51) <b>B63B 35/79</b>  | (87) <b>WO 2013/071381</b> | (51) <b>H01R 4/24</b>   |
| (86) IB 2012/056359        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2011/001469        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) BR 2012/000440        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12799637.9            | 12.06.2014              | (21) 11875891.1            | 17.06.2014              | (21) 12805910.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/069023</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>   | (87) <b>WO 2013/071330</b> | (51) <b>G06Q 40/04</b>  | (87) <b>WO 2013/071387</b> | (51) <b>B01D 3/18</b>   |
| (86) IL 2012/050562        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2011/001475        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) BR 2012/000458        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848397.1            | 14.06.2014              | (21) 11875711.1            | 17.06.2014              | (21) 12849569.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/069037</b> | (51) <b>B65D 65/46</b>  | (87) <b>WO 2013/071333</b> | (51) <b>F24D 3/08</b>   | (87) <b>WO 2013/071394</b> | (51) <b>B08B 9/043</b>  |
| (86) IT 2012/000341        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/000897        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CA 2011/050715        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12813537.3            | 11.06.2014              | (21) 12850470.1            | 19.06.2014              | (21) 11875843.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/069834</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071335</b> | (51) <b>H01L 27/16</b>  | (87) <b>WO 2013/071399</b> | (51) <b>G11C 5/06</b>   |
| (86) KR 2011/008572        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001248        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CA 2012/001028        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875314.4            | 11.06.2014              | (21) 12850609.4            | 17.06.2014              | (21) 12850664.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/069850</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2013/071336</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2013/071400</b> | (51) <b>C07D 339/04</b> |
| (86) KR 2012/001580        | (87) 2013/20 16.05.2013 | (86) AU 2012/001252        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CA 2012/001034        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12847658.7            | 14.06.2014              | (21) 12849770.8            | 19.06.2014              | (21) 12849002.6            | 17.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/071401</b> | (51) <b>C02F 3/34</b>   | (87) <b>WO 2013/071442</b> | (51) <b>A01D 67/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071477</b> | (51) <b>B25J 9/02</b>   |
| (86) CA 2012/001036        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CA 2012/050819        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082162        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850115.2            | 17.06.2014              | (21) 12850205.1            | 17.06.2014              | (21) 11875666.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071403</b> | (51) <b>C07C 27/04</b>  | (87) <b>WO 2013/071443</b> | (51) <b>A01D 67/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071478</b> | (51) <b>H04W 84/18</b>  |
| (86) CA 2012/001041        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CA 2012/050820        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082163        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848925.9            | 17.06.2014              | (21) 12848870.7            | 17.06.2014              | (21) 11875713.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071405</b> | (51) <b>A47G 29/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071446</b> | (51) <b>A01D 67/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071480</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  |
| (86) CA 2012/001044        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CA 2012/050824        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082184        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849753.4            | 19.06.2014              | (21) 12848989.5            | 17.06.2014              | (21) 11875684.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071406</b> | (51) <b>A21D 10/04</b>  | (87) <b>WO 2013/071447</b> | (51) <b>A01D 44/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071481</b> | (51) <b>B23K 26/08</b>  |
| (86) CA 2012/001046        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CA 2012/050825        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082185        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850620.1            | 17.06.2014              | (21) 12850528.6            | 18.06.2014              | (21) 11875938.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071407</b> | (51) <b>B60R 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071451</b> | (51) <b>H05B 3/56</b>   | (87) <b>WO 2013/071483</b> | (51) <b>B25B 21/00</b>  |
| (86) CA 2012/001047        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CH 2012/000250        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082195        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849740.1            | 17.06.2014              | (21) 12805560.5            | 17.06.2014              | (21) 11875946.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071410</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/071453</b> | (51) <b>C02F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071484</b> | (51) <b>C23C 14/28</b>  |
| (86) CA 2012/001052        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CH 2012/000253        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082205        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850498.2            | 17.06.2014              | (21) 12791074.3            | 18.06.2014              | (21) 11875658.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071411</b> | (51) <b>C07C 57/03</b>  | (87) <b>WO 2013/071454</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071485</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| (86) CA 2012/001053        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CL 2011/000071        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082215        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849182.6            | 18.06.2014              | (21) 11876009.9            | 17.06.2014              | (21) 11876000.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071412</b> | (51) <b>C07F 9/6584</b> | (87) <b>WO 2013/071458</b> | (51) <b>A62B 18/08</b>  | (87) <b>WO 2013/071487</b> | (51) <b>A62B 35/00</b>  |
| (86) CA 2012/001054        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CL 2012/000068        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082225        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850692.0            | 18.06.2014              | (21) 12849219.6            | 17.06.2014              | (21) 11875719.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071413</b> | (51) <b>C07C 19/07</b>  | (87) <b>WO 2013/071461</b> | (51) <b>A61K 36/19</b>  | (87) <b>WO 2013/071488</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  |
| (86) CA 2012/001055        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001918        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082227        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848827.7            | 18.06.2014              | (21) 11875787.1            | 17.06.2014              | (21) 11875833.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071414</b> | (51) <b>G06Q 10/04</b>  | (87) <b>WO 2013/071462</b> | (51) <b>G01C 9/16</b>   | (87) <b>WO 2013/071489</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  |
| (86) CA 2012/001056        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001921        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082230        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850104.6            | 17.06.2014              | (21) 11875804.4            | 18.06.2014              | (21) 11875705.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071415</b> | (51) <b>A61K 31/194</b> | (87) <b>WO 2013/071463</b> | (51) <b>F23M 5/06</b>   | (87) <b>WO 2013/071490</b> | (51) <b>H04W 16/28</b>  |
| (86) CA 2012/001058        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001968        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082237        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848978.8            | 17.06.2014              | (21) 11875626.1            | 17.06.2014              | (21) 11875730.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071418</b> | (51) <b>C07F 9/6584</b> | (87) <b>WO 2013/071464</b> | (51) <b>F24H 1/44</b>   | (87) <b>WO 2013/071491</b> | (51) <b>B65G 49/06</b>  |
| (86) CA 2012/001064        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001969        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082243        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850696.1            | 18.06.2014              | (21) 11875990.1            | 17.06.2014              | (21) 11875638.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071421</b> | (51) <b>A61K 9/52</b>   | (87) <b>WO 2013/071465</b> | (51) <b>F23B 30/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071493</b> | (51) <b>G02F 1/1362</b> |
| (86) CA 2012/001067        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001970        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082252        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850685.4            | 18.06.2014              | (21) 11875935.6            | 17.06.2014              | (21) 11875908.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071422</b> | (51) <b>B29C 70/48</b>  | (87) <b>WO 2013/071466</b> | (51) <b>F23B 10/02</b>  | (87) <b>WO 2013/071494</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (86) CA 2012/001069        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001971        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082257        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849189.1            | 19.06.2014              | (21) 11875954.7            | 17.06.2014              | (21) 11875943.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071425</b> | (51) <b>G07F 17/32</b>  | (87) <b>WO 2013/071467</b> | (51) <b>F23L 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071495</b> | (51) <b>G06F 3/044</b>  |
| (86) CA 2012/001090        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001972        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082258        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850633.4            | 18.06.2014              | (21) 11875856.4            | 17.06.2014              | (21) 11875672.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071427</b> | (51) <b>A41D 13/08</b>  | (87) <b>WO 2013/071468</b> | (51) <b>F24H 1/38</b>   | (87) <b>WO 2013/071496</b> | (51) <b>A01G 9/02</b>   |
| (86) CA 2012/050746        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/001973        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082272        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848911.9            | 18.06.2014              | (21) 11875620.4            | 17.06.2014              | (21) 11875611.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071429</b> | (51) <b>C12P 19/12</b>  | (87) <b>WO 2013/071470</b> | (51) <b>H04W 8/24</b>   | (87) <b>WO 2013/071497</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> |
| (86) CA 2012/050804        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082141        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082276        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849194.1            | 17.06.2014              | (21) 11875865.5            | 17.06.2014              | (21) 11875879.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071430</b> | (51) <b>F02M 37/12</b>  | (87) <b>WO 2013/071472</b> | (51) <b>E04G 23/02</b>  | (87) <b>WO 2013/071498</b> | (51) <b>H01M 10/44</b>  |
| (86) CA 2012/050805        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082149        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082294        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849143.8            | 17.06.2014              | (21) 11875840.8            | 17.06.2014              | (21) 11875652.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071431</b> | (51) <b>B60D 1/28</b>   | (87) <b>WO 2013/071473</b> | (51) <b>H04W 4/04</b>   | (87) <b>WO 2013/071502</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) CA 2012/050806        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082150        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082332        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850566.6            | 17.06.2014              | (21) 11875771.5            | 17.06.2014              | (21) 11875926.5            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071437</b> | (51) <b>G01B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071474</b> | (51) <b>B29C 45/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071503</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (86) CA 2012/050813        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082153        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082335        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848976.2            | 17.06.2014              | (21) 11875651.9            | 17.06.2014              | (21) 11875912.5            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071441</b> | (51) <b>A01D 67/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071476</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071505</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> |
| (86) CA 2012/050818        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082157        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2011/082354        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849496.0            | 17.06.2014              | (21) 11875798.8            | 17.06.2014              | (21) 11875873.9            | 17.06.2014              |

|                            |                          |                            |                          |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/071506</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>    | (87) <b>WO 2013/071535</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071558</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082361        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082654        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082687        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875639.4            | 18.06.2014               | (21) 11875928.1            | 19.06.2014               | (21) 11875899.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071510</b> | (51) <b>H01L 33/48</b>   | (87) <b>WO 2013/071536</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071559</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082409        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082656        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082688        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11876032.1            | 19.06.2014               | (21) 11875737.6            | 19.06.2014               | (21) 11875979.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071511</b> | (51) <b>H04W 84/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071537</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071560</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082427        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082657        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082689        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875942.2            | 19.06.2014               | (21) 11875621.2            | 19.06.2014               | (21) 11875689.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071512</b> | (51) <b>H01R 27/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071539</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071561</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082430        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082659        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082690        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875827.5            | 19.06.2014               | (21) 11875924.0            | 19.06.2014               | (21) 11875675.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071513</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>    | (87) <b>WO 2013/071540</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071562</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>    |
| (86) CN 2011/082434        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082661        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082691        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875881.2            | 17.06.2014               | (21) 11875878.8            | 19.06.2014               | (21) 11875978.6            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071514</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>    | (87) <b>WO 2013/071541</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071563</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  |
| (86) CN 2011/082437        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082663        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082692        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875749.1            | 17.06.2014               | (21) 11875657.6            | 19.06.2014               | (21) 11875789.7            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071515</b> | (51) <b>H04N 5/445</b>   | (87) <b>WO 2013/071542</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071564</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082441        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082664        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082693        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875939.8            | 19.06.2014               | (21) 11875702.0            | 19.06.2014               | (21) 11876022.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071517</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>   | (87) <b>WO 2013/071543</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071565</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  |
| (86) CN 2011/082455        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082665        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082694        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875627.9            | 19.06.2014               | (21) 11875654.3            | 19.06.2014               | (21) 11875774.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071522</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071545</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071566</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082632        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082668        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082695        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875971.1            | 19.06.2014               | (21) 11875951.3            | 19.06.2014               | (21) 11875768.1            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071523</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071546</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071567</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082634        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082669        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082697        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875753.3            | 19.06.2014               | (21) 11875835.8            | 19.06.2014               | (21) 11875772.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071524</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b>  | (87) <b>WO 2013/071547</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071568</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082635        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082670        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082702        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875853.1            | 19.06.2014               | (21) 11875779.8            | 19.06.2014               | (21) 11875806.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071525</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071548</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071569</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082636        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082671        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082706        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875599.0            | 19.06.2014               | (21) 11875845.7            | 19.06.2014               | (21) 11875691.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071526</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071549</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071570</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082638        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082673        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082712        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875662.6            | 19.06.2014               | (21) 11876002.4            | 19.06.2014               | (21) 11875601.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071527</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071550</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071571</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>    |
| (86) CN 2011/082639        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082674        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082713        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875857.2            | 19.06.2014               | (21) 11875801.0            | 19.06.2014               | (21) 11875650.1            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071528</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071551</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071572</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b>  |
| (86) CN 2011/082640        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082676        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082716        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11876023.0            | 19.06.2014               | (21) 11875825.9            | 19.06.2014               | (21) 11875680.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071529</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071552</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071573</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082641        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082677        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082720        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875885.3            | 19.06.2014               | (21) 11875660.0            | 19.06.2014               | (21) 11875910.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071530</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071553</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071574</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  |
| (86) CN 2011/082644        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082678        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082721        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875614.7            | 19.06.2014               | (21) 11876018.0            | 19.06.2014               | (21) 11875989.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071531</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071554</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071575</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b>  |
| (86) CN 2011/082645        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082681        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082722        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875945.5            | 19.06.2014               | (21) 11875765.7            | 19.06.2014               | (21) 11875751.7            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071532</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071555</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071576</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082646        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082682        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082729        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875791.3            | 19.06.2014               | (21) 11875915.8            | 19.06.2014               | (21) 11876034.7            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071533</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071556</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071577</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082648        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082683        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082732        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875810.1            | 19.06.2014               | (21) 11875665.9            | 19.06.2014               | (21) 11875726.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071534</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071557</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071578</b> | (51) <b>H01L 23/498</b>  |
| (86) CN 2011/082653        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082685        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082735        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875706.1            | 19.06.2014               | (21) 11875950.5            | 19.06.2014               | (21) 11875937.2            | 17.06.2014               |

|                            |                          |                            |                          |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/071579</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>    | (87) <b>WO 2013/071600</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071621</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082738        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082785        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082806        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875629.5            | 19.06.2014               | (21) 11875964.6            | 19.06.2014               | (21) 11875985.1            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071580</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>    | (87) <b>WO 2013/071601</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (87) <b>WO 2013/071622</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082746        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082786        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082807        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875854.9            | 17.06.2014               | (21) 11875922.4            | 19.06.2014               | (21) 11876025.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071581</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>    | (87) <b>WO 2013/071602</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071623</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082748        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082787        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082808        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875983.6            | 19.06.2014               | (21) 11875917.4            | 19.06.2014               | (21) 11875724.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071582</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>    | (87) <b>WO 2013/071603</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071624</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082764        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082788        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082809        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875980.2            | 19.06.2014               | (21) 11875872.1            | 19.06.2014               | (21) 11876019.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071583</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>    | (87) <b>WO 2013/071604</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071625</b> | (51) <b>F21V 21/00</b>   |
| (86) CN 2011/082767        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082789        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082811        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875905.9            | 19.06.2014               | (21) 11875634.5            | 19.06.2014               | (21) 11875642.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071584</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071605</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071626</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082769        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082790        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082812        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875746.7            | 19.06.2014               | (21) 11875836.6            | 19.06.2014               | (21) 11875600.6            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071585</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071606</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071627</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082770        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082791        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082814        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875742.6            | 19.06.2014               | (21) 11875906.7            | 19.06.2014               | (21) 11875986.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071586</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071607</b> | (51) <b>F21V 7/22</b>    | (87) <b>WO 2013/071628</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082771        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082792        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082815        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875824.2            | 19.06.2014               | (21) 11876017.2            | 19.06.2014               | (21) 11875974.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071587</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071608</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071629</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082772        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082793        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082816        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875967.9            | 19.06.2014               | (21) 11875692.3            | 19.06.2014               | (21) 11875800.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071588</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071609</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071630</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082773        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082794        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082817        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875783.0            | 19.06.2014               | (21) 11875830.9            | 19.06.2014               | (21) 11875597.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071589</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071610</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071631</b> | (51) <b>G03F 7/42</b>    |
| (86) CN 2011/082774        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082795        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082827        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875641.0            | 19.06.2014               | (21) 11875994.3            | 19.06.2014               | (21) 11875803.6            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071590</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071611</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071632</b> | (51) <b>G02F 1/1343</b>  |
| (86) CN 2011/082775        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082796        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082828        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875761.6            | 19.06.2014               | (21) 11875923.2            | 19.06.2014               | (21) 11875701.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071591</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071612</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071633</b> | (51) <b>G02F 1/1339</b>  |
| (86) CN 2011/082776        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082797        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082830        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875900.0            | 19.06.2014               | (21) 11875875.4            | 19.06.2014               | (21) 11875756.6            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071592</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071613</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071634</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082777        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082798        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082833        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875788.9            | 19.06.2014               | (21) 11875976.0            | 19.06.2014               | (21) 11875708.7            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071593</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (87) <b>WO 2013/071614</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071635</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082778        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082799        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082889        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875770.7            | 19.06.2014               | (21) 11875718.6            | 19.06.2014               | (21) 11875683.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071594</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071615</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071636</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  |
| (86) CN 2011/082779        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082800        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082890        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875902.6            | 19.06.2014               | (21) 11875866.3            | 19.06.2014               | (21) 11875602.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071595</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071616</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071637</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) CN 2011/082780        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082801        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082904        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11876031.3            | 19.06.2014               | (21) 11875794.7            | 19.06.2014               | (21) 11875608.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071596</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071617</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071638</b> | (51) <b>F21V 17/00</b>   |
| (86) CN 2011/082781        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082802        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082905        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875758.2            | 19.06.2014               | (21) 11875667.5            | 19.06.2014               | (21) 11875688.1            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071597</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071618</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071639</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  |
| (86) CN 2011/082782        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082803        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082911        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875700.4            | 19.06.2014               | (21) 11875619.6            | 19.06.2014               | (21) 11875643.6            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071598</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071619</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071640</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>   |
| (86) CN 2011/082783        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082804        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/083000        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875696.4            | 19.06.2014               | (21) 11875808.5            | 19.06.2014               | (21) 11875664.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071599</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071620</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071641</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>   |
| (86) CN 2011/082784        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/082805        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/083002        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875640.2            | 19.06.2014               | (21) 11875644.4            | 19.06.2014               | (21) 11875763.2            | 17.06.2014               |

|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/071642</b> | (51) <b>B41J 2/185</b>   | (87) <b>WO 2013/071665</b> | (51) <b>H04W 28/08</b>  | (87) <b>WO 2013/071702</b> | (51) <b>G01N 33/577</b> |
| (86) CN 2011/083096        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/083839        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/070010        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875699.8            | 17.06.2014               | (21) 11876014.9            | 17.06.2014              | (21) 12850106.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071643</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071666</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (87) <b>WO 2013/071704</b> | (51) <b>F04F 5/44</b>   |
| (86) CN 2011/083121        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/083962        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/070204        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875646.9            | 19.06.2014               | (21) 11875598.2            | 17.06.2014              | (21) 12849114.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071644</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (87) <b>WO 2013/071667</b> | (51) <b>B60G 13/18</b>  | (87) <b>WO 2013/071705</b> | (51) <b>H02K 16/00</b>  |
| (86) CN 2011/083156        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/083991        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/070221        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875952.1            | 19.06.2014               | (21) 11875636.0            | 17.06.2014              | (21) 12849455.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071645</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071670</b> | (51) <b>B65B 45/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071708</b> | (51) <b>H01Q 1/10</b>   |
| (86) CN 2011/083174        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/084261        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/070466        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875615.4            | 19.06.2014               | (21) 11875715.2            | 17.06.2014              | (21) 12849972.0            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071646</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071671</b> | (51) <b>G03B 7/16</b>   | (87) <b>WO 2013/071710</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (86) CN 2011/083176        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/084343        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/070931        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875622.0            | 19.06.2014               | (21) 11875671.7            | 17.06.2014              | (21) 12850184.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071647</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071672</b> | (51) <b>E05B 63/14</b>  | (87) <b>WO 2013/071711</b> | (51) <b>H04B 5/02</b>   |
| (86) CN 2011/083184        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/084486        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/071096        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875623.8            | 19.06.2014               | (21) 11875852.3            | 18.06.2014              | (21) 12849936.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071648</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/071674</b> | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (87) <b>WO 2013/071712</b> | (51) <b>A61B 17/29</b>  |
| (86) CN 2011/083203        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/084663        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/071117        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875953.9            | 19.06.2014               | (21) 11875834.1            | 19.06.2014              | (21) 12849654.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071649</b> | (51) <b>F21V 21/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071676</b> | (51) <b>G02B 13/16</b>  | (87) <b>WO 2013/071714</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  |
| (86) CN 2011/083225        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2011/084807        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/071470        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875969.5            | 19.06.2014               | (21) 11875831.7            | 17.06.2014              | (21) 12848916.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071651</b> | (51) <b>G02F 1/1339</b>  | (87) <b>WO 2013/071678</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (87) <b>WO 2013/071715</b> | (51) <b>C07K 5/03</b>   |
| (86) CN 2011/083247        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/000221        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/071515        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875648.5            | 19.06.2014               | (21) 12849200.6            | 17.06.2014              | (21) 12849382.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071652</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>    | (87) <b>WO 2013/071679</b> | (51) <b>A43B 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071716</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (86) CN 2011/083248        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/000234        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/071636        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11876011.5            | 19.06.2014               | (21) 12849277.4            | 17.06.2014              | (21) 12849176.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071653</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (87) <b>WO 2013/071680</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>   | (87) <b>WO 2013/071718</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (86) CN 2011/083262        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/000288        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/072124        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875860.6            | 19.06.2014               | (21) 12850571.6            | 19.06.2014              | (21) 12849121.4            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071654</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071681</b> | (51) <b>D06B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2013/071719</b> | (51) <b>H04W 52/00</b>  |
| (86) CN 2011/083289        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/000477        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/072176        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875727.7            | 19.06.2014               | (21) 12848883.0            | 18.06.2014              | (21) 12849342.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071655</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (87) <b>WO 2013/071682</b> | (51) <b>B60S 5/06</b>   | (87) <b>WO 2013/071720</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>   |
| (86) CN 2011/083328        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/000518        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/072197        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875697.2            | 19.06.2014               | (21) 12849253.5            | 19.06.2014              | (21) 12850373.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071656</b> | (51) <b>H01L 21/336</b>  | (87) <b>WO 2013/071684</b> | (51) <b>F04B 47/02</b>  | (87) <b>WO 2013/071721</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| (86) CN 2011/083331        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/000800        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/072362        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875818.4            | 17.06.2014               | (21) 12849447.3            | 17.06.2014              | (21) 12849892.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071657</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071685</b> | (51) <b>H01R 43/28</b>  | (87) <b>WO 2013/071722</b> | (51) <b>C07J 63/00</b>  |
| (86) CN 2011/083332        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/000883        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/072375        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875669.1            | 19.06.2014               | (21) 12849746.8            | 19.06.2014              | (21) 12850000.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071658</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071689</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071723</b> | (51) <b>C12P 21/00</b>  |
| (86) CN 2011/083341        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/001384        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/072447        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875890.3            | 19.06.2014               | (21) 12849171.9            | 19.06.2014              | (21) 12849598.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071659</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2013/071692</b> | (51) <b>A61B 17/326</b> | (87) <b>WO 2013/071724</b> | (51) <b>C07F 1/08</b>   |
| (86) CN 2011/083367        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/001439        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/072601        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11876015.6            | 17.06.2014               | (21) 12849169.3            | 17.06.2014              | (21) 12849112.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071660</b> | (51) <b>H04B 7/08</b>    | (87) <b>WO 2013/071694</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | (87) <b>WO 2013/071727</b> | (51) <b>A61K 36/752</b> |
| (86) CN 2011/083395        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/001512        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/073008        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875837.4            | 17.06.2014               | (21) 12849696.5            | 17.06.2014              | (21) 12848832.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071661</b> | (51) <b>F21V 21/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071695</b> | (51) <b>F01B 29/08</b>  | (87) <b>WO 2013/071728</b> | (51) <b>G06F 11/36</b>  |
| (86) CN 2011/083413        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/001514        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/073646        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875855.6            | 19.06.2014               | (21) 12850250.7            | 19.06.2014              | (21) 12850150.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071662</b> | (51) <b>B29D 29/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071696</b> | (51) <b>A61K 31/522</b> | (87) <b>WO 2013/071729</b> | (51) <b>E04G 21/04</b>  |
| (86) CN 2011/083515        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/001515        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/073834        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11876036.2            | 18.06.2014               | (21) 12849797.1            | 17.06.2014              | (21) 12850284.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/071663</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b>  | (87) <b>WO 2013/071700</b> | (51) <b>A61J 1/05</b>   | (87) <b>WO 2013/071730</b> | (51) <b>E04G 21/04</b>  |
| (86) CN 2011/083715        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/001554        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/073848        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875778.0            | 17.06.2014               | (21) 12849475.4            | 19.06.2014              | (21) 12849646.0            | 19.06.2014              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/071731</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071756</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (87) <b>WO 2013/071795</b> | (51) <b>H05K 3/36</b>    |
| (86) CN 2012/073956        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/077597        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/081935        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850070.9            | 17.06.2014               | (21) 12849732.8            | 18.06.2014              | (21) 12850014.7            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071732</b> | (51) <b>F04B 53/10</b>   | (87) <b>WO 2013/071758</b> | (51) <b>H03K 17/687</b> | (87) <b>WO 2013/071796</b> | (51) <b>B66C 23/64</b>   |
| (86) CN 2012/074040        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/077657        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/082061        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849490.3            | 17.06.2014               | (21) 12850321.6            | 18.06.2014              | (21) 12850425.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071733</b> | (51) <b>F02N 7/00</b>    | (87) <b>WO 2013/071760</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (87) <b>WO 2013/071797</b> | (51) <b>B66C 23/88</b>   |
| (86) CN 2012/074224        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/077676        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/082079        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849263.4            | 19.06.2014               | (21) 12850653.2            | 17.06.2014              | (21) 12849103.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071734</b> | (51) <b>H04B 10/2507</b> | (87) <b>WO 2013/071761</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071798</b> | (51) <b>B60T 7/00</b>    |
| (86) CN 2012/074398        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/077780        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/082233        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850385.1            | 17.06.2014               | (21) 12849848.2            | 17.06.2014              | (21) 12849726.0            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071735</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>    | (87) <b>WO 2013/071762</b> | (51) <b>G06F 3/14</b>   | (87) <b>WO 2013/071799</b> | (51) <b>F02B 63/04</b>   |
| (86) CN 2012/074519        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/077946        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/082250        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848807.9            | 17.06.2014               | (21) 12849858.1            | 17.06.2014              | (21) 12850727.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071736</b> | (51) <b>H04N 21/254</b>  | (87) <b>WO 2013/071764</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2013/071801</b> | (51) <b>H04L 12/723</b>  |
| (86) CN 2012/074606        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/078180        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/082747        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849515.7            | 18.06.2014               | (21) 12849629.6            | 19.06.2014              | (21) 12850112.9            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071737</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>   | (87) <b>WO 2013/071765</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (87) <b>WO 2013/071803</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>   |
| (86) CN 2012/075051        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/078280        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/082836        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850061.8            | 17.06.2014               | (21) 12850439.6            | 19.06.2014              | (21) 12849886.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071738</b> | (51) <b>H04M 1/21</b>    | (87) <b>WO 2013/071767</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (87) <b>WO 2013/071804</b> | (51) <b>H01L 21/8238</b> |
| (86) CN 2012/075211        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/078568        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/082938        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849652.8            | 17.06.2014               | (21) 12850188.9            | 17.06.2014              | (21) 12850124.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071739</b> | (51) <b>H04L 12/14</b>   | (87) <b>WO 2013/071768</b> | (51) <b>G01R 25/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071805</b> | (51) <b>G01N 3/34</b>    |
| (86) CN 2012/075371        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/078702        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083055        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849617.1            | 19.06.2014               | (21) 12850497.4            | 17.06.2014              | (21) 12850219.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071740</b> | (51) <b>B42B 5/08</b>    | (87) <b>WO 2013/071769</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (87) <b>WO 2013/071806</b> | (51) <b>G01N 19/02</b>   |
| (86) CN 2012/075618        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/078774        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083058        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849349.1            | 17.06.2014               | (21) 12849172.7            | 19.06.2014              | (21) 12848823.6            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071741</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>   | (87) <b>WO 2013/071770</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2013/071811</b> | (51) <b>H01L 21/321</b>  |
| (86) CN 2012/075712        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/078788        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083331        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849268.3            | 18.06.2014               | (21) 12850550.0            | 17.06.2014              | (21) 12849616.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071744</b> | (51) <b>C08L 77/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071774</b> | (51) <b>H01P 1/20</b>   | (87) <b>WO 2013/071813</b> | (51) <b>H04W 24/08</b>   |
| (86) CN 2012/076319        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/079704        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083626        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849781.5            | 17.06.2014               | (21) 12849499.4            | 17.06.2014              | (21) 12849216.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071745</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>   | (87) <b>WO 2013/071775</b> | (51) <b>G01C 19/38</b>  | (87) <b>WO 2013/071816</b> | (51) <b>H04W 74/00</b>   |
| (86) CN 2012/076774        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/079750        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083720        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850029.5            | 17.06.2014               | (21) 12850353.9            | 19.06.2014              | (21) 12849900.1            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071746</b> | (51) <b>A01K 61/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071778</b> | (51) <b>H04W 52/14</b>  | (87) <b>WO 2013/071817</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>   |
| (86) CN 2012/076844        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/079856        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083725        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849661.9            | 17.06.2014               | (21) 12849050.5            | 18.06.2014              | (21) 12849983.7            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071749</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>    | (87) <b>WO 2013/071781</b> | (51) <b>B25B 13/12</b>  | (87) <b>WO 2013/071818</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>   |
| (86) CN 2012/077148        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/080169        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083731        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849380.6            | 17.06.2014               | (21) 12850275.4            | 19.06.2014              | (21) 12849738.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071750</b> | (51) <b>H04L 1/12</b>    | (87) <b>WO 2013/071786</b> | (51) <b>A61H 23/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071820</b> | (51) <b>H04W 40/02</b>   |
| (86) CN 2012/077173        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/080728        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083756        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849612.2            | 17.06.2014               | (21) 12850160.8            | 17.06.2014              | (21) 12850146.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071751</b> | (51) <b>H04W 48/06</b>   | (87) <b>WO 2013/071787</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | (87) <b>WO 2013/071821</b> | (51) <b>H04W 8/02</b>    |
| (86) CN 2012/077265        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/080733        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083791        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850679.7            | 17.06.2014               | (21) 12850157.4            | 17.06.2014              | (21) 12850594.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071752</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (87) <b>WO 2013/071790</b> | (51) <b>H05K 3/28</b>   | (87) <b>WO 2013/071822</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>   |
| (86) CN 2012/077415        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/081542        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083800        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848811.1            | 17.06.2014               | (21) 12849706.2            | 17.06.2014              | (21) 12849947.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071753</b> | (51) <b>H04W 8/24</b>    | (87) <b>WO 2013/071792</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (87) <b>WO 2013/071824</b> | (51) <b>A01N 25/32</b>   |
| (86) CN 2012/077472        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/081848        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/083986        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849444.0            | 17.06.2014               | (21) 12849903.5            | 17.06.2014              | (21) 12849944.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071754</b> | (51) <b>H04W 28/18</b>   | (87) <b>WO 2013/071793</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  | (87) <b>WO 2013/071826</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>    |
| (86) CN 2012/077550        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/081850        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084044        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849689.0            | 17.06.2014               | (21) 12850066.7            | 17.06.2014              | (21) 12850522.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071755</b> | (51) <b>H04W 8/30</b>    | (87) <b>WO 2013/071794</b> | (51) <b>B23D 61/18</b>  | (87) <b>WO 2013/071828</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>    |
| (86) CN 2012/077555        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) CN 2012/081932        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084054        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850428.9            | 18.06.2014               | (21) 12848850.9            | 17.06.2014              | (21) 12849541.3            | 17.06.2014               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/071829</b> | (51) <b>H04W 36/30</b>  | (87) <b>WO 2013/071863</b> | (51) <b>H04M 1/64</b>   | (87) <b>WO 2013/071913</b> | (51) <b>H01R 13/00</b>   |
| (86) CN 2012/084060        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084584        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/001093        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850625.0            | 19.06.2014              | (21) 12849478.8            | 17.06.2014              | (21) 12837629.0            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071830</b> | (51) <b>F27B 9/14</b>   | (87) <b>WO 2013/071864</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/071915</b> | (51) <b>E05D 11/10</b>   |
| (86) CN 2012/084135        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084589        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/001097        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850567.4            | 17.06.2014              | (21) 12848993.7            | 17.06.2014              | (21) 12816440.7            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071831</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071866</b> | (51) <b>H04L 12/947</b> | (87) <b>WO 2013/071919</b> | (51) <b>E04F 15/02</b>   |
| (86) CN 2012/084191        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084627        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/100247        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850577.3            | 17.06.2014              | (21) 12850719.1            | 18.06.2014              | (21) 12788427.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071832</b> | (51) <b>B63B 27/30</b>  | (87) <b>WO 2013/071868</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (87) <b>WO 2013/071922</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>    |
| (86) CN 2012/084255        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084645        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/100322        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849687.4            | 21.06.2014              | (21) 12849567.8            | 19.06.2014              | (21) 12790785.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071833</b> | (51) <b>H04W 28/16</b>  | (87) <b>WO 2013/071872</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (87) <b>WO 2013/071923</b> | (51) <b>B21D 26/14</b>   |
| (86) CN 2012/084269        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084666        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/100328        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849137.0            | 17.06.2014              | (21) 12849071.1            | 19.06.2014              | (21) 12798601.6            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071834</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (87) <b>WO 2013/071873</b> | (51) <b>H02G 3/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071925</b> | (51) <b>H01L 31/0216</b> |
| (86) CN 2012/084275        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084680        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/100347        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850044.4            | 17.06.2014              | (21) 12850606.0            | 17.06.2014              | (21) 12805924.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071836</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2013/071877</b> | (51) <b>B01D 21/26</b>  | (87) <b>WO 2013/071929</b> | (51) <b>B60R 22/46</b>   |
| (86) CN 2012/084290        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084693        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/200072        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849874.8            | 19.06.2014              | (21) 12850705.0            | 19.06.2014              | (21) 12813751.0            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071839</b> | (51) <b>H04N 7/15</b>   | (87) <b>WO 2013/071878</b> | (51) <b>H01R 13/02</b>  | (87) <b>WO 2013/071933</b> | (51) <b>H02M 5/10</b>    |
| (86) CN 2012/084329        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084727        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DK 2012/000121        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849248.5            | 19.06.2014              | (21) 12848897.0            | 17.06.2014              | (21) 12809095.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071841</b> | (51) <b>G06F 21/56</b>  | (87) <b>WO 2013/071879</b> | (51) <b>C09D 129/14</b> | (87) <b>WO 2013/071940</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>    |
| (86) CN 2012/084371        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084747        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/005737        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849218.8            | 17.06.2014              | (21) 12849365.7            | 18.06.2014              | (21) 11782562.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071844</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2013/071881</b> | (51) <b>D06P 1/48</b>   | (87) <b>WO 2013/071945</b> | (51) <b>H02G 15/103</b>  |
| (86) CN 2012/084425        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084758        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070045        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850299.4            | 17.06.2014              | (21) 12850288.7            | 18.06.2014              | (21) 11785643.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071845</b> | (51) <b>F04D 17/10</b>  | (87) <b>WO 2013/071884</b> | (51) <b>A01D 46/10</b>  | (87) <b>WO 2013/071949</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>   |
| (86) CN 2012/084438        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084769        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070064        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849510.8            | 17.06.2014              | (21) 12849565.2            | 18.06.2014              | (21) 11781818.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071846</b> | (51) <b>B23B 31/10</b>  | (87) <b>WO 2013/071885</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | (87) <b>WO 2013/071959</b> | (51) <b>H01L 21/8234</b> |
| (86) CN 2012/084447        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084774        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070176        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849940.7            | 19.06.2014              | (21) 12850525.2            | 17.06.2014              | (21) 11785390.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071847</b> | (51) <b>F04D 29/40</b>  | (87) <b>WO 2013/071887</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (87) <b>WO 2013/071961</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>   |
| (86) CN 2012/084457        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084798        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070199        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849072.9            | 17.06.2014              | (21) 12850027.9            | 19.06.2014              | (21) 11785392.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071849</b> | (51) <b>H04W 36/16</b>  | (87) <b>WO 2013/071888</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (87) <b>WO 2013/071963</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>   |
| (86) CN 2012/084497        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084804        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070224        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850402.4            | 17.06.2014              | (21) 12850434.7            | 19.06.2014              | (21) 11784652.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071850</b> | (51) <b>H04W 36/06</b>  | (87) <b>WO 2013/071890</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2013/071973</b> | (51) <b>B62B 13/14</b>   |
| (86) CN 2012/084500        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084810        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070349        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850691.2            | 17.06.2014              | (21) 12850637.5            | 19.06.2014              | (21) 11785403.4            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071852</b> | (51) <b>A01N 25/30</b>  | (87) <b>WO 2013/071891</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071982</b> | (51) <b>E21B 17/07</b>   |
| (86) CN 2012/084529        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084819        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070490        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849099.2            | 18.06.2014              | (21) 12849675.9            | 19.06.2014              | (21) 11791240.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071857</b> | (51) <b>H04W 72/02</b>  | (87) <b>WO 2013/071895</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2013/071983</b> | (51) <b>E21B 17/01</b>   |
| (86) CN 2012/084564        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084830        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2011/070491        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850429.7            | 17.06.2014              | (21) 12850689.6            | 19.06.2014              | (21) 11785021.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071859</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2013/071897</b> | (51) <b>H04W 36/14</b>  | (87) <b>WO 2013/071986</b> | (51) <b>G01G 19/414</b>  |
| (86) CN 2012/084566        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) CN 2012/084853        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/002658        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850249.9            | 17.06.2014              | (21) 12849669.2            | 18.06.2014              | (21) 12729362.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071860</b> | (51) <b>H04W 28/16</b>  | (87) <b>WO 2013/071906</b> | (51) <b>H01R 13/639</b> | (87) <b>WO 2013/071990</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>   |
| (86) CN 2012/084569        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/001048        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/003848        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849026.5            | 17.06.2014              | (21) 12810038.5            | 17.06.2014              | (21) 12762214.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071861</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (87) <b>WO 2013/071910</b> | (51) <b>G01N 27/74</b>  | (87) <b>WO 2013/071996</b> | (51) <b>F04B 1/12</b>    |
| (86) CN 2012/084572        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/001077        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/004200        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849524.9            | 17.06.2014              | (21) 12810039.3            | 18.06.2014              | (21) 12778619.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/071862</b> | (51) <b>A61L 31/12</b>  | (87) <b>WO 2013/071911</b> | (51) <b>H01L 21/306</b> | (87) <b>WO 2013/072004</b> | (51) <b>F16H 57/08</b>   |
| (86) CN 2012/084578        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) DE 2012/001086        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/004432        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850363.8            | 17.06.2014              | (21) 12795728.0            | 17.06.2014              | (21) 12784447.0            | 19.06.2014               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/072005</b> | (51) <b>H02P 9/10</b>   | (87) <b>WO 2013/072109</b> | (51) <b>H02M 3/156</b>  | (87) <b>WO 2013/072195</b> | (51) <b>B08B 9/035</b>  |
| (86) EP 2012/004433        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/068895        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071569        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12783889.4            | 19.06.2014              | (21) 12762296.7            | 17.06.2014              | (21) 12786885.9            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072014</b> | (51) <b>B65G 47/252</b> | (87) <b>WO 2013/072111</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (87) <b>WO 2013/072196</b> | (51) <b>D21G 7/00</b>   |
| (86) EP 2012/004533        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/069022        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071571        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12788436.9            | 17.06.2014              | (21) 12773274.1            | 17.06.2014              | (21) 12786886.7            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072026</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (87) <b>WO 2013/072115</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072198</b> | (51) <b>B60T 13/74</b>  |
| (86) EP 2012/004614        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/069043        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071593        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12791094.1            | 17.06.2014              | (21) 12770072.2            | 17.06.2014              | (21) 12786890.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072028</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072116</b> | (51) <b>F16F 9/05</b>   | (87) <b>WO 2013/072200</b> | (51) <b>A61K 8/29</b>   |
| (86) EP 2012/004621        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/069050        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071704        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798605.7            | 21.06.2014              | (21) 12766645.1            | 17.06.2014              | (21) 12783962.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072033</b> | (51) <b>B23K 26/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072122</b> | (51) <b>B61F 5/10</b>   | (87) <b>WO 2013/072209</b> | (51) <b>B61L 23/04</b>  |
| (86) EP 2012/004695        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/069404        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071835        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12797695.9            | 17.06.2014              | (21) 12769410.7            | 17.06.2014              | (21) 12786911.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072044</b> | (51) <b>A61K 38/21</b>  | (87) <b>WO 2013/072123</b> | (51) <b>F03B 13/14</b>  | (87) <b>WO 2013/072221</b> | (51) <b>G06F 9/45</b>   |
| (86) EP 2012/004728        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/069423        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071919        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12809575.9            | 18.06.2014              | (21) 12778974.1            | 17.06.2014              | (21) 12788158.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072049</b> | (51) <b>G01C 21/30</b>  | (87) <b>WO 2013/072128</b> | (51) <b>G01N 27/22</b>  | (87) <b>WO 2013/072223</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (86) EP 2012/004733        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/069570        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071950        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12794635.8            | 17.06.2014              | (21) 12772281.7            | 17.06.2014              | (21) 12795754.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072058</b> | (51) <b>B60K 37/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072143</b> | (51) <b>E21D 20/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072228</b> | (51) <b>C07C 29/32</b>  |
| (86) EP 2012/004754        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070001        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071990        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12794186.2            | 17.06.2014              | (21) 12778271.2            | 19.06.2014              | (21) 12784567.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072061</b> | (51) <b>E04H 5/02</b>   | (87) <b>WO 2013/072144</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2013/072230</b> | (51) <b>C07C 29/32</b>  |
| (86) EP 2012/004764        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070247        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072022        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12797701.5            | 19.06.2014              | (21) 12780143.9            | 18.06.2014              | (21) 12781118.0            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072066</b> | (51) <b>B65G 39/04</b>  | (87) <b>WO 2013/072145</b> | (51) <b>G01H 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072233</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  |
| (86) EP 2012/004777        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070283        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072067        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12788130.8            | 18.06.2014              | (21) 12783142.8            | 21.06.2014              | (21) 12788161.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072067</b> | (51) <b>B29C 47/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072150</b> | (51) <b>G06N 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072235</b> | (51) <b>D21F 7/00</b>   |
| (86) EP 2012/004780        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070571        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072082        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12801449.5            | 17.06.2014              | (21) 12773325.1            | 17.06.2014              | (21) 12786946.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072068</b> | (51) <b>A01K 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/072153</b> | (51) <b>H02G 5/06</b>   | (87) <b>WO 2013/072237</b> | (51) <b>A61N 5/04</b>   |
| (86) EP 2012/004781        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070605        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072085        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790428.2            | 17.06.2014              | (21) 12778086.4            | 17.06.2014              | (21) 12786948.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072070</b> | (51) <b>H01B 3/30</b>   | (87) <b>WO 2013/072154</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2013/072244</b> | (51) <b>A61K 8/60</b>   |
| (86) EP 2012/004796        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070637        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072117        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790429.0            | 19.06.2014              | (21) 12778089.8            | 17.06.2014              | (21) 12790828.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072072</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072158</b> | (51) <b>G04B 15/08</b>  | (87) <b>WO 2013/072247</b> | (51) <b>A22C 25/08</b>  |
| (86) EP 2012/050530        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070695        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072176        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12700479.4            | 17.06.2014              | (21) 12775672.4            | 17.06.2014              | (21) 12783605.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072084</b> | (51) <b>H01R 35/04</b>  | (87) <b>WO 2013/072165</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2013/072248</b> | (51) <b>F25D 23/00</b>  |
| (86) EP 2012/067290        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070978        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072177        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12772240.3            | 17.06.2014              | (21) 12778329.8            | 17.06.2014              | (21) 12786959.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072087</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072166</b> | (51) <b>H04N 13/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072250</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  |
| (86) EP 2012/067597        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/070988        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072233        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12756730.3            | 17.06.2014              | (21) 12780160.3            | 17.06.2014              | (21) 12787689.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072089</b> | (51) <b>B67D 7/34</b>   | (87) <b>WO 2013/072175</b> | (51) <b>G01H 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072251</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  |
| (86) EP 2012/067937        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071197        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072240        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12761721.5            | 18.06.2014              | (21) 12780172.8            | 17.06.2014              | (21) 12788164.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072097</b> | (51) <b>A43C 11/22</b>  | (87) <b>WO 2013/072179</b> | (51) <b>F02C 1/05</b>   | (87) <b>WO 2013/072254</b> | (51) <b>G01B 7/30</b>   |
| (86) EP 2012/068265        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071362        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072268        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12769626.8            | 17.06.2014              | (21) 12780183.5            | 18.06.2014              | (21) 12790482.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072098</b> | (51) <b>H01B 3/30</b>   | (87) <b>WO 2013/072184</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072258</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) EP 2012/068328        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071482        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072290        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12759728.4            | 17.06.2014              | (21) 12779070.7            | 17.06.2014              | (21) 12787693.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072100</b> | (51) <b>B60T 8/1755</b> | (87) <b>WO 2013/072187</b> | (51) <b>H04W 28/08</b>  | (87) <b>WO 2013/072259</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) EP 2012/068335        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071486        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072293        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12770014.4            | 19.06.2014              | (21) 12786876.8            | 17.06.2014              | (21) 12791716.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072105</b> | (51) <b>G08G 1/14</b>   | (87) <b>WO 2013/072188</b> | (51) <b>H04W 28/08</b>  | (87) <b>WO 2013/072261</b> | (51) <b>E21B 47/10</b>  |
| (86) EP 2012/068382        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/071490        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072334        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12775451.3            | 17.06.2014              | (21) 12786877.6            | 17.06.2014              | (21) 12786975.8            | 19.06.2014              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/072263</b> | (51) <b>H02H 7/20</b>   | (87) <b>WO 2013/072350</b> | (51) <b>G03F 7/36</b>   | (87) <b>WO 2013/072448</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>  |
| (86) EP 2012/072342        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072583        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072806        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798173.6            | 17.06.2014              | (21) 12787705.8            | 17.06.2014              | (21) 12788191.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072264</b> | (51) <b>E04B 1/80</b>   | (87) <b>WO 2013/072360</b> | (51) <b>G04B 39/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072458</b> | (51) <b>B24D 11/02</b>  |
| (86) EP 2012/072346        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072604        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072830        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12783243.4            | 17.06.2014              | (21) 12784275.5            | 18.06.2014              | (21) 12797782.5            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072270</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072361</b> | (51) <b>B65D 41/48</b>  | (87) <b>WO 2013/072459</b> | (51) <b>B29C 45/64</b>  |
| (86) EP 2012/072361        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072606        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072834        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12788173.8            | 19.06.2014              | (21) 12787708.2            | 19.06.2014              | (21) 12797783.3            | 21.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072282</b> | (51) <b>H04W 84/18</b>  | (87) <b>WO 2013/072363</b> | (51) <b>F24J 2/05</b>   | (87) <b>WO 2013/072460</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  |
| (86) EP 2012/072409        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072609        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072836        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12794666.3            | 17.06.2014              | (21) 12784027.0            | 17.06.2014              | (21) 12787444.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072285</b> | (51) <b>A22B 3/08</b>   | (87) <b>WO 2013/072373</b> | (51) <b>H01F 38/18</b>  | (87) <b>WO 2013/072461</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>   |
| (86) EP 2012/072413        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072633        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072839        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12786979.0            | 17.06.2014              | (21) 12805604.1            | 17.06.2014              | (21) 12784616.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072286</b> | (51) <b>B64C 25/50</b>  | (87) <b>WO 2013/072375</b> | (51) <b>H01F 38/18</b>  | (87) <b>WO 2013/072462</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>   |
| (86) EP 2012/072414        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072635        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072840        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784257.3            | 19.06.2014              | (21) 12798189.2            | 17.06.2014              | (21) 12787730.6            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072293</b> | (51) <b>B05D 5/10</b>   | (87) <b>WO 2013/072377</b> | (51) <b>G02B 5/09</b>   | (87) <b>WO 2013/072463</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>   |
| (86) EP 2012/072447        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072637        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072842        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12791721.9            | 17.06.2014              | (21) 12797766.8            | 17.06.2014              | (21) 12784617.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072296</b> | (51) <b>B60B 3/04</b>   | (87) <b>WO 2013/072379</b> | (51) <b>A45D 26/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072465</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) EP 2012/072458        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072640        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072846        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12783622.9            | 17.06.2014              | (21) 12787436.0            | 17.06.2014              | (21) 12784618.6            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072298</b> | (51) <b>H02K 5/08</b>   | (87) <b>WO 2013/072382</b> | (51) <b>B65D 47/42</b>  | (87) <b>WO 2013/072471</b> | (51) <b>B60R 25/24</b>  |
| (86) EP 2012/072467        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072645        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072859        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784014.8            | 17.06.2014              | (21) 12788184.5            | 17.06.2014              | (21) 12798639.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072299</b> | (51) <b>H02M 3/07</b>   | (87) <b>WO 2013/072387</b> | (51) <b>A23L 1/36</b>   | (87) <b>WO 2013/072477</b> | (51) <b>F01N 13/18</b>  |
| (86) EP 2012/072468        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072652        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072872        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12794214.2            | 17.06.2014              | (21) 12784607.9            | 17.06.2014              | (21) 12805605.8            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072301</b> | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072390</b> | (51) <b>A61P 29/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072485</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  |
| (86) EP 2012/072470        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072655        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072890        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12797749.4            | 19.06.2014              | (21) 12788185.2            | 17.06.2014              | (21) 12791140.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072306</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (87) <b>WO 2013/072394</b> | (51) <b>F16D 65/097</b> | (87) <b>WO 2013/072488</b> | (51) <b>A61K 8/19</b>   |
| (86) EP 2012/072484        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072667        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072894        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784598.0            | 17.06.2014              | (21) 12786992.3            | 17.06.2014              | (21) 12784625.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072319</b> | (51) <b>G01N 25/16</b>  | (87) <b>WO 2013/072403</b> | (51) <b>H04W 48/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072492</b> | (51) <b>F28D 1/04</b>   |
| (86) EP 2012/072520        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072693        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072902        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12797752.8            | 18.06.2014              | (21) 12801472.7            | 17.06.2014              | (21) 12788514.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072321</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072408</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (87) <b>WO 2013/072498</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| (86) EP 2012/072523        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072706        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072912        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12787429.5            | 17.06.2014              | (21) 12787715.7            | 17.06.2014              | (21) 12788516.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072322</b> | (51) <b>A61K 8/64</b>   | (87) <b>WO 2013/072409</b> | (51) <b>A61L 27/20</b>  | (87) <b>WO 2013/072500</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>   |
| (86) EP 2012/072524        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072709        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072914        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784267.2            | 17.06.2014              | (21) 12786996.4            | 17.06.2014              | (21) 12787020.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072327</b> | (51) <b>A61K 31/403</b> | (87) <b>WO 2013/072416</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> | (87) <b>WO 2013/072504</b> | (51) <b>C07K 14/78</b>  |
| (86) EP 2012/072538        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072734        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072920        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784601.2            | 17.06.2014              | (21) 12787001.2            | 17.06.2014              | (21) 12784628.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072328</b> | (51) <b>A61K 31/497</b> | (87) <b>WO 2013/072417</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072510</b> | (51) <b>C07K 16/26</b>  |
| (86) EP 2012/072539        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072736        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072929        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784602.0            | 17.06.2014              | (21) 12787002.0            | 17.06.2014              | (21) 12788198.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072332</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>   | (87) <b>WO 2013/072425</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (87) <b>WO 2013/072512</b> | (51) <b>C07K 16/26</b>  |
| (86) EP 2012/072553        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072753        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072931        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12788181.1            | 17.06.2014              | (21) 12788189.4            | 18.06.2014              | (21) 12788517.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072333</b> | (51) <b>F16D 55/226</b> | (87) <b>WO 2013/072432</b> | (51) <b>D06F 39/12</b>  | (87) <b>WO 2013/072526</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (86) EP 2012/072554        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072776        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/073002        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12797756.9            | 18.06.2014              | (21) 12784291.2            | 18.06.2014              | (21) 12788522.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072337</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   | (87) <b>WO 2013/072437</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2013/072527</b> | (51) <b>C12N 5/077</b>  |
| (86) EP 2012/072558        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072786        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/073006        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12787431.1            | 17.06.2014              | (21) 12806353.4            | 19.06.2014              | (21) 12788524.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072346</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/072447</b> | (51) <b>B63B 21/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072529</b> | (51) <b>G08B 21/00</b>  |
| (86) EP 2012/072578        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) EP 2012/072805        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) ES 2011/070784        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12784022.1            | 17.06.2014              | (21) 12801711.8            | 17.06.2014              | (21) 11875674.1            | 17.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/072530</b> | (51) <b>B62D 55/265</b> | (87) <b>WO 2013/072627</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (87) <b>WO 2013/072721</b> | (51) <b>F23G 7/10</b>    |
| (86) ES 2011/070786        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) FR 2012/052630        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2011/055159        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11875722.8            | 17.06.2014              | (21) 12795550.8            | 17.06.2014              | (21) 11875624.6            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072533</b> | (51) <b>F04B 1/20</b>   | (87) <b>WO 2013/072637</b> | (51) <b>E06B 3/263</b>  | (87) <b>WO 2013/072727</b> | (51) <b>F01D 17/16</b>   |
| (86) ES 2012/000279        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) FR 2012/052644        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002243        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849339.2            | 19.06.2014              | (21) 12795561.5            | 17.06.2014              | (21) 12809325.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072534</b> | (51) <b>E04H 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072647</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2013/072728</b> | (51) <b>H01F 1/057</b>   |
| (86) ES 2012/070277        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2011/001606        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002248        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850406.5            | 17.06.2014              | (21) 11807717.1            | 17.06.2014              | (21) 12790956.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072537</b> | (51) <b>E04C 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072651</b> | (51) <b>A47G 1/14</b>   | (87) <b>WO 2013/072730</b> | (51) <b>B60B 27/00</b>   |
| (86) ES 2012/070758        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/000835        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002288        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849436.6            | 17.06.2014              | (21) 12809295.4            | 19.06.2014              | (21) 12799595.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072538</b> | (51) <b>F03G 3/02</b>   | (87) <b>WO 2013/072655</b> | (51) <b>B65F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072733</b> | (51) <b>F02M 21/02</b>   |
| (86) ES 2012/070761        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/000842        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002310        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849224.6            | 17.06.2014              | (21) 12798785.7            | 18.06.2014              | (21) 12806652.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072539</b> | (51) <b>A63B 23/18</b>  | (87) <b>WO 2013/072659</b> | (51) <b>C01B 3/16</b>   | (87) <b>WO 2013/072734</b> | (51) <b>A63H 17/26</b>   |
| (86) ES 2012/070782        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052505        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002319        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12813384.0            | 17.06.2014              | (21) 12773362.4            | 19.06.2014              | (21) 12813435.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072541</b> | (51) <b>C12P 7/62</b>   | (87) <b>WO 2013/072660</b> | (51) <b>C01B 3/16</b>   | (87) <b>WO 2013/072739</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>   |
| (86) ES 2012/070793        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052506        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002347        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850091.5            | 17.06.2014              | (21) 12773363.2            | 19.06.2014              | (21) 12794469.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072542</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072661</b> | (51) <b>C01B 3/16</b>   | (87) <b>WO 2013/072742</b> | (51) <b>B23K 9/10</b>    |
| (86) ES 2012/070794        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052507        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002352        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849495.2            | 18.06.2014              | (21) 12773364.0            | 19.06.2014              | (21) 12805758.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072544</b> | (51) <b>F16L 55/04</b>  | (87) <b>WO 2013/072666</b> | (51) <b>B65D 43/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072747</b> | (51) <b>B23K 9/28</b>    |
| (86) ES 2012/070797        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052745        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002373        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849036.4            | 17.06.2014              | (21) 12794748.9            | 17.06.2014              | (21) 12806112.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072545</b> | (51) <b>B82Y 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072670</b> | (51) <b>B65D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072748</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>    |
| (86) ES 2012/070799        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052792        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002374        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849482.0            | 19.06.2014              | (21) 12808438.1            | 17.06.2014              | (21) 12806659.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072548</b> | (51) <b>B63H 5/125</b>  | (87) <b>WO 2013/072675</b> | (51) <b>A61Q 9/04</b>   | (87) <b>WO 2013/072749</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>   |
| (86) FI 2011/051014        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052815        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002376        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 11801763.1            | 19.06.2014              | (21) 12791842.3            | 17.06.2014              | (21) 12809327.5            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072558</b> | (51) <b>D21D 1/30</b>   | (87) <b>WO 2013/072680</b> | (51) <b>A45F 3/08</b>   | (87) <b>WO 2013/072750</b> | (51) <b>B23K 37/02</b>   |
| (86) FI 2012/051115        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052820        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002377        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848982.0            | 17.06.2014              | (21) 12791531.2            | 17.06.2014              | (21) 12806114.0            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072560</b> | (51) <b>D21F 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072681</b> | (51) <b>B65D 90/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072751</b> | (51) <b>B23K 37/02</b>   |
| (86) FI 2012/051118        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052821        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002378        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848971.3            | 18.06.2014              | (21) 12794452.8            | 17.06.2014              | (21) 12795615.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072562</b> | (51) <b>C08L 97/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072682</b> | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072753</b> | (51) <b>B23K 37/02</b>   |
| (86) FI 2012/051120        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052823        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002383        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849620.5            | 17.06.2014              | (21) 12821022.6            | 17.06.2014              | (21) 12806115.7            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072566</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072686</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072757</b> | (51) <b>B23K 9/073</b>   |
| (86) FI 2012/051129        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052830        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002390        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12805722.1            | 17.06.2014              | (21) 12790947.1            | 19.06.2014              | (21) 12806116.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072575</b> | (51) <b>B60D 1/18</b>   | (87) <b>WO 2013/072688</b> | (51) <b>F16L 1/26</b>   | (87) <b>WO 2013/072758</b> | (51) <b>C07D 239/28</b>  |
| (86) FR 2012/000454        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052834        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002504        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12806525.7            | 17.06.2014              | (21) 12794453.6            | 18.06.2014              | (21) 12798829.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072604</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072700</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (87) <b>WO 2013/072761</b> | (51) <b>B28D 1/04</b>    |
| (86) FR 2012/052589        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052849        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002708        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795513.6            | 17.06.2014              | (21) 12798347.6            | 19.06.2014              | (21) 12816111.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072609</b> | (51) <b>F16H 61/04</b>  | (87) <b>WO 2013/072702</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072762</b> | (51) <b>A61K 31/138</b>  |
| (86) FR 2012/052603        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052853        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002727        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795524.3            | 18.06.2014              | (21) 12797962.3            | 19.06.2014              | (21) 12849433.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072613</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (87) <b>WO 2013/072703</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (87) <b>WO 2013/072763</b> | (51) <b>A61K 31/4164</b> |
| (86) FR 2012/052609        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) GB 2012/052855        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002797        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795530.0            | 17.06.2014              | (21) 12794750.5            | 19.06.2014              | (21) 12850240.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072621</b> | (51) <b>H04N 21/442</b> | (87) <b>WO 2013/072709</b> | (51) <b>F03G 6/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072765</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (86) FR 2012/052619        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) HR 2012/000024        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002845        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795539.1            | 17.06.2014              | (21) 12823085.1            | 17.06.2014              | (21) 12849174.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/072625</b> | (51) <b>A45D 20/10</b>  | (87) <b>WO 2013/072713</b> | (51) <b>D04H 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072767</b> | (51) <b>A61K 31/202</b>  |
| (86) FR 2012/052627        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2011/002914        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002850        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795547.4            | 19.06.2014              | (21) 11807734.6            | 17.06.2014              | (21) 12815779.9            | 19.06.2014               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/072769</b> | (51) <b>C09D 133/00</b> | (87) <b>WO 2013/072829</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (87) <b>WO 2013/072894</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) IB 2012/002859        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056333        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056504        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12823152.9            | 18.06.2014              | (21) 12850289.5            | 17.06.2014              | (21) 12813105.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072771</b> | (51) <b>H02J 3/30</b>   | (87) <b>WO 2013/072831</b> | (51) <b>C23C 16/455</b> | (87) <b>WO 2013/072900</b> | (51) <b>A45B 3/02</b>   |
| (86) IB 2012/002861        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056341        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056530        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12826535.2            | 19.06.2014              | (21) 12850262.2            | 17.06.2014              | (21) 12849980.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072772</b> | (51) <b>B25H 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072833</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2013/072903</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> |
| (86) IB 2012/002875        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056347        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056546        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12840864.8            | 19.06.2014              | (21) 12808892.9            | 17.06.2014              | (21) 12813483.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072773</b> | (51) <b>H04L 12/54</b>  | (87) <b>WO 2013/072834</b> | (51) <b>C23C 16/455</b> | (87) <b>WO 2013/072908</b> | (51) <b>H02M 5/40</b>   |
| (86) IB 2012/002889        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056348        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IL 2012/000371        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850113.7            | 19.06.2014              | (21) 12850110.3            | 17.06.2014              | (21) 12849049.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072785</b> | (51) <b>D01H 9/18</b>   | (87) <b>WO 2013/072837</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | (87) <b>WO 2013/072909</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  |
| (86) IB 2012/054684        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056353        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IL 2012/000373        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848810.3            | 17.06.2014              | (21) 12808486.0            | 17.06.2014              | (21) 12850068.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072786</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>   | (87) <b>WO 2013/072839</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072911</b> | (51) <b>E06B 9/24</b>   |
| (86) IB 2012/054967        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056374        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IL 2012/050428        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12787093.9            | 17.06.2014              | (21) 12812361.9            | 17.06.2014              | (21) 12849859.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072791</b> | (51) <b>G10L 17/04</b>  | (87) <b>WO 2013/072845</b> | (51) <b>B24B 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072916</b> | (51) <b>G01J 5/10</b>   |
| (86) IB 2012/055653        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056383        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IL 2012/050462        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849389.7            | 17.06.2014              | (21) 12813464.0            | 17.06.2014              | (21) 12850209.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072795</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072846</b> | (51) <b>F04D 29/42</b>  | (87) <b>WO 2013/072942</b> | (51) <b>B26B 1/04</b>   |
| (86) IB 2012/055840        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056384        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IT 2012/000283        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12787894.0            | 17.06.2014              | (21) 12812363.5            | 17.06.2014              | (21) 12773408.5            | 07.05.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072798</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (87) <b>WO 2013/072847</b> | (51) <b>D01H 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072944</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   |
| (86) IB 2012/056059        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056385        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IT 2012/000346        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12806145.4            | 17.06.2014              | (21) 12813465.7            | 17.06.2014              | (21) 12815847.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072800</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  | (87) <b>WO 2013/072848</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   | (87) <b>WO 2013/072947</b> | (51) <b>H04L 9/36</b>   |
| (86) IB 2012/056080        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056387        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006329        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850263.0            | 17.06.2014              | (21) 12808488.6            | 17.06.2014              | (21) 11875637.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072801</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (87) <b>WO 2013/072852</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072949</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  |
| (86) IB 2012/056092        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056397        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006342        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850661.5            | 18.06.2014              | (21) 12850229.1            | 17.06.2014              | (21) 11875796.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072804</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (87) <b>WO 2013/072859</b> | (51) <b>B21D 5/02</b>   | (87) <b>WO 2013/072951</b> | (51) <b>H03F 3/70</b>   |
| (86) IB 2012/056160        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056418        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006350        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848956.4            | 18.06.2014              | (21) 12821032.5            | 17.06.2014              | (21) 11875839.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072807</b> | (51) <b>H04N 5/235</b>  | (87) <b>WO 2013/072860</b> | (51) <b>B65D 75/20</b>  | (87) <b>WO 2013/072952</b> | (51) <b>C25D 1/10</b>   |
| (86) IB 2012/056188        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056421        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006354        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12795076.4            | 17.06.2014              | (21) 12808893.7            | 17.06.2014              | (21) 11875777.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072811</b> | (51) <b>H02N 2/04</b>   | (87) <b>WO 2013/072864</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072957</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) IB 2012/056210        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056440        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006361        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798407.8            | 17.06.2014              | (21) 12805772.6            | 18.06.2014              | (21) 11875802.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072812</b> | (51) <b>F21V 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/072865</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072958</b> | (51) <b>F16F 9/38</b>   |
| (86) IB 2012/056223        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056441        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006366        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12795866.8            | 17.06.2014              | (21) 12806681.8            | 18.06.2014              | (21) 11875842.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072815</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072867</b> | (51) <b>G06Q 40/08</b>  | (87) <b>WO 2013/072959</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>   |
| (86) IB 2012/056233        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056445        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006367        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790683.2            | 17.06.2014              | (21) 12849590.0            | 17.06.2014              | (21) 11801859.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072819</b> | (51) <b>H01L 21/465</b> | (87) <b>WO 2013/072870</b> | (51) <b>B65D 19/32</b>  | (87) <b>WO 2013/072960</b> | (51) <b>B60W 10/08</b>  |
| (86) IB 2012/056255        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056455        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006370        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849568.6            | 18.06.2014              | (21) 12816339.1            | 17.06.2014              | (21) 11875864.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072820</b> | (51) <b>H01L 21/30</b>  | (87) <b>WO 2013/072873</b> | (51) <b>B60G 21/055</b> | (87) <b>WO 2013/072961</b> | (51) <b>G01K 7/22</b>   |
| (86) IB 2012/056256        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056459        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006372        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848796.4            | 17.06.2014              | (21) 12813471.5            | 19.06.2014              | (21) 11875930.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072824</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (87) <b>WO 2013/072878</b> | (51) <b>E21B 6/00</b>   | (87) <b>WO 2013/072963</b> | (51) <b>H05B 33/10</b>  |
| (86) IB 2012/056282        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056476        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006386        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849066.1            | 18.06.2014              | (21) 12848841.8            | 19.06.2014              | (21) 11875826.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072825</b> | (51) <b>C07D 237/32</b> | (87) <b>WO 2013/072881</b> | (51) <b>F21S 10/02</b>  | (87) <b>WO 2013/072964</b> | (51) <b>C25D 1/10</b>   |
| (86) IB 2012/056285        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056485        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006401        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12799631.2            | 17.06.2014              | (21) 12812722.2            | 18.06.2014              | (21) 11875941.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072827</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (87) <b>WO 2013/072882</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (87) <b>WO 2013/072965</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (86) IB 2012/056297        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/056487        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/006403        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850018.8            | 17.06.2014              | (21) 12813478.0            | 19.06.2014              | (21) 11875887.9            | 18.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/072966</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (87) <b>WO 2013/072998</b> | (51) <b>B60W 10/08</b>  | (87) <b>WO 2013/073031</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   |
| (86) JP 2011/006407        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076220        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076491        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875769.9            | 18.06.2014              | (21) 11875977.8            | 17.06.2014              | (21) 11875633.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072967</b> | (51) <b>G01R 33/26</b>  | (87) <b>WO 2013/073000</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (87) <b>WO 2013/073035</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>  |
| (86) JP 2011/006417        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076234        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076530        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875874.7            | 19.06.2014              | (21) 11875949.7            | 17.06.2014              | (21) 11875739.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072968</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073003</b> | (51) <b>A61G 5/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073037</b> | (51) <b>B65H 31/34</b>  |
| (86) JP 2011/006423        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076261        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076545        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11801860.5            | 19.06.2014              | (21) 11875970.3            | 17.06.2014              | (21) 11875797.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072970</b> | (51) <b>H03G 3/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073005</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073038</b> | (51) <b>H01M 4/505</b>  |
| (86) JP 2011/006438        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076283        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076553        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875819.2            | 19.06.2014              | (21) 11875678.2            | 17.06.2014              | (21) 11875812.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072971</b> | (51) <b>G11B 7/004</b>  | (87) <b>WO 2013/073007</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073039</b> | (51) <b>F16K 3/10</b>   |
| (86) JP 2011/006442        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076288        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076563        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875863.0            | 19.06.2014              | (21) 11875685.7            | 17.06.2014              | (21) 11875710.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072972</b> | (51) <b>B65D 51/16</b>  | (87) <b>WO 2013/073008</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073042</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>  |
| (86) JP 2011/006445        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076295        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076585        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875973.7            | 19.06.2014              | (21) 11875735.0            | 17.06.2014              | (21) 11875790.5            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072973</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (87) <b>WO 2013/073009</b> | (51) <b>G06F 11/28</b>  | (87) <b>WO 2013/073043</b> | (51) <b>F16H 63/34</b>  |
| (86) JP 2011/006447        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076310        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076586        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11876020.6            | 19.06.2014              | (21) 11876030.5            | 17.06.2014              | (21) 11875632.9            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072975</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>  | (87) <b>WO 2013/073010</b> | (51) <b>F01M 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073044</b> | (51) <b>A23L 1/325</b>  |
| (86) JP 2011/006450        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076316        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076616        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875681.6            | 19.06.2014              | (21) 11875995.0            | 17.06.2014              | (21) 11875764.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072977</b> | (51) <b>G06F 11/36</b>  | (87) <b>WO 2013/073011</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>   | (87) <b>WO 2013/073045</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  |
| (86) JP 2011/006453        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076326        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076623        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875981.0            | 19.06.2014              | (21) 11875823.4            | 17.06.2014              | (21) 11875649.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072978</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   | (87) <b>WO 2013/073012</b> | (51) <b>H01M 10/058</b> | (87) <b>WO 2013/073047</b> | (51) <b>B60Q 9/00</b>   |
| (86) JP 2011/006454        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076327        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076631        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11876021.4            | 19.06.2014              | (21) 11875656.8            | 17.06.2014              | (21) 11875704.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072980</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (87) <b>WO 2013/073013</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (87) <b>WO 2013/073048</b> | (51) <b>G06Q 50/06</b>  |
| (86) JP 2011/076148        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076330        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076637        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875965.3            | 17.06.2014              | (21) 11876028.9            | 17.06.2014              | (21) 11875918.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072982</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073016</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073049</b> | (51) <b>H01R 13/639</b> |
| (86) JP 2011/076167        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076364        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076638        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11876033.9            | 17.06.2014              | (21) 11875844.0            | 17.06.2014              | (21) 11876013.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072983</b> | (51) <b>G01K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073018</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073050</b> | (51) <b>A61B 6/08</b>   |
| (86) JP 2011/076182        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076392        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076651        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875944.8            | 17.06.2014              | (21) 11875733.5            | 17.06.2014              | (21) 11875932.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072985</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>  | (87) <b>WO 2013/073020</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073056</b> | (51) <b>F16K 27/02</b>  |
| (86) JP 2011/076187        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076398        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076705        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875895.2            | 17.06.2014              | (21) 11875785.5            | 17.06.2014              | (21) 11875659.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072986</b> | (51) <b>G06N 5/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073022</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073058</b> | (51) <b>B60W 10/08</b>  |
| (86) JP 2011/076188        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076401        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076726        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875717.8            | 17.06.2014              | (21) 11875904.2            | 17.06.2014              | (21) 11875947.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072987</b> | (51) <b>B61L 27/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073023</b> | (51) <b>G05B 19/05</b>  | (87) <b>WO 2013/073060</b> | (51) <b>E04H 1/12</b>   |
| (86) JP 2011/076197        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076404        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076737        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875998.4            | 17.06.2014              | (21) 11875851.5            | 17.06.2014              | (21) 11876026.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072989</b> | (51) <b>H04L 12/44</b>  | (87) <b>WO 2013/073025</b> | (51) <b>H01L 21/304</b> | (87) <b>WO 2013/073062</b> | (51) <b>A47G 25/12</b>  |
| (86) JP 2011/076201        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076418        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/077940        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875755.8            | 17.06.2014              | (21) 11875821.8            | 17.06.2014              | (21) 11875792.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072990</b> | (51) <b>A01G 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073026</b> | (51) <b>H02P 29/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073063</b> | (51) <b>F25B 49/02</b>  |
| (86) JP 2011/076204        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076432        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/078402        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875925.7            | 17.06.2014              | (21) 11875982.8            | 17.06.2014              | (21) 11875725.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072992</b> | (51) <b>B60W 10/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073027</b> | (51) <b>B62D 25/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073064</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>   |
| (86) JP 2011/076206        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076438        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/078403        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875817.6            | 17.06.2014              | (21) 11875647.7            | 17.06.2014              | (21) 11875736.8            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072993</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (87) <b>WO 2013/073028</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073065</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>   |
| (86) JP 2011/076207        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076447        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/078404        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875605.5            | 17.06.2014              | (21) 11875991.9            | 17.06.2014              | (21) 11875929.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/072997</b> | (51) <b>F04D 29/44</b>  | (87) <b>WO 2013/073030</b> | (51) <b>A61B 5/22</b>   | (87) <b>WO 2013/073066</b> | (51) <b>G11B 7/12</b>   |
| (86) JP 2011/076212        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/076458        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2011/078469        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875635.2            | 17.06.2014              | (21) 11875884.6            | 17.06.2014              | (21) 11875968.7            | 17.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073068</b> | (51) <b>B22F 9/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073096</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>  | (87) <b>WO 2013/073127</b> | (51) <b>H01L 21/338</b> |
| (86) JP 2011/080524        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006208        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007075        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875612.1            | 17.06.2014              | (21) 12850071.7            | 17.06.2014              | (21) 12850048.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073069</b> | (51) <b>A01K 1/03</b>   | (87) <b>WO 2013/073098</b> | (51) <b>G03B 35/10</b>  | (87) <b>WO 2013/073128</b> | (51) <b>B60C 13/00</b>  |
| (86) JP 2012/002441        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006311        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007078        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849853.2            | 17.06.2014              | (21) 12850179.8            | 19.06.2014              | (21) 12850612.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073070</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073099</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (87) <b>WO 2013/073129</b> | (51) <b>A47K 10/48</b>  |
| (86) JP 2012/003597        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006312        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007091        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850088.1            | 19.06.2014              | (21) 12850350.5            | 19.06.2014              | (21) 12848962.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073073</b> | (51) <b>G01N 27/327</b> | (87) <b>WO 2013/073101</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073131</b> | (51) <b>G02B 1/11</b>   |
| (86) JP 2012/004441        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006474        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007110        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850090.7            | 19.06.2014              | (21) 12849816.9            | 17.06.2014              | (21) 12812398.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073075</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073102</b> | (51) <b>H01M 2/36</b>   | (87) <b>WO 2013/073132</b> | (51) <b>F01N 13/10</b>  |
| (86) JP 2012/004533        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006574        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007113        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849341.8            | 18.06.2014              | (21) 12849780.7            | 18.06.2014              | (21) 12849401.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073078</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073103</b> | (51) <b>H01H 83/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073133</b> | (51) <b>B23K 26/067</b> |
| (86) JP 2012/004913        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006583        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007128        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849718.7            | 17.06.2014              | (21) 12849804.5            | 17.06.2014              | (21) 12849622.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073080</b> | (51) <b>G02F 1/377</b>  | (87) <b>WO 2013/073104</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073134</b> | (51) <b>G03G 21/16</b>  |
| (86) JP 2012/005205        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006634        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007131        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849168.5            | 17.06.2014              | (21) 12849563.7            | 17.06.2014              | (21) 12799325.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073081</b> | (51) <b>G06K 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073106</b> | (51) <b>C03C 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073135</b> | (51) <b>G01S 13/87</b>  |
| (86) JP 2012/005288        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006673        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007144        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849610.6            | 17.06.2014              | (21) 12805783.3            | 19.06.2014              | (21) 12850181.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073082</b> | (51) <b>H01L 25/065</b> | (87) <b>WO 2013/073108</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (87) <b>WO 2013/073138</b> | (51) <b>H04N 7/50</b>   |
| (86) JP 2012/005307        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006726        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007171        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849928.2            | 17.06.2014              | (21) 12850477.6            | 17.06.2014              | (21) 12799326.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073084</b> | (51) <b>H05B 33/10</b>  | (87) <b>WO 2013/073110</b> | (51) <b>H01G 4/18</b>   | (87) <b>WO 2013/073139</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (86) JP 2012/005468        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006794        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007177        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849863.1            | 17.06.2014              | (21) 12849758.3            | 18.06.2014              | (21) 12850341.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073085</b> | (51) <b>A61K 36/07</b>  | (87) <b>WO 2013/073111</b> | (51) <b>F02D 41/20</b>  | (87) <b>WO 2013/073141</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>   |
| (86) JP 2012/005806        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006809        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007179        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849631.2            | 21.06.2014              | (21) 12849468.9            | 19.06.2014              | (21) 12850702.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073086</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2013/073112</b> | (51) <b>F15B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073142</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (86) JP 2012/005995        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006859        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007185        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849876.3            | 17.06.2014              | (21) 12850599.7            | 17.06.2014              | (21) 12850005.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073087</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2013/073115</b> | (51) <b>G06Q 30/06</b>  | (87) <b>WO 2013/073143</b> | (51) <b>G02F 1/1343</b> |
| (86) JP 2012/005996        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006889        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007201        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849644.5            | 17.06.2014              | (21) 12849849.0            | 17.06.2014              | (21) 12849340.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073088</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2013/073116</b> | (51) <b>F16F 15/03</b>  | (87) <b>WO 2013/073144</b> | (51) <b>C01B 33/107</b> |
| (86) JP 2012/005999        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006890        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007205        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848945.7            | 17.06.2014              | (21) 12849578.5            | 18.06.2014              | (21) 12850030.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073089</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2013/073117</b> | (51) <b>B65D 83/08</b>  | (87) <b>WO 2013/073145</b> | (51) <b>H02G 15/34</b>  |
| (86) JP 2012/006000        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006906        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007212        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850589.8            | 17.06.2014              | (21) 12849552.0            | 17.06.2014              | (21) 12848992.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073090</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2013/073118</b> | (51) <b>H01R 13/15</b>  | (87) <b>WO 2013/073146</b> | (51) <b>H02G 15/34</b>  |
| (86) JP 2012/006007        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006911        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007213        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849585.0            | 17.06.2014              | (21) 12850711.8            | 19.06.2014              | (21) 12850593.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073091</b> | (51) <b>H01M 10/06</b>  | (87) <b>WO 2013/073119</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073147</b> | (51) <b>G02B 27/22</b>  |
| (86) JP 2012/006021        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006915        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007224        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850178.0            | 18.06.2014              | (21) 12850013.9            | 17.06.2014              | (21) 12849953.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073092</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073120</b> | (51) <b>G06F 21/31</b>  | (87) <b>WO 2013/073148</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>   |
| (86) JP 2012/006025        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006924        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007225        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850413.1            | 19.06.2014              | (21) 12849364.0            | 17.06.2014              | (21) 12850187.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073093</b> | (51) <b>H03H 7/09</b>   | (87) <b>WO 2013/073121</b> | (51) <b>A61M 37/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073151</b> | (51) <b>B41J 2/045</b>  |
| (86) JP 2012/006103        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006951        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007231        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849560.3            | 17.06.2014              | (21) 12850529.4            | 19.06.2014              | (21) 12850454.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073094</b> | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073122</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>   | (87) <b>WO 2013/073152</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (86) JP 2012/006205        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/006953        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007233        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849786.4            | 17.06.2014              | (21) 12850619.3            | 17.06.2014              | (21) 12848892.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073095</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073125</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073154</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   |
| (86) JP 2012/006206        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007041        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/007238        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849522.3            | 17.06.2014              | (21) 12850330.7            | 17.06.2014              | (21) 12850258.0            | 17.06.2014              |

|                            |                          |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073155</b> | (51) <b>G02B 13/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073201</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073228</b> | (51) <b>H01R 13/42</b>  |
| (86) JP 2012/007239        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/050796        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/067156        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849734.4            | 17.06.2014               | (21) 12850562.5            | 17.06.2014               | (21) 12849430.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073156</b> | (51) <b>B65G 49/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073202</b> | (51) <b>B24B 41/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073229</b> | (51) <b>H01R 4/64</b>   |
| (86) JP 2012/007241        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/050888        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/067443        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849149.5            | 17.06.2014               | (21) 12849057.0            | 17.06.2014               | (21) 12849843.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073157</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>    | (87) <b>WO 2013/073203</b> | (51) <b>B66C 13/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073230</b> | (51) <b>H04W 16/20</b>  |
| (86) JP 2012/007242        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/050944        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/067638        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848946.5            | 17.06.2014               | (21) 12849543.9            | 18.06.2014               | (21) 12849184.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073163</b> | (51) <b>G01P 15/125</b>  | (87) <b>WO 2013/073204</b> | (51) <b>B32B 9/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073231</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> |
| (86) JP 2012/007258        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/053526        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/067985        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849097.6            | 17.06.2014               | (21) 12849392.1            | 17.06.2014               | (21) 12849523.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073164</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>    | (87) <b>WO 2013/073206</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073232</b> | (51) <b>G01P 15/13</b>  |
| (86) JP 2012/007259        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/056020        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/068084        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849950.6            | 17.06.2014               | (21) 12849446.5            | 18.06.2014               | (21) 12849656.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073166</b> | (51) <b>F16C 32/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073207</b> | (51) <b>G01R 29/12</b>   | (87) <b>WO 2013/073233</b> | (51) <b>G02F 1/1347</b> |
| (86) JP 2012/007269        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/056591        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/068574        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849867.2            | 19.06.2014               | (21) 12850617.7            | 17.06.2014               | (21) 12850698.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073167</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073208</b> | (51) <b>G06Q 20/10</b>   | (87) <b>WO 2013/073234</b> | (51) <b>H04R 17/00</b>  |
| (86) JP 2012/007270        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/057428        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/068831        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849949.8            | 18.06.2014               | (21) 12850578.1            | 19.06.2014               | (21) 12849275.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073169</b> | (51) <b>H05B 33/12</b>   | (87) <b>WO 2013/073209</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073238</b> | (51) <b>G01N 23/223</b> |
| (86) JP 2012/007275        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/057441        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/069979        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850163.2            | 17.06.2014               | (21) 12849913.4            | 19.06.2014               | (21) 12848840.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073170</b> | (51) <b>G01N 27/409</b>  | (87) <b>WO 2013/073211</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073239</b> | (51) <b>H01C 7/04</b>   |
| (86) JP 2012/007277        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/057709        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/069988        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848894.7            | 17.06.2014               | (21) 12850176.4            | 19.06.2014               | (21) 12849604.9            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073171</b> | (51) <b>B65D 85/48</b>   | (87) <b>WO 2013/073212</b> | (51) <b>B22D 11/10</b>   | (87) <b>WO 2013/073240</b> | (51) <b>H01C 7/04</b>   |
| (86) JP 2012/007279        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/058771        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/069989        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850616.9            | 17.06.2014               | (21) 12850365.3            | 19.06.2014               | (21) 12850155.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073173</b> | (51) <b>H02J 7/02</b>    | (87) <b>WO 2013/073213</b> | (51) <b>G01N 27/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073244</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  |
| (86) JP 2012/007287        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/058974        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071221        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850510.4            | 17.06.2014               | (21) 12850723.3            | 19.06.2014               | (21) 12850077.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073175</b> | (51) <b>H02J 7/02</b>    | (87) <b>WO 2013/073214</b> | (51) <b>H01M 4/36</b>    | (87) <b>WO 2013/073245</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  |
| (86) JP 2012/007293        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/061258        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071222        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848967.1            | 18.06.2014               | (21) 12848908.5            | 18.06.2014               | (21) 12850129.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073180</b> | (51) <b>H01F 1/20</b>    | (87) <b>WO 2013/073215</b> | (51) <b>G05B 19/4093</b> | (87) <b>WO 2013/073246</b> | (51) <b>C12N 5/10</b>   |
| (86) JP 2012/007299        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/061575        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071373        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850228.3            | 19.06.2014               | (21) 12850404.0            | 18.06.2014               | (21) 12850114.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073184</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>    | (87) <b>WO 2013/073216</b> | (51) <b>C30B 29/36</b>   | (87) <b>WO 2013/073247</b> | (51) <b>B26D 3/08</b>   |
| (86) JP 2012/007315        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/061835        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071403        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849754.2            | 17.06.2014               | (21) 12848926.7            | 17.06.2014               | (21) 12850380.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073185</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073217</b> | (51) <b>F04B 37/16</b>   | (87) <b>WO 2013/073249</b> | (51) <b>A23L 1/221</b>  |
| (86) JP 2012/007318        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/062258        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071504        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850643.3            | 18.06.2014               | (21) 12850149.1            | 17.06.2014               | (21) 12850265.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073187</b> | (51) <b>H01L 27/105</b>  | (87) <b>WO 2013/073218</b> | (51) <b>F16C 35/077</b>  | (87) <b>WO 2013/073251</b> | (51) <b>A61H 15/00</b>  |
| (86) JP 2012/007336        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/062260        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071666        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850034.5            | 18.06.2014               | (21) 12850572.4            | 17.06.2014               | (21) 12850238.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073189</b> | (51) <b>G02B 7/02</b>    | (87) <b>WO 2013/073220</b> | (51) <b>G06Q 30/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073252</b> | (51) <b>A61H 15/00</b>  |
| (86) JP 2012/007345        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/063557        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071667        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850508.8            | 18.06.2014               | (21) 12849336.8            | 17.06.2014               | (21) 12850162.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073190</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>    | (87) <b>WO 2013/073224</b> | (51) <b>B23P 19/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073254</b> | (51) <b>C21D 1/00</b>   |
| (86) JP 2012/007346        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/066078        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071774        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850063.4            | 18.06.2014               | (21) 12849252.7            | 19.06.2014               | (21) 12850037.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073193</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (87) <b>WO 2013/073225</b> | (51) <b>B23H 7/02</b>    | (87) <b>WO 2013/073255</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>  |
| (86) JP 2012/007360        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/066170        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/071839        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849681.7            | 18.06.2014               | (21) 12848867.3            | 18.06.2014               | (21) 12850507.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073196</b> | (51) <b>G09G 5/36</b>    | (87) <b>WO 2013/073226</b> | (51) <b>A23L 1/176</b>   | (87) <b>WO 2013/073257</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) JP 2012/007389        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/066866        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/072009        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849113.1            | 19.06.2014               | (21) 12849132.1            | 19.06.2014               | (21) 12850488.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073197</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>    | (87) <b>WO 2013/073227</b> | (51) <b>A23L 1/176</b>   | (87) <b>WO 2013/073258</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   |
| (86) JP 2012/007390        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/066867        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/072019        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848878.0            | 19.06.2014               | (21) 12849198.2            | 19.06.2014               | (21) 12849545.4            | 18.06.2014              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073259</b> | (51) <b>C08F 12/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073294</b> | (51) <b>E02D 3/10</b>   | (87) <b>WO 2013/073337</b> | (51) <b>B04C 5/28</b>    |
| (86) JP 2012/072119        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/074807        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077096        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849704.7            | 17.06.2014               | (21) 12850074.1            | 18.06.2014              | (21) 12849362.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073260</b> | (51) <b>G06F 21/70</b>   | (87) <b>WO 2013/073295</b> | (51) <b>C04B 35/462</b> | (87) <b>WO 2013/073339</b> | (51) <b>C25D 5/02</b>    |
| (86) JP 2012/072303        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/074825        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077209        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849860.7            | 21.06.2014               | (21) 12850516.1            | 17.06.2014              | (21) 12850695.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073265</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073297</b> | (51) <b>G01C 21/26</b>  | (87) <b>WO 2013/073340</b> | (51) <b>D06F 25/00</b>   |
| (86) JP 2012/072539        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/075143        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077220        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850601.1            | 17.06.2014               | (21) 12848889.7            | 18.06.2014              | (21) 12849538.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073266</b> | (51) <b>B29C 33/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073303</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>   | (87) <b>WO 2013/073347</b> | (51) <b>H01L 21/8246</b> |
| (86) JP 2012/072613        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/075742        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077326        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849741.9            | 18.06.2014               | (21) 12850720.9            | 17.06.2014              | (21) 12850513.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073268</b> | (51) <b>H03K 3/356</b>   | (87) <b>WO 2013/073311</b> | (51) <b>A61B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073351</b> | (51) <b>E04D 1/30</b>    |
| (86) JP 2012/072819        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/075905        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077490        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849901.9            | 17.06.2014               | (21) 12848947.3            | 17.06.2014              | (21) 12850242.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073270</b> | (51) <b>A61B 5/1455</b>  | (87) <b>WO 2013/073312</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (87) <b>WO 2013/073352</b> | (51) <b>C03B 18/06</b>   |
| (86) JP 2012/072894        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/075946        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077520        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850699.5            | 17.06.2014               | (21) 12849360.8            | 17.06.2014              | (21) 12849844.1            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073271</b> | (51) <b>H01M 8/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073313</b> | (51) <b>F16H 1/16</b>   | (87) <b>WO 2013/073353</b> | (51) <b>C03B 18/06</b>   |
| (86) JP 2012/072924        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/075949        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077521        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850553.4            | 17.06.2014               | (21) 12849241.0            | 17.06.2014              | (21) 12849260.0            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073272</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>    | (87) <b>WO 2013/073314</b> | (51) <b>H01Q 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073355</b> | (51) <b>H04N 7/01</b>    |
| (86) JP 2012/073108        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076024        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077554        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850268.9            | 17.06.2014               | (21) 12849597.5            | 17.06.2014              | (21) 12850041.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073273</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073315</b> | (51) <b>H01L 21/338</b> | (87) <b>WO 2013/073357</b> | (51) <b>H01G 4/12</b>    |
| (86) JP 2012/073183        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076033        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077630        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849484.6            | 19.06.2014               | (21) 12849335.0            | 17.06.2014              | (21) 12849814.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073274</b> | (51) <b>H02K 21/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073318</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073359</b> | (51) <b>G01J 3/36</b>    |
| (86) JP 2012/073221        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076090        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/077832        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850033.7            | 17.06.2014               | (21) 12849870.6            | 17.06.2014              | (21) 12850259.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073275</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>   | (87) <b>WO 2013/073320</b> | (51) <b>B01J 35/02</b>  | (87) <b>WO 2013/073362</b> | (51) <b>B32B 27/18</b>   |
| (86) JP 2012/073280        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076164        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078001        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849705.4            | 17.06.2014               | (21) 12850156.6            | 17.06.2014              | (21) 12849416.8            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073276</b> | (51) <b>H05B 3/10</b>    | (87) <b>WO 2013/073321</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2013/073363</b> | (51) <b>C08F 290/00</b>  |
| (86) JP 2012/073373        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076187        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078031        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849162.8            | 17.06.2014               | (21) 12850410.7            | 19.06.2014              | (21) 12850081.6            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073277</b> | (51) <b>C23C 18/18</b>   | (87) <b>WO 2013/073322</b> | (51) <b>D06F 33/02</b>  | (87) <b>WO 2013/073369</b> | (51) <b>H04N 13/02</b>   |
| (86) JP 2012/073398        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076278        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078157        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848872.3            | 17.06.2014               | (21) 12848854.1            | 17.06.2014              | (21) 12849618.9            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073278</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>   | (87) <b>WO 2013/073323</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (87) <b>WO 2013/073370</b> | (51) <b>C23C 18/18</b>   |
| (86) JP 2012/073536        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076395        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078195        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850175.6            | 19.06.2014               | (21) 12850340.6            | 18.06.2014              | (21) 12849847.4            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073279</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>    | (87) <b>WO 2013/073324</b> | (51) <b>H01C 7/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073372</b> | (51) <b>F24F 11/02</b>   |
| (86) JP 2012/073683        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076409        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078204        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850384.4            | 17.06.2014               | (21) 12849811.0            | 17.06.2014              | (21) 12849542.1            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073280</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073325</b> | (51) <b>B60P 1/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073374</b> | (51) <b>G01H 11/06</b>   |
| (86) JP 2012/073702        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076472        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078265        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849921.7            | 19.06.2014               | (21) 12849556.1            | 17.06.2014              | (21) 12790687.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073283</b> | (51) <b>H01F 37/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073328</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (87) <b>WO 2013/073375</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>    |
| (86) JP 2012/073852        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076840        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078272        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850241.6            | 17.06.2014               | (21) 12850204.4            | 19.06.2014              | (21) 12850555.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073287</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>    | (87) <b>WO 2013/073331</b> | (51) <b>C23C 18/08</b>  | (87) <b>WO 2013/073377</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (86) JP 2012/074154        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076949        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078292        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849824.3            | 17.06.2014               | (21) 12848874.9            | 18.06.2014              | (21) 12850598.9            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073288</b> | (51) <b>H01M 10/052</b>  | (87) <b>WO 2013/073332</b> | (51) <b>H01G 9/052</b>  | (87) <b>WO 2013/073378</b> | (51) <b>B25J 19/00</b>   |
| (86) JP 2012/074368        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/076966        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078301        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849505.8            | 17.06.2014               | (21) 12850177.2            | 19.06.2014              | (21) 12849826.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073290</b> | (51) <b>H01M 10/0585</b> | (87) <b>WO 2013/073334</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073379</b> | (51) <b>B25J 19/00</b>   |
| (86) JP 2012/074464        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/077053        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078305        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850663.1            | 18.06.2014               | (21) 12850618.5            | 18.06.2014              | (21) 12848782.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073291</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073336</b> | (51) <b>B05B 1/26</b>   | (87) <b>WO 2013/073380</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>    |
| (86) JP 2012/074567        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/077077        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078316        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849017.4            | 19.06.2014               | (21) 12850355.4            | 17.06.2014              | (21) 12848904.4            | 17.06.2014               |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073382</b> | (51) <b>A61K 45/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073416</b> | (51) <b>H02K 21/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073445</b> | (51) <b>G11B 7/12</b>   |
| (86) JP 2012/078346        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078708        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/078973        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849755.9            | 19.06.2014              | (21) 12849041.4            | 17.06.2014               | (21) 12849714.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073384</b> | (51) <b>H01F 37/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073419</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>    | (87) <b>WO 2013/073446</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (86) JP 2012/078366        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078738        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/078980        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849208.9            | 17.06.2014              | (21) 12848935.8            | 19.06.2014               | (21) 12849768.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073385</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073420</b> | (51) <b>H01M 10/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073449</b> | (51) <b>C02F 1/34</b>   |
| (86) JP 2012/078371        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078748        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079007        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849688.2            | 17.06.2014              | (21) 12850381.0            | 17.06.2014               | (21) 12849412.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073386</b> | (51) <b>C03B 33/09</b>  | (87) <b>WO 2013/073421</b> | (51) <b>B41F 7/32</b>    | (87) <b>WO 2013/073450</b> | (51) <b>F01N 3/18</b>   |
| (86) JP 2012/078384        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078783        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079009        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849422.6            | 17.06.2014              | (21) 12848881.4            | 17.06.2014               | (21) 12849282.4            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073387</b> | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (87) <b>WO 2013/073422</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>    | (87) <b>WO 2013/073451</b> | (51) <b>B60R 21/237</b> |
| (86) JP 2012/078417        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078784        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079029        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850607.8            | 17.06.2014              | (21) 12848816.0            | 18.06.2014               | (21) 12850641.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073388</b> | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (87) <b>WO 2013/073424</b> | (51) <b>A23C 9/127</b>   | (87) <b>WO 2013/073454</b> | (51) <b>A61K 9/24</b>   |
| (86) JP 2012/078422        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078793        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079062        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849623.9            | 17.06.2014              | (21) 12849736.9            | 17.06.2014               | (21) 12850412.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073390</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073426</b> | (51) <b>B41F 35/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073456</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (86) JP 2012/078492        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078806        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079071        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849328.5            | 17.06.2014              | (21) 12850086.5            | 17.06.2014               | (21) 12849367.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073391</b> | (51) <b>B60P 1/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073427</b> | (51) <b>B41F 15/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073457</b> | (51) <b>F02D 45/00</b>  |
| (86) JP 2012/078507        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078807        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079072        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849064.6            | 17.06.2014              | (21) 12850422.2            | 17.06.2014               | (21) 12850248.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073392</b> | (51) <b>A45C 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073428</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2013/073458</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (86) JP 2012/078510        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078814        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079076        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849391.3            | 17.06.2014              | (21) 12850043.6            | 17.06.2014               | (21) 12848830.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073393</b> | (51) <b>F23J 15/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073429</b> | (51) <b>F02D 13/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073459</b> | (51) <b>G01N 21/956</b> |
| (86) JP 2012/078536        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078822        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079081        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849332.7            | 17.06.2014              | (21) 12850200.2            | 17.06.2014               | (21) 12849009.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073396</b> | (51) <b>E04B 1/80</b>   | (87) <b>WO 2013/073431</b> | (51) <b>A61K 8/99</b>    | (87) <b>WO 2013/073460</b> | (51) <b>G06F 3/044</b>  |
| (86) JP 2012/078579        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078835        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079086        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849082.8            | 19.06.2014              | (21) 12849039.8            | 19.06.2014               | (21) 12849054.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073397</b> | (51) <b>C09D 201/00</b> | (87) <b>WO 2013/073433</b> | (51) <b>F16L 11/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073461</b> | (51) <b>C08J 9/12</b>   |
| (86) JP 2012/078606        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078854        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079095        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850423.0            | 17.06.2014              | (21) 12848934.1            | 17.06.2014               | (21) 12849487.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073398</b> | (51) <b>H04B 10/27</b>  | (87) <b>WO 2013/073435</b> | (51) <b>G01N 21/41</b>   | (87) <b>WO 2013/073464</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>   |
| (86) JP 2012/078612        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078872        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079099        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848900.2            | 17.06.2014              | (21) 12849373.1            | 17.06.2014               | (21) 12849301.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073399</b> | (51) <b>G01S 3/802</b>  | (87) <b>WO 2013/073436</b> | (51) <b>B23Q 17/09</b>   | (87) <b>WO 2013/073465</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>   |
| (86) JP 2012/078623        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078899        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079100        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848819.4            | 17.06.2014              | (21) 12849756.7            | 17.06.2014               | (21) 12850101.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073400</b> | (51) <b>H01M 4/13</b>   | (87) <b>WO 2013/073437</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>    | (87) <b>WO 2013/073466</b> | (51) <b>G09G 3/30</b>   |
| (86) JP 2012/078629        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078916        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079102        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849407.7            | 17.06.2014              | (21) 12849959.7            | 17.06.2014               | (21) 12849645.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073401</b> | (51) <b>C23C 22/06</b>  | (87) <b>WO 2013/073438</b> | (51) <b>G09G 3/30</b>    | (87) <b>WO 2013/073467</b> | (51) <b>G09G 3/30</b>   |
| (86) JP 2012/078632        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078917        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079103        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849420.0            | 17.06.2014              | (21) 12848831.9            | 17.06.2014               | (21) 12849183.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073407</b> | (51) <b>D06F 39/08</b>  | (87) <b>WO 2013/073439</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073468</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  |
| (86) JP 2012/078664        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078928        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079110        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848938.2            | 19.06.2014              | (21) 12849077.8            | 17.06.2014               | (21) 12850180.6            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073408</b> | (51) <b>H01F 17/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073441</b> | (51) <b>B60J 3/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073470</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>   |
| (86) JP 2012/078667        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078955        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079127        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849497.8            | 17.06.2014              | (21) 12849259.2            | 17.06.2014               | (21) 12849486.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073410</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (87) <b>WO 2013/073442</b> | (51) <b>B63H 25/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073471</b> | (51) <b>C21B 13/10</b>  |
| (86) JP 2012/078680        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078963        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079131        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849922.5            | 17.06.2014              | (21) 12849966.2            | 19.06.2014               | (21) 12849021.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073411</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (87) <b>WO 2013/073443</b> | (51) <b>C23C 14/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073472</b> | (51) <b>H03H 9/145</b>  |
| (86) JP 2012/078681        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078966        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079133        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850095.6            | 17.06.2014              | (21) 12850171.5            | 19.06.2014               | (21) 12848987.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073415</b> | (51) <b>E02F 9/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073444</b> | (51) <b>G11B 7/12</b>    | (87) <b>WO 2013/073476</b> | (51) <b>H04N 5/21</b>   |
| (86) JP 2012/078704        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/078972        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079139        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849109.9            | 17.06.2014              | (21) 12849144.6            | 17.06.2014               | (21) 12850298.6            | 19.06.2014              |



|                            |                          |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073477</b> | (51) <b>C03B 33/033</b>  | (87) <b>WO 2013/073512</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>  | (87) <b>WO 2013/073548</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>    |
| (86) JP 2012/079155        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079331        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079455        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849996.9            | 17.06.2014               | (21) 12849287.3            | 19.06.2014              | (21) 12850626.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073482</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (87) <b>WO 2013/073513</b> | (51) <b>B22D 11/06</b>  | (87) <b>WO 2013/073550</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>   |
| (86) JP 2012/079175        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079334        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079460        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848880.6            | 17.06.2014               | (21) 12850670.6            | 17.06.2014              | (21) 12848853.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073484</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>    | (87) <b>WO 2013/073516</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>   | (87) <b>WO 2013/073551</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>   |
| (86) JP 2012/079183        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079344        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079461        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849312.9            | 17.06.2014               | (21) 12850260.6            | 17.06.2014              | (21) 12850630.0            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073485</b> | (51) <b>H01L 33/38</b>   | (87) <b>WO 2013/073521</b> | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (87) <b>WO 2013/073552</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>   |
| (86) JP 2012/079196        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079362        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079462        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849258.4            | 17.06.2014               | (21) 12850559.1            | 19.06.2014              | (21) 12850403.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073486</b> | (51) <b>H01F 1/08</b>    | (87) <b>WO 2013/073522</b> | (51) <b>B41J 29/38</b>  | (87) <b>WO 2013/073554</b> | (51) <b>C04B 28/04</b>   |
| (86) JP 2012/079203        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079363        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079468        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850608.6            | 17.06.2014               | (21) 12850613.6            | 17.06.2014              | (21) 12849579.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073489</b> | (51) <b>A47B 88/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073524</b> | (51) <b>G01D 5/26</b>   | (87) <b>WO 2013/073557</b> | (51) <b>H04J 99/00</b>   |
| (86) JP 2012/079220        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079375        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079475        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850465.1            | 17.06.2014               | (21) 12848924.2            | 17.06.2014              | (21) 12849355.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073490</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073525</b> | (51) <b>C07D 207/10</b> | (87) <b>WO 2013/073558</b> | (51) <b>G01N 33/543</b>  |
| (86) JP 2012/079224        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079380        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079476        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849033.1            | 17.06.2014               | (21) 12849943.1            | 18.06.2014              | (21) 12849111.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073491</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073526</b> | (51) <b>H01G 11/22</b>  | (87) <b>WO 2013/073559</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>    |
| (86) JP 2012/079225        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079396        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079477        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849551.2            | 17.06.2014               | (21) 12848970.5            | 17.06.2014              | (21) 12849559.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073494</b> | (51) <b>E03B 3/03</b>    | (87) <b>WO 2013/073530</b> | (51) <b>A44B 99/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073560</b> | (51) <b>H04R 1/40</b>    |
| (86) JP 2012/079243        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079416        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079480        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849329.3            | 17.06.2014               | (21) 12848885.5            | 19.06.2014              | (21) 12850512.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073495</b> | (51) <b>G02F 1/1368</b>  | (87) <b>WO 2013/073532</b> | (51) <b>C04B 38/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073563</b> | (51) <b>H01R 11/01</b>   |
| (86) JP 2012/079258        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079418        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079486        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850444.6            | 19.06.2014               | (21) 12849366.5            | 17.06.2014              | (21) 12849607.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073498</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>    | (87) <b>WO 2013/073533</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073564</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>    |
| (86) JP 2012/079269        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079424        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079490        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849614.8            | 17.06.2014               | (21) 12849749.2            | 17.06.2014              | (21) 12848847.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073499</b> | (51) <b>B62D 21/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073534</b> | (51) <b>C30B 29/36</b>  | (87) <b>WO 2013/073567</b> | (51) <b>B63B 49/00</b>   |
| (86) JP 2012/079273        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079425        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079497        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849897.9            | 17.06.2014               | (21) 12849773.2            | 18.06.2014              | (21) 12850701.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073500</b> | (51) <b>B62B 1/04</b>    | (87) <b>WO 2013/073535</b> | (51) <b>A61M 1/14</b>   | (87) <b>WO 2013/073568</b> | (51) <b>B60R 22/40</b>   |
| (86) JP 2012/079280        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079427        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079499        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850501.3            | 19.06.2014               | (21) 12850408.1            | 17.06.2014              | (21) 12849207.1            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073501</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073536</b> | (51) <b>A61N 1/40</b>   | (87) <b>WO 2013/073569</b> | (51) <b>B60R 22/40</b>   |
| (86) JP 2012/079281        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079428        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079500        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849791.4            | 18.06.2014               | (21) 12849884.7            | 17.06.2014              | (21) 12849424.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073502</b> | (51) <b>G02B 5/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073537</b> | (51) <b>G05D 23/19</b>  | (87) <b>WO 2013/073572</b> | (51) <b>C09K 19/02</b>   |
| (86) JP 2012/079298        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079431        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079506        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849952.2            | 17.06.2014               | (21) 12849325.1            | 17.06.2014              | (21) 12850435.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073503</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>    | (87) <b>WO 2013/073538</b> | (51) <b>G01D 5/38</b>   | (87) <b>WO 2013/073573</b> | (51) <b>H01L 21/3205</b> |
| (86) JP 2012/079302        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079432        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079508        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849233.7            | 17.06.2014               | (21) 12849226.1            | 18.06.2014              | (21) 12848866.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073505</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073540</b> | (51) <b>F16L 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073574</b> | (51) <b>H01L 21/3205</b> |
| (86) JP 2012/079308        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079436        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079509        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849777.3            | 17.06.2014               | (21) 12849451.5            | 18.06.2014              | (21) 12850082.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073506</b> | (51) <b>G01L 1/14</b>    | (87) <b>WO 2013/073541</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (87) <b>WO 2013/073575</b> | (51) <b>C22C 21/02</b>   |
| (86) JP 2012/079314        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079437        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079512        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849110.7            | 17.06.2014               | (21) 12850318.2            | 19.06.2014              | (21) 12848833.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073507</b> | (51) <b>E04H 9/02</b>    | (87) <b>WO 2013/073542</b> | (51) <b>H01L 21/56</b>  | (87) <b>WO 2013/073577</b> | (51) <b>A61K 31/50</b>   |
| (86) JP 2012/079315        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079438        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079521        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849255.0            | 17.06.2014               | (21) 12848984.6            | 19.06.2014              | (21) 12850295.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073509</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>   | (87) <b>WO 2013/073543</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (87) <b>WO 2013/073579</b> | (51) <b>B32B 27/30</b>   |
| (86) JP 2012/079327        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079439        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079523        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848826.9            | 19.06.2014               | (21) 12848799.8            | 17.06.2014              | (21) 12849778.1            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073510</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>   | (87) <b>WO 2013/073544</b> | (51) <b>H03F 3/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073581</b> | (51) <b>H01L 51/42</b>   |
| (86) JP 2012/079329        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079442        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079527        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849464.8            | 19.06.2014               | (21) 12848939.0            | 18.06.2014              | (21) 12849702.1            | 17.06.2014               |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073586</b> | (51) <b>C09D 201/00</b> | (87) <b>WO 2013/073628</b> | (51) <b>C12G 3/02</b>    | (87) <b>WO 2013/073662</b> | (51) <b>C21B 13/00</b>  |
| (86) JP 2012/079536        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079684        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079765        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849907.6            | 17.06.2014              | (21) 12849195.8            | 17.06.2014               | (21) 12850462.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073587</b> | (51) <b>F16K 11/07</b>  | (87) <b>WO 2013/073629</b> | (51) <b>H01H 47/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073663</b> | (51) <b>C22B 13/00</b>  |
| (86) JP 2012/079539        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079686        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079766        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849650.2            | 19.06.2014              | (21) 12849120.6            | 17.06.2014               | (21) 12849802.9            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073591</b> | (51) <b>H01L 21/822</b> | (87) <b>WO 2013/073633</b> | (51) <b>H01M 4/505</b>   | (87) <b>WO 2013/073664</b> | (51) <b>A61M 25/14</b>  |
| (86) JP 2012/079545        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079690        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079775        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850010.5            | 17.06.2014              | (21) 12849337.6            | 17.06.2014               | (21) 12850135.0            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073592</b> | (51) <b>C04B 35/553</b> | (87) <b>WO 2013/073634</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073665</b> | (51) <b>C08G 65/30</b>  |
| (86) JP 2012/079548        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079695        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079779        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849155.2            | 18.06.2014              | (21) 12848922.6            | 19.06.2014               | (21) 12849658.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073593</b> | (51) <b>B22D 11/124</b> | (87) <b>WO 2013/073635</b> | (51) <b>H01L 29/786</b>  | (87) <b>WO 2013/073668</b> | (51) <b>F16H 61/18</b>  |
| (86) JP 2012/079556        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079696        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079786        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850716.7            | 17.06.2014              | (21) 12850647.4            | 19.06.2014               | (21) 12849067.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073599</b> | (51) <b>F16L 59/06</b>  | (87) <b>WO 2013/073636</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b>  | (87) <b>WO 2013/073669</b> | (51) <b>F24F 6/04</b>   |
| (86) JP 2012/079604        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079700        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079789        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849795.5            | 17.06.2014              | (21) 12849945.6            | 18.06.2014               | (21) 12850542.7            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073600</b> | (51) <b>G07G 1/12</b>   | (87) <b>WO 2013/073637</b> | (51) <b>H01L 31/042</b>  | (87) <b>WO 2013/073671</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> |
| (86) JP 2012/079606        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079701        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079799        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850484.2            | 17.06.2014              | (21) 12848801.2            | 17.06.2014               | (21) 12849245.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073601</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (87) <b>WO 2013/073640</b> | (51) <b>H01F 1/08</b>    | (87) <b>WO 2013/073677</b> | (51) <b>G01L 1/14</b>   |
| (86) JP 2012/079609        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079706        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079822        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848887.1            | 19.06.2014              | (21) 12850315.8            | 19.06.2014               | (21) 12848784.0            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073603</b> | (51) <b>B60R 16/08</b>  | (87) <b>WO 2013/073642</b> | (51) <b>A61K 31/4745</b> | (87) <b>WO 2013/073678</b> | (51) <b>H02M 7/487</b>  |
| (86) JP 2012/079612        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079709        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079824        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849136.2            | 19.06.2014              | (21) 12850254.9            | 17.06.2014               | (21) 12849414.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073604</b> | (51) <b>G01N 1/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073644</b> | (51) <b>A23L 2/38</b>    | (87) <b>WO 2013/073679</b> | (51) <b>C12P 13/04</b>  |
| (86) JP 2012/079616        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079717        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079826        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849107.3            | 19.06.2014              | (21) 12849684.1            | 17.06.2014               | (21) 12848944.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073607</b> | (51) <b>B22F 9/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073645</b> | (51) <b>B66B 7/06</b>    | (87) <b>WO 2013/073680</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) JP 2012/079634        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079721        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079828        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849316.0            | 19.06.2014              | (21) 12805475.6            | 18.06.2014               | (21) 12850548.4            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073608</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2013/073648</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073682</b> | (51) <b>C08F 20/06</b>  |
| (86) JP 2012/079635        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079734        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079836        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850715.9            | 19.06.2014              | (21) 12849396.2            | 19.06.2014               | (21) 12849441.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073610</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073649</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073684</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) JP 2012/079640        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079735        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079843        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849721.1            | 17.06.2014              | (21) 12850443.8            | 18.06.2014               | (21) 12849010.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073611</b> | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (87) <b>WO 2013/073651</b> | (51) <b>C10M 171/02</b>  | (87) <b>WO 2013/073685</b> | (51) <b>C03C 3/085</b>  |
| (86) JP 2012/079642        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079742        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079849        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849019.0            | 19.06.2014              | (21) 12848891.3            | 17.06.2014               | (21) 12850208.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073612</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>   | (87) <b>WO 2013/073652</b> | (51) <b>C08B 5/00</b>    | (87) <b>WO 2013/073686</b> | (51) <b>H02J 7/34</b>   |
| (86) JP 2012/079649        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079743        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079851        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850339.8            | 19.06.2014              | (21) 12849821.9            | 19.06.2014               | (21) 12849806.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073613</b> | (51) <b>G02F 1/141</b>  | (87) <b>WO 2013/073653</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>   | (87) <b>WO 2013/073687</b> | (51) <b>H02J 7/34</b>   |
| (86) JP 2012/079651        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079744        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079852        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849956.3            | 19.06.2014              | (21) 12850673.0            | 19.06.2014               | (21) 12850057.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073618</b> | (51) <b>B24B 55/12</b>  | (87) <b>WO 2013/073656</b> | (51) <b>B23K 10/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073688</b> | (51) <b>B23C 5/08</b>   |
| (86) JP 2012/079667        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079747        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079858        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849969.6            | 17.06.2014              | (21) 12849837.5            | 18.06.2014               | (21) 12849308.7            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073619</b> | (51) <b>G02F 1/1368</b> | (87) <b>WO 2013/073657</b> | (51) <b>C07H 15/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073689</b> | (51) <b>A01H 5/00</b>   |
| (86) JP 2012/079669        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079755        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079859        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850352.1            | 19.06.2014              | (21) 12848863.2            | 18.06.2014               | (21) 12849674.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073624</b> | (51) <b>H04N 1/41</b>   | (87) <b>WO 2013/073658</b> | (51) <b>C07C 41/56</b>   | (87) <b>WO 2013/073690</b> | (51) <b>B23B 27/16</b>  |
| (86) JP 2012/079676        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079756        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079861        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849695.7            | 19.06.2014              | (21) 12849961.3            | 18.06.2014               | (21) 12850409.9            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073626</b> | (51) <b>F16H 61/12</b>  | (87) <b>WO 2013/073659</b> | (51) <b>C07H 15/203</b>  | (87) <b>WO 2013/073693</b> | (51) <b>G01N 1/10</b>   |
| (86) JP 2012/079679        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079757        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079865        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850011.3            | 17.06.2014              | (21) 12849415.0            | 18.06.2014               | (21) 12848979.6            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073627</b> | (51) <b>H04N 5/21</b>   | (87) <b>WO 2013/073661</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>    | (87) <b>WO 2013/073694</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> |
| (86) JP 2012/079680        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079763        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) JP 2012/079870        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848873.1            | 17.06.2014              | (21) 12849488.7            | 18.06.2014               | (21) 12850185.5            | 17.06.2014              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073696</b> | (51) <b>H01L 23/427</b> | (87) <b>WO 2013/073734</b> | (51) <b>C23C 16/44</b>   | (87) <b>WO 2013/073768</b> | (51) <b>B60R 11/04</b>  |
| (86) JP 2012/079875        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2011/009648        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/007074        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849668.4            | 19.06.2014              | (21) 11875948.9            | 17.06.2014               | (21) 12850680.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073698</b> | (51) <b>C07K 14/52</b>  | (87) <b>WO 2013/073737</b> | (51) <b>G06F 21/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073769</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (86) JP 2012/079954        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2011/010047        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/007159        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849048.9            | 18.06.2014              | (21) 11875822.6            | 17.06.2014               | (21) 12849793.0            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073700</b> | (51) <b>C08F 8/44</b>   | (87) <b>WO 2013/073738</b> | (51) <b>H01L 31/042</b>  | (87) <b>WO 2013/073771</b> | (51) <b>H01R 13/70</b>  |
| (86) JP 2012/079966        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2011/010222        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/007246        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849004.2            | 18.06.2014              | (21) 11875673.3            | 17.06.2014               | (21) 12850568.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073701</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   | (87) <b>WO 2013/073740</b> | (51) <b>B65D 25/40</b>   | (87) <b>WO 2013/073773</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  |
| (86) JP 2012/079990        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/000007        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/007534        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849327.7            | 19.06.2014              | (21) 12849573.6            | 17.06.2014               | (21) 12849278.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073706</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> | (87) <b>WO 2013/073742</b> | (51) <b>G01R 31/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073774</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (86) JP 2012/080000        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/000793        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/007604        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849643.7            | 19.06.2014              | (21) 12849691.6            | 17.06.2014               | (21) 12849023.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073710</b> | (51) <b>A61M 25/092</b> | (87) <b>WO 2013/073744</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073775</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (86) JP 2012/080247        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/001122        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/007779        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849051.3            | 17.06.2014              | (21) 12849395.4            | 18.06.2014               | (21) 12850055.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073711</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073745</b> | (51) <b>B60K 28/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073776</b> | (51) <b>C21B 7/22</b>   |
| (86) JP 2012/080254        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/001321        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/008250        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850459.4            | 19.06.2014              | (21) 12848786.5            | 18.06.2014               | (21) 12849201.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073714</b> | (51) <b>C08L 101/12</b> | (87) <b>WO 2013/073746</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073777</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  |
| (86) JP 2012/080408        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/001493        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/008360        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849299.8            | 19.06.2014              | (21) 12849817.7            | 17.06.2014               | (21) 12849925.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073717</b> | (51) <b>A45F 3/14</b>   | (87) <b>WO 2013/073747</b> | (51) <b>H04L 29/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073778</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (86) KE 2012/000029        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/001598        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/008429        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12799335.0            | 19.06.2014              | (21) 12849743.5            | 17.06.2014               | (21) 12850725.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073720</b> | (51) <b>H04B 7/14</b>   | (87) <b>WO 2013/073749</b> | (51) <b>G06Q 50/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073779</b> | (51) <b>B65D 47/34</b>  |
| (86) KR 2011/008718        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/002196        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/008569        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875655.0            | 17.06.2014              | (21) 12849731.0            | 19.06.2014               | (21) 12849288.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073722</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (87) <b>WO 2013/073750</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>    | (87) <b>WO 2013/073784</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (86) KR 2011/008773        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/002451        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009019        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875889.5            | 17.06.2014              | (21) 12850203.6            | 18.06.2014               | (21) 12849164.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073723</b> | (51) <b>A61B 6/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073751</b> | (51) <b>A47J 37/06</b>   | (87) <b>WO 2013/073785</b> | (51) <b>C22C 9/00</b>   |
| (86) KR 2011/008777        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/003456        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009028        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875820.0            | 17.06.2014              | (21) 12849528.0            | 17.06.2014               | (21) 12849061.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073725</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/073752</b> | (51) <b>D06F 37/28</b>   | (87) <b>WO 2013/073786</b> | (51) <b>H01L 21/31</b>  |
| (86) KR 2011/008784        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/003535        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009158        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875744.2            | 18.06.2014              | (21) 12850277.0            | 17.06.2014               | (21) 12850126.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073726</b> | (51) <b>G01N 35/08</b>  | (87) <b>WO 2013/073755</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (87) <b>WO 2013/073788</b> | (51) <b>E04C 2/296</b>  |
| (86) KR 2011/008788        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/004924        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009212        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875686.5            | 18.06.2014              | (21) 12849988.6            | 17.06.2014               | (21) 12849931.6            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073727</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (87) <b>WO 2013/073757</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>   | (87) <b>WO 2013/073791</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
| (86) KR 2011/008818        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/005044        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009287        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875936.4            | 18.06.2014              | (21) 12849667.6            | 17.06.2014               | (21) 12849564.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073728</b> | (51) <b>G01N 35/10</b>  | (87) <b>WO 2013/073758</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073794</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  |
| (86) KR 2011/008837        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/005127        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009359        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875723.6            | 19.06.2014              | (21) 12848797.2            | 18.06.2014               | (21) 12850627.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073729</b> | (51) <b>H02J 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073761</b> | (51) <b>G06F 11/28</b>   | (87) <b>WO 2013/073796</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (86) KR 2011/008855        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/005740        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009409        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875893.7            | 19.06.2014              | (21) 12849584.3            | 17.06.2014               | (21) 12850354.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073730</b> | (51) <b>G04B 19/30</b>  | (87) <b>WO 2013/073762</b> | (51) <b>G06F 11/34</b>   | (87) <b>WO 2013/073798</b> | (51) <b>A01K 85/02</b>  |
| (86) KR 2011/008994        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/006615        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009446        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875911.7            | 18.06.2014              | (21) 12849856.5            | 17.06.2014               | (21) 12849680.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073731</b> | (51) <b>H01J 65/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073764</b> | (51) <b>G02F 1/13363</b> | (87) <b>WO 2013/073800</b> | (51) <b>C08F 2/22</b>   |
| (86) KR 2011/009087        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/006866        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009477        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875782.2            | 17.06.2014              | (21) 12850308.3            | 17.06.2014               | (21) 12850724.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073732</b> | (51) <b>E03C 1/084</b>  | (87) <b>WO 2013/073765</b> | (51) <b>E04D 11/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073801</b> | (51) <b>A61K 31/216</b> |
| (86) KR 2011/009106        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/006903        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009483        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875993.5            | 17.06.2014              | (21) 12850552.6            | 18.06.2014               | (21) 12849102.4            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073733</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (87) <b>WO 2013/073766</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>   | (87) <b>WO 2013/073803</b> | (51) <b>B25J 5/00</b>   |
| (86) KR 2011/009173        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/006963        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) KR 2012/009493        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875815.0            | 18.06.2014              | (21) 12849437.4            | 17.06.2014               | (21) 12849831.8            | 18.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073804</b> | (51) <b>G01G 21/22</b>  | (87) <b>WO 2013/073837</b> | (51) <b>H01L 21/66</b>  | (87) <b>WO 2013/073874</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (86) KR 2012/009502        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009606        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009686        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850468.5            | 17.06.2014              | (21) 12849410.1            | 17.06.2014              | (21) 12850368.7            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073805</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2013/073838</b> | (51) <b>H04B 7/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073876</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (86) KR 2012/009506        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009608        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009690        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850655.7            | 17.06.2014              | (21) 12850717.5            | 17.06.2014              | (21) 12850469.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073806</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>   | (87) <b>WO 2013/073840</b> | (51) <b>A61H 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073879</b> | (51) <b>E21B 3/02</b>   |
| (86) KR 2012/009527        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009610        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009703        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848837.6            | 17.06.2014              | (21) 12850494.1            | 17.06.2014              | (21) 12850431.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073809</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (87) <b>WO 2013/073841</b> | (51) <b>B43K 8/03</b>   | (87) <b>WO 2013/073880</b> | (51) <b>C07C 7/14</b>   |
| (86) KR 2012/009539        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009611        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009707        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849445.7            | 17.06.2014              | (21) 12849018.2            | 17.06.2014              | (21) 12849300.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073810</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073842</b> | (51) <b>F28F 9/02</b>   | (87) <b>WO 2013/073881</b> | (51) <b>G06Q 50/30</b>  |
| (86) KR 2012/009543        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009612        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009708        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848852.5            | 17.06.2014              | (21) 12849271.7            | 19.06.2014              | (21) 12849028.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073812</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073844</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (87) <b>WO 2013/073883</b> | (51) <b>B32B 17/00</b>  |
| (86) KR 2012/009551        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009615        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009717        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849030.7            | 17.06.2014              | (21) 12850314.1            | 17.06.2014              | (21) 12849915.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073816</b> | (51) <b>H01L 33/50</b>  | (87) <b>WO 2013/073850</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (87) <b>WO 2013/073885</b> | (51) <b>G01N 27/30</b>  |
| (86) KR 2012/009566        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009631        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009722        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849359.0            | 17.06.2014              | (21) 12848973.9            | 18.06.2014              | (21) 12849593.4            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073818</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073853</b> | (51) <b>H04B 7/14</b>   | (87) <b>WO 2013/073886</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>  |
| (86) KR 2012/009572        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009641        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009723        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849386.3            | 19.06.2014              | (21) 12849828.4            | 17.06.2014              | (21) 12850008.9            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073819</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073854</b> | (51) <b>C08J 3/075</b>  | (87) <b>WO 2013/073887</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>  |
| (86) KR 2012/009573        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009644        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009725        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849534.8            | 19.06.2014              | (21) 12849138.8            | 19.06.2014              | (21) 12849572.8            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073822</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (87) <b>WO 2013/073855</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073888</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>  |
| (86) KR 2012/009581        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009646        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009726        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849167.7            | 19.06.2014              | (21) 12849037.2            | 17.06.2014              | (21) 12849862.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073823</b> | (51) <b>F03G 6/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073856</b> | (51) <b>G03G 9/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073889</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>  |
| (86) KR 2012/009585        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009648        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009727        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849805.2            | 17.06.2014              | (21) 12848825.1            | 17.06.2014              | (21) 12850116.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073825</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073857</b> | (51) <b>G03G 9/093</b>  | (87) <b>WO 2013/073890</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) KR 2012/009587        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009650        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009729        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849053.9            | 18.06.2014              | (21) 12850666.4            | 17.06.2014              | (21) 12850076.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073826</b> | (51) <b>H01M 4/48</b>   | (87) <b>WO 2013/073858</b> | (51) <b>G03G 9/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073895</b> | (51) <b>A63B 5/20</b>   |
| (86) KR 2012/009589        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009653        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009748        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849779.9            | 17.06.2014              | (21) 12848888.9            | 17.06.2014              | (21) 12849249.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073827</b> | (51) <b>A61K 33/06</b>  | (87) <b>WO 2013/073859</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | (87) <b>WO 2013/073896</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  |
| (86) KR 2012/009590        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009654        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009751        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849506.6            | 17.06.2014              | (21) 12848915.0            | 19.06.2014              | (21) 12849648.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073828</b> | (51) <b>B01D 69/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073860</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>   | (87) <b>WO 2013/073898</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) KR 2012/009591        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009655        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009753        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848903.6            | 17.06.2014              | (21) 12849059.6            | 17.06.2014              | (21) 12849832.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073830</b> | (51) <b>D05B 39/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073861</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>   | (87) <b>WO 2013/073899</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (86) KR 2012/009593        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009658        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009754        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849157.8            | 17.06.2014              | (21) 12849217.0            | 17.06.2014              | (21) 12849507.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073831</b> | (51) <b>B01D 69/10</b>  | (87) <b>WO 2013/073862</b> | (51) <b>G06F 3/042</b>  | (87) <b>WO 2013/073900</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  |
| (86) KR 2012/009595        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009659        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009755        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848951.5            | 17.06.2014              | (21) 12849909.2            | 18.06.2014              | (21) 12849601.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073832</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2013/073863</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2013/073903</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (86) KR 2012/009596        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009663        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009758        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849179.2            | 18.06.2014              | (21) 12850237.4            | 19.06.2014              | (21) 12849850.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073833</b> | (51) <b>G06Q 50/30</b>  | (87) <b>WO 2013/073864</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2013/073904</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) KR 2012/009597        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009668        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009759        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849769.0            | 17.06.2014              | (21) 12848913.5            | 17.06.2014              | (21) 12850558.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073834</b> | (51) <b>F24J 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/073867</b> | (51) <b>H01M 10/04</b>  | (87) <b>WO 2013/073905</b> | (51) <b>H05B 3/40</b>   |
| (86) KR 2012/009599        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009673        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009761        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850398.4            | 17.06.2014              | (21) 12850451.1            | 17.06.2014              | (21) 12849799.7            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/073836</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>   | (87) <b>WO 2013/073868</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (87) <b>WO 2013/073906</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>   |
| (86) KR 2012/009603        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009674        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009762        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850671.4            | 17.06.2014              | (21) 12849492.9            | 17.06.2014              | (21) 12850137.6            | 17.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/073908</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2013/073952</b> | (51) <b>B08B 9/08</b>   | (87) <b>WO 2013/074011</b> | (51) <b>H01H 9/54</b>    |
| (86) KR 2012/009764        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) NO 2012/050225        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2012/000163        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849485.3            | 17.06.2014              | (21) 12849566.0            | 17.06.2014              | (21) 12849574.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073910</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2013/073954</b> | (51) <b>F03B 13/18</b>  | (87) <b>WO 2013/074012</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>    |
| (86) KR 2012/009766        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) NO 2012/050228        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2012/000168        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850669.8            | 17.06.2014              | (21) 12850728.2            | 19.06.2014              | (21) 12849775.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073911</b> | (51) <b>B65D 85/32</b>  | (87) <b>WO 2013/073975</b> | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (87) <b>WO 2013/074021</b> | (51) <b>B60R 21/237</b>  |
| (86) KR 2012/009767        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) PH 2012/000015        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2012/051212        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850657.3            | 19.06.2014              | (21) 12850678.9            | 19.06.2014              | (21) 12850668.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073912</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2013/073976</b> | (51) <b>H04W 84/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074030</b> | (51) <b>F26B 13/12</b>   |
| (86) KR 2012/009768        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) PL 2011/000119        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2012/051253        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849403.6            | 17.06.2014              | (21) 11794261.5            | 17.06.2014              | (21) 12850050.1            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073913</b> | (51) <b>A61N 5/067</b>  | (87) <b>WO 2013/073977</b> | (51) <b>C01B 31/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074035</b> | (51) <b>B60W 30/09</b>   |
| (86) KR 2012/009769        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) PL 2012/000123        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2012/051263        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850212.7            | 19.06.2014              | (21) 12799650.2            | 17.06.2014              | (21) 12849785.6            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073914</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2013/073980</b> | (51) <b>F21S 13/14</b>  | (87) <b>WO 2013/074038</b> | (51) <b>H01H 1/60</b>    |
| (86) KR 2012/009777        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2011/000895        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2012/051275        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850216.8            | 19.06.2014              | (21) 11875714.5            | 17.06.2014              | (21) 12849765.8            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073915</b> | (51) <b>H04B 7/24</b>   | (87) <b>WO 2013/073981</b> | (51) <b>C09J 191/00</b> | (87) <b>WO 2013/074039</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> |
| (86) KR 2012/009782        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2011/000899        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SG 2011/000406        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849518.1            | 19.06.2014              | (21) 11875781.4            | 17.06.2014              | (21) 11875795.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073916</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073982</b> | (51) <b>F04C 2/344</b>  | (87) <b>WO 2013/074040</b> | (51) <b>B01D 61/36</b>   |
| (86) KR 2012/009786        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2011/000904        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SG 2011/000407        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850279.6            | 18.06.2014              | (21) 11875741.8            | 17.06.2014              | (21) 11875828.3            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073917</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073983</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | (87) <b>WO 2013/074042</b> | (51) <b>H04N 7/34</b>    |
| (86) KR 2012/009787        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2011/000905        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SG 2012/000433        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850648.2            | 18.06.2014              | (21) 11876001.6            | 17.06.2014              | (21) 12848896.2            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073918</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (87) <b>WO 2013/073987</b> | (51) <b>E06B 3/32</b>   | (87) <b>WO 2013/074043</b> | (51) <b>A01K 67/027</b>  |
| (86) KR 2012/009790        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000131        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SG 2012/000434        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850420.6            | 18.06.2014              | (21) 12849225.3            | 17.06.2014              | (21) 12850515.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073922</b> | (51) <b>G02B 27/26</b>  | (87) <b>WO 2013/073988</b> | (51) <b>A47G 21/10</b>  | (87) <b>WO 2013/074051</b> | (51) <b>B41J 25/304</b>  |
| (86) KR 2012/009799        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000371        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) TR 2012/000195        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849588.4            | 18.06.2014              | (21) 12849555.3            | 18.06.2014              | (21) 12821333.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073924</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/073990</b> | (51) <b>C04B 35/453</b> | (87) <b>WO 2013/074054</b> | (51) <b>F41B 11/00</b>   |
| (86) KR 2012/009802        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000618        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) UA 2012/000095        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849750.0            | 19.06.2014              | (21) 12849665.0            | 17.06.2014              | (21) 12849715.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073925</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2013/073991</b> | (51) <b>B65G 53/28</b>  | (87) <b>WO 2013/074056</b> | (51) <b>E21B 47/09</b>   |
| (86) KR 2012/009803        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000685        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/001905        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849744.3            | 19.06.2014              | (21) 12849345.9            | 17.06.2014              | (21) 11875869.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073929</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/073993</b> | (51) <b>H01L 45/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074061</b> | (51) <b>H01L 21/60</b>   |
| (86) MY 2012/000273        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000899        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060522        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849891.2            | 17.06.2014              | (21) 12849016.6            | 17.06.2014              | (21) 11875999.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073930</b> | (51) <b>F01N 5/04</b>   | (87) <b>WO 2013/073995</b> | (51) <b>B01D 21/24</b>  | (87) <b>WO 2013/074065</b> | (51) <b>H04L 27/10</b>   |
| (86) MY 2012/000274        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000924        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060578        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849397.0            | 18.06.2014              | (21) 12850165.7            | 18.06.2014              | (21) 11876006.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073931</b> | (51) <b>B60N 2/58</b>   | (87) <b>WO 2013/073996</b> | (51) <b>A01N 43/90</b>  | (87) <b>WO 2013/074066</b> | (51) <b>G06F 15/173</b>  |
| (86) MY 2012/000276        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000930        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060580        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850503.9            | 18.06.2014              | (21) 12849938.1            | 17.06.2014              | (21) 11875972.9            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073933</b> | (51) <b>B65D 23/06</b>  | (87) <b>WO 2013/073997</b> | (51) <b>E21B 37/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074071</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>    |
| (86) NL 2012/000071        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000937        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060621        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12824933.1            | 17.06.2014              | (21) 12849265.9            | 18.06.2014              | (21) 11875747.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073940</b> | (51) <b>B65C 3/06</b>   | (87) <b>WO 2013/074000</b> | (51) <b>G02F 1/315</b>  | (87) <b>WO 2013/074072</b> | (51) <b>E02D 17/20</b>   |
| (86) NL 2012/050800        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000951        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060632        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12794544.2            | 17.06.2014              | (21) 12850132.7            | 19.06.2014              | (21) 11875975.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073945</b> | (51) <b>C12N 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074001</b> | (51) <b>G06Q 20/40</b>  | (87) <b>WO 2013/074073</b> | (51) <b>H03K 19/0185</b> |
| (86) NL 2012/050809        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/000954        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060637        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12794549.1            | 17.06.2014              | (21) 12849385.5            | 19.06.2014              | (21) 11875867.1            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073950</b> | (51) <b>B63B 21/66</b>  | (87) <b>WO 2013/074002</b> | (51) <b>B60R 21/38</b>  | (87) <b>WO 2013/074074</b> | (51) <b>G06F 9/30</b>    |
| (86) NO 2012/050220        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2011/051362        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060645        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849032.3            | 19.06.2014              | (21) 11875663.4            | 17.06.2014              | (21) 11875703.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/073951</b> | (51) <b>E21B 43/01</b>  | (87) <b>WO 2013/074010</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074075</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>   |
| (86) NO 2012/050223        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) SE 2012/000155        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2011/060648        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849700.5            | 18.06.2014              | (21) 12848923.4            | 17.06.2014              | (21) 11875720.2            | 17.06.2014               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/074076</b> | (51) <b>H01L 27/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074136</b> | (51) <b>G01W 1/14</b>   | (87) <b>WO 2013/074203</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>   |
| (86) US 2011/060652        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/022323        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/057598        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875809.3            | 17.06.2014              | (21) 12848886.3            | 17.06.2014              | (21) 12777987.4            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074081</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (87) <b>WO 2013/074138</b> | (51) <b>B04B 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074206</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>   |
| (86) US 2011/060693        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/029270        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/057944        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875858.0            | 17.06.2014              | (21) 12849662.7            | 17.06.2014              | (21) 12777991.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074083</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074139</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>   | (87) <b>WO 2013/074208</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) US 2011/060720        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/032237        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/058154        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11791133.9            | 17.06.2014              | (21) 12849501.7            | 19.06.2014              | (21) 12848957.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074084</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074140</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (87) <b>WO 2013/074209</b> | (51) <b>H04L 12/16</b>  |
| (86) US 2011/060724        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/033746        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/058221        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875694.9            | 17.06.2014              | (21) 12849411.9            | 17.06.2014              | (21) 12850682.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074092</b> | (51) <b>E21B 44/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074148</b> | (51) <b>A43C 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074212</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (86) US 2011/060876        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/038542        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/058381        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875766.5            | 17.06.2014              | (21) 12849526.4            | 17.06.2014              | (21) 12849246.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074093</b> | (51) <b>E21B 44/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074153</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074214</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>   |
| (86) US 2011/060884        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/042792        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/058457        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875886.1            | 17.06.2014              | (21) 12730736.1            | 18.06.2014              | (21) 12775402.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074096</b> | (51) <b>G06F 21/30</b>  | (87) <b>WO 2013/074154</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074216</b> | (51) <b>F25D 25/04</b>  |
| (86) US 2011/060957        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/043972        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/058634        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11787776.1            | 17.06.2014              | (21) 12850280.4            | 18.06.2014              | (21) 12848954.9            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074099</b> | (51) <b>C08L 29/04</b>  | (87) <b>WO 2013/074156</b> | (51) <b>H01T 2/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074221</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) US 2011/060969        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/047101        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/059548        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875668.3            | 17.06.2014              | (21) 12740445.7            | 17.06.2014              | (21) 12849454.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074103</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>   | (87) <b>WO 2013/074158</b> | (51) <b>C01F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074222</b> | (51) <b>G01N 21/88</b>  |
| (86) US 2011/061083        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/048747        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/059589        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875784.8            | 17.06.2014              | (21) 12849930.8            | 17.06.2014              | (21) 12849459.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074106</b> | (51) <b>G06F 13/14</b>  | (87) <b>WO 2013/074161</b> | (51) <b>B60C 25/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074228</b> | (51) <b>C02F 1/44</b>   |
| (86) US 2011/061246        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/049717        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/060175        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875780.6            | 18.06.2014              | (21) 12848859.0            | 19.06.2014              | (21) 12849971.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074107</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074164</b> | (51) <b>E02F 9/22</b>   | (87) <b>WO 2013/074233</b> | (51) <b>G06K 9/46</b>   |
| (86) US 2011/061248        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/051962        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/060218        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875959.6            | 18.06.2014              | (21) 12850646.6            | 18.06.2014              | (21) 12850217.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074108</b> | (51) <b>B01D 43/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074169</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2013/074235</b> | (51) <b>H01L 21/329</b> |
| (86) US 2011/061251        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/052590        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/060359        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875903.4            | 17.06.2014              | (21) 12850192.1            | 19.06.2014              | (21) 12850556.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074110</b> | (51) <b>H01L 29/66</b>  | (87) <b>WO 2013/074171</b> | (51) <b>G06F 3/14</b>   | (87) <b>WO 2013/074237</b> | (51) <b>E21B 33/13</b>  |
| (86) US 2011/061311        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/052622        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/060370        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875988.5            | 19.06.2014              | (21) 12850221.8            | 19.06.2014              | (21) 12849440.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074119</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (87) <b>WO 2013/074178</b> | (51) <b>H01L 23/48</b>  | (87) <b>WO 2013/074239</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (86) US 2011/061405        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/052749        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/060418        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875731.9            | 19.06.2014              | (21) 12849660.1            | 17.06.2014              | (21) 12850207.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074122</b> | (51) <b>H01S 5/024</b>  | (87) <b>WO 2013/074190</b> | (51) <b>F16N 13/20</b>  | (87) <b>WO 2013/074240</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) US 2011/061423        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/054459        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/060451        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875877.0            | 19.06.2014              | (21) 12767149.3            | 19.06.2014              | (21) 12850089.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074123</b> | (51) <b>F16B 2/24</b>   | (87) <b>WO 2013/074191</b> | (51) <b>C10G 11/18</b>  | (87) <b>WO 2013/074241</b> | (51) <b>A61M 25/06</b>  |
| (86) US 2011/061436        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/054546        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/060496        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11876010.7            | 17.06.2014              | (21) 12849210.5            | 19.06.2014              | (21) 12784160.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074124</b> | (51) <b>G06F 13/14</b>  | (87) <b>WO 2013/074194</b> | (51) <b>C07C 11/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074254</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>   |
| (86) US 2011/061447        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/055341        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/061485        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875861.4            | 19.06.2014              | (21) 12849378.0            | 19.06.2014              | (21) 12795649.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074125</b> | (51) <b>C12Q 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074195</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (87) <b>WO 2013/074257</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>   |
| (86) US 2011/061464        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/055433        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/061626        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11875760.8            | 19.06.2014              | (21) 12769802.5            | 18.06.2014              | (21) 12787243.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074126</b> | (51) <b>B65D 83/38</b>  | (87) <b>WO 2013/074200</b> | (51) <b>H04N 5/05</b>   | (87) <b>WO 2013/074260</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (86) US 2011/061469        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/056857        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/061665        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 11791390.5            | 18.06.2014              | (21) 12850153.3            | 17.06.2014              | (21) 12848995.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074129</b> | (51) <b>F02M 31/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074201</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074261</b> | (51) <b>H03H 3/02</b>   |
| (86) US 2012/000109        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/056902        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/061678        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850031.1            | 18.06.2014              | (21) 12848986.1            | 19.06.2014              | (21) 12781245.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074134</b> | (51) <b>C09K 3/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074202</b> | (51) <b>D21C 9/16</b>   | (87) <b>WO 2013/074262</b> | (51) <b>H05B 6/48</b>   |
| (86) US 2012/000558        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/057410        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/061736        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850377.8            | 18.06.2014              | (21) 12775376.2            | 18.06.2014              | (21) 12850358.8            | 17.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/074263</b> | (51) <b>G01B 7/06</b>   | (87) <b>WO 2013/074312</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (87) <b>WO 2013/074369</b> | (51) <b>H01L 21/318</b>  |
| (86) US 2012/061780        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063485        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064206        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848858.2            | 18.06.2014              | (21) 12799364.0            | 19.06.2014              | (21) 12849906.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074264</b> | (51) <b>C07C 5/22</b>   | (87) <b>WO 2013/074316</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074372</b> | (51) <b>H01L 33/36</b>   |
| (86) US 2012/061880        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063522        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064220        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12848855.8            | 17.06.2014              | (21) 12791357.2            | 17.06.2014              | (21) 12849012.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074265</b> | (51) <b>C09J 4/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074317</b> | (51) <b>C09K 8/035</b>  | (87) <b>WO 2013/074375</b> | (51) <b>H01L 33/36</b>   |
| (86) US 2012/061883        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063529        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064232        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849683.3            | 17.06.2014              | (21) 12849992.8            | 19.06.2014              | (21) 12848914.3            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074271</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074318</b> | (51) <b>C09K 8/035</b>  | (87) <b>WO 2013/074376</b> | (51) <b>H01L 21/677</b>  |
| (86) US 2012/062094        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063533        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064234        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12798906.9            | 17.06.2014              | (21) 12850491.7            | 19.06.2014              | (21) 12848988.7            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074274</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>  | (87) <b>WO 2013/074319</b> | (51) <b>A61J 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074380</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (86) US 2012/062371        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063575        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064254        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850213.5            | 19.06.2014              | (21) 12849493.7            | 17.06.2014              | (21) 12849960.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074275</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>  | (87) <b>WO 2013/074320</b> | (51) <b>A61K 31/195</b> | (87) <b>WO 2013/074381</b> | (51) <b>G10L 15/26</b>   |
| (86) US 2012/062373        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063588        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064256        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849737.7            | 19.06.2014              | (21) 12794805.7            | 17.06.2014              | (21) 12849591.8            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074278</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2013/074321</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074383</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>   |
| (86) US 2012/062488        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063618        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064258        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849477.0            | 17.06.2014              | (21) 12849281.6            | 17.06.2014              | (21) 12850152.5            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074279</b> | (51) <b>B26D 5/34</b>   | (87) <b>WO 2013/074322</b> | (51) <b>G01B 11/26</b>  | (87) <b>WO 2013/074385</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>    |
| (86) US 2012/062508        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063636        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064260        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12794578.0            | 17.06.2014              | (21) 12849399.6            | 18.06.2014              | (21) 12850649.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074281</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074329</b> | (51) <b>E21B 43/12</b>  | (87) <b>WO 2013/074387</b> | (51) <b>A61K 31/4184</b> |
| (86) US 2012/062525        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063692        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064273        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850343.0            | 17.06.2014              | (21) 12849408.5            | 17.06.2014              | (21) 12849635.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074286</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074330</b> | (51) <b>C03C 25/68</b>  | (87) <b>WO 2013/074392</b> | (51) <b>E21B 21/08</b>   |
| (86) US 2012/062584        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063700        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064287        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795907.0            | 17.06.2014              | (21) 12850460.2            | 17.06.2014              | (21) 12850215.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074290</b> | (51) <b>G02B 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074331</b> | (51) <b>H04R 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074393</b> | (51) <b>F01D 5/02</b>    |
| (86) US 2012/062651        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063710        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064290        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12790732.7            | 18.06.2014              | (21) 12849509.0            | 18.06.2014              | (21) 12848818.6            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074291</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2013/074335</b> | (51) <b>G06F 15/173</b> | (87) <b>WO 2013/074399</b> | (51) <b>G01N 21/25</b>   |
| (86) US 2012/062717        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063772        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064331        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12850458.6            | 18.06.2014              | (21) 12850674.8            | 17.06.2014              | (21) 12850483.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074292</b> | (51) <b>F24D 3/08</b>   | (87) <b>WO 2013/074336</b> | (51) <b>A61C 13/30</b>  | (87) <b>WO 2013/074400</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>    |
| (86) US 2012/062737        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063792        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064335        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795129.1            | 19.06.2014              | (21) 12849549.6            | 17.06.2014              | (21) 12849438.2            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074293</b> | (51) <b>G06F 3/046</b>  | (87) <b>WO 2013/074339</b> | (51) <b>H01L 21/265</b> | (87) <b>WO 2013/074407</b> | (51) <b>H01L 39/02</b>   |
| (86) US 2012/062775        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063809        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064384        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12784404.1            | 19.06.2014              | (21) 12850511.2            | 17.06.2014              | (21) 12812420.3            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074296</b> | (51) <b>C09K 17/06</b>  | (87) <b>WO 2013/074348</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2013/074412</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>   |
| (86) US 2012/062900        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063855        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064406        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12783819.1            | 18.06.2014              | (21) 12849358.2            | 18.06.2014              | (21) 12849887.0            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074305</b> | (51) <b>H01L 31/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074354</b> | (51) <b>H05H 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074419</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>    |
| (86) US 2012/063335        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063987        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064465        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12795921.1            | 17.06.2014              | (21) 12850372.9            | 18.06.2014              | (21) 12849431.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074306</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074356</b> | (51) <b>H01L 21/58</b>  | (87) <b>WO 2013/074423</b> | (51) <b>A47G 19/14</b>   |
| (86) US 2012/063346        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/063992        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064505        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12808923.2            | 19.06.2014              | (21) 12849008.3            | 19.06.2014              | (21) 12850022.0            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074307</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2013/074360</b> | (51) <b>C10M 141/06</b> | (87) <b>WO 2013/074427</b> | (51) <b>G06F 17/40</b>   |
| (86) US 2012/063441        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064084        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064588        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12784406.6            | 17.06.2014              | (21) 12849289.9            | 18.06.2014              | (21) 12849175.0            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074309</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2013/074361</b> | (51) <b>C09K 3/18</b>   | (87) <b>WO 2013/074429</b> | (51) <b>H02K 3/12</b>    |
| (86) US 2012/063476        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064093        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064598        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849472.1            | 17.06.2014              | (21) 12849513.2            | 17.06.2014              | (21) 12849161.0            | 18.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074310</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2013/074366</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>   | (87) <b>WO 2013/074436</b> | (51) <b>B65D 75/00</b>   |
| (86) US 2012/063477        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064162        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064621        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849126.3            | 17.06.2014              | (21) 12849185.9            | 17.06.2014              | (21) 12850467.7            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/074311</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2013/074367</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074444</b> | (51) <b>H01S 3/10</b>    |
| (86) US 2012/063478        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064189        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064638        | (87) 2013/21 23.05.2013  |
| (21) 12849854.0            | 17.06.2014              | (21) 12849637.9            | 18.06.2014              | (21) 12848918.4            | 19.06.2014               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/074449</b> | (51) <b>C04B 26/26</b>  | (87) <b>WO 2013/074499</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   | (87) <b>WO 2013/074584</b> | (51) <b>D04H 3/033</b>  |
| (86) US 2012/064650        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064782        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064952        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850721.7            | 18.06.2014              | (21) 12798940.8            | 18.06.2014              | (21) 12849774.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074451</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2013/074504</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (87) <b>WO 2013/074585</b> | (51) <b>F04D 29/38</b>  |
| (86) US 2012/064658        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064798        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064954        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849060.4            | 19.06.2014              | (21) 12849163.6            | 17.06.2014              | (21) 12850107.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074462</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074508</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   | (87) <b>WO 2013/074586</b> | (51) <b>H02J 3/14</b>   |
| (86) US 2012/064711        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064803        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064957        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12794819.8            | 17.06.2014              | (21) 12812421.1            | 18.06.2014              | (21) 12798949.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074463</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074515</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2013/074590</b> | (51) <b>A23L 1/214</b>  |
| (86) US 2012/064712        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064817        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064961        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798083.7            | 17.06.2014              | (21) 12850108.7            | 17.06.2014              | (21) 12848905.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074465</b> | (51) <b>H04N 21/25</b>  | (87) <b>WO 2013/074516</b> | (51) <b>G11C 11/56</b>  | (87) <b>WO 2013/074593</b> | (51) <b>E21B 47/085</b> |
| (86) US 2012/064736        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064818        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064965        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849404.4            | 17.06.2014              | (21) 12798085.2            | 19.06.2014              | (21) 12849481.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074467</b> | (51) <b>C08G 63/60</b>  | (87) <b>WO 2013/074517</b> | (51) <b>C07D 213/74</b> | (87) <b>WO 2013/074597</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| (86) US 2012/064741        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064819        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064970        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790766.5            | 17.06.2014              | (21) 12849269.1            | 17.06.2014              | (21) 12795205.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074468</b> | (51) <b>E21B 19/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074519</b> | (51) <b>G04R 20/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074600</b> | (51) <b>H04W 28/10</b>  |
| (86) US 2012/064742        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064823        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064974        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12806210.6            | 17.06.2014              | (21) 12849657.7            | 17.06.2014              | (21) 12850154.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074469</b> | (51) <b>C08G 63/60</b>  | (87) <b>WO 2013/074526</b> | (51) <b>A01N 43/40</b>  | (87) <b>WO 2013/074604</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>   |
| (86) US 2012/064743        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064833        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064980        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12808927.3            | 17.06.2014              | (21) 12795195.2            | 17.06.2014              | (21) 12849968.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074470</b> | (51) <b>H01B 3/42</b>   | (87) <b>WO 2013/074527</b> | (51) <b>H01R 39/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074607</b> | (51) <b>G03H 1/04</b>   |
| (86) US 2012/064744        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064837        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064984        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798505.9            | 17.06.2014              | (21) 12850138.4            | 19.06.2014              | (21) 12849273.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074472</b> | (51) <b>B29C 47/10</b>  | (87) <b>WO 2013/074531</b> | (51) <b>A61K 51/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074609</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  |
| (86) US 2012/064746        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064846        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064987        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12795675.3            | 17.06.2014              | (21) 12849318.6            | 17.06.2014              | (21) 12849576.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074473</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074540</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074611</b> | (51) <b>H01L 31/05</b>  |
| (86) US 2012/064747        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064861        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064989        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12813581.1            | 17.06.2014              | (21) 12798943.2            | 19.06.2014              | (21) 12849156.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074474</b> | (51) <b>H04B 1/16</b>   | (87) <b>WO 2013/074546</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/074613</b> | (51) <b>G02B 27/02</b>  |
| (86) US 2012/064749        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064879        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064995        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850334.9            | 17.06.2014              | (21) 12848920.0            | 17.06.2014              | (21) 12849180.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074475</b> | (51) <b>C08G 63/60</b>  | (87) <b>WO 2013/074549</b> | (51) <b>B29C 51/46</b>  | (87) <b>WO 2013/074615</b> | (51) <b>A61K 38/36</b>  |
| (86) US 2012/064750        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064891        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064997        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790768.1            | 17.06.2014              | (21) 12849402.8            | 17.06.2014              | (21) 12849533.0            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074476</b> | (51) <b>C08G 63/60</b>  | (87) <b>WO 2013/074553</b> | (51) <b>G06Q 50/30</b>  | (87) <b>WO 2013/074619</b> | (51) <b>H01L 23/373</b> |
| (86) US 2012/064751        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064899        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065003        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790769.9            | 17.06.2014              | (21) 12849025.7            | 17.06.2014              | (21) 12849118.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074477</b> | (51) <b>C08G 63/60</b>  | (87) <b>WO 2013/074556</b> | (51) <b>C12N 5/0775</b> | (87) <b>WO 2013/074621</b> | (51) <b>H02K 5/22</b>   |
| (86) US 2012/064752        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064909        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065005        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12790770.7            | 17.06.2014              | (21) 12850452.9            | 17.06.2014              | (21) 12849292.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074478</b> | (51) <b>H02K 3/28</b>   | (87) <b>WO 2013/074571</b> | (51) <b>G06Q 40/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074627</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) US 2012/064753        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064935        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065013        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849550.4            | 18.06.2014              | (21) 12849955.5            | 17.06.2014              | (21) 12850256.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074482</b> | (51) <b>G07F 7/08</b>   | (87) <b>WO 2013/074578</b> | (51) <b>G01N 24/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074634</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  |
| (86) US 2012/064760        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064945        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065020        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12801660.7            | 18.06.2014              | (21) 12850020.4            | 19.06.2014              | (21) 12849031.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074483</b> | (51) <b>F04D 29/40</b>  | (87) <b>WO 2013/074579</b> | (51) <b>B25H 3/02</b>   | (87) <b>WO 2013/074636</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (86) US 2012/064761        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064946        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065023        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850252.3            | 19.06.2014              | (21) 12850710.0            | 17.06.2014              | (21) 12850231.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074487</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   | (87) <b>WO 2013/074580</b> | (51) <b>H02K 3/12</b>   | (87) <b>WO 2013/074639</b> | (51) <b>H04W 16/10</b>  |
| (86) US 2012/064767        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064947        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065028        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798510.9            | 18.06.2014              | (21) 12849042.2            | 18.06.2014              | (21) 12791060.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074493</b> | (51) <b>A47D 15/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074581</b> | (51) <b>A61P 35/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074640</b> | (51) <b>H03L 7/081</b>  |
| (86) US 2012/064774        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064949        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065029        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849343.4            | 17.06.2014              | (21) 12850345.5            | 17.06.2014              | (21) 12848974.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074497</b> | (51) <b>B60W 50/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074583</b> | (51) <b>A61K 31/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074641</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (86) US 2012/064780        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064951        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065036        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849517.3            | 18.06.2014              | (21) 12849390.5            | 17.06.2014              | (21) 12791929.8            | 17.06.2014              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/074644</b> | (51) <b>C01B 31/04</b>  | (87) <b>WO 2013/074713</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074764</b> | (51) <b>D21D 5/00</b>   |
| (86) US 2012/065040        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065136        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065241        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850099.8            | 17.06.2014              | (21) 12850486.7            | 17.06.2014              | (21) 12849701.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074647</b> | (51) <b>G06Q 50/14</b>  | (87) <b>WO 2013/074715</b> | (51) <b>F25B 15/10</b>  | (87) <b>WO 2013/074766</b> | (51) <b>G01F 1/00</b>   |
| (86) US 2012/065043        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065151        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065244        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849419.2            | 17.06.2014              | (21) 12794603.6            | 17.06.2014              | (21) 12848906.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074648</b> | (51) <b>A61K 9/10</b>   | (87) <b>WO 2013/074716</b> | (51) <b>F25B 15/10</b>  | (87) <b>WO 2013/074768</b> | (51) <b>F02M 17/34</b>  |
| (86) US 2012/065044        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065153        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065247        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798088.6            | 17.06.2014              | (21) 12794604.4            | 17.06.2014              | (21) 12849238.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074649</b> | (51) <b>G11C 5/14</b>   | (87) <b>WO 2013/074726</b> | (51) <b>A61B 1/005</b>  | (87) <b>WO 2013/074776</b> | (51) <b>F16C 13/00</b>  |
| (86) US 2012/065045        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065165        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065260        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798954.9            | 17.06.2014              | (21) 12848930.9            | 17.06.2014              | (21) 12794608.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074651</b> | (51) <b>F02F 3/22</b>   | (87) <b>WO 2013/074727</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (87) <b>WO 2013/074777</b> | (51) <b>F21V 5/00</b>   |
| (86) US 2012/065047        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065167        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065261        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12791661.7            | 17.06.2014              | (21) 12849197.4            | 17.06.2014              | (21) 12849223.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074664</b> | (51) <b>A61F 7/10</b>   | (87) <b>WO 2013/074728</b> | (51) <b>G02B 6/36</b>   | (87) <b>WO 2013/074782</b> | (51) <b>B67D 1/04</b>   |
| (86) US 2012/065067        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065172        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065266        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12818679.8            | 17.06.2014              | (21) 12849575.1            | 17.06.2014              | (21) 12849065.3            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074667</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   | (87) <b>WO 2013/074730</b> | (51) <b>H04N 21/658</b> | (87) <b>WO 2013/074784</b> | (51) <b>A61C 13/12</b>  |
| (86) US 2012/065072        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065176        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065268        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850500.5            | 17.06.2014              | (21) 12791666.6            | 17.06.2014              | (21) 12848902.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074669</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>   | (87) <b>WO 2013/074733</b> | (51) <b>B23K 20/12</b>  | (87) <b>WO 2013/074786</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (86) US 2012/065074        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065188        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065272        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850375.2            | 17.06.2014              | (21) 12849283.2            | 17.06.2014              | (21) 12850305.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074670</b> | (51) <b>G06E 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074737</b> | (51) <b>H04M 1/50</b>   | (87) <b>WO 2013/074790</b> | (51) <b>F24J 2/08</b>   |
| (86) US 2012/065075        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065198        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065279        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849632.0            | 17.06.2014              | (21) 12791667.4            | 19.06.2014              | (21) 12849202.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074678</b> | (51) <b>B65D 55/14</b>  | (87) <b>WO 2013/074739</b> | (51) <b>G07C 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074792</b> | (51) <b>G06Q 20/40</b>  |
| (86) US 2012/065088        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065202        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065281        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849709.6            | 17.06.2014              | (21) 12798958.0            | 17.06.2014              | (21) 12849239.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074680</b> | (51) <b>H01L 29/73</b>  | (87) <b>WO 2013/074740</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074794</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (86) US 2012/065090        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065203        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065284        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850264.8            | 17.06.2014              | (21) 12798959.8            | 17.06.2014              | (21) 12850509.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074687</b> | (51) <b>H04N 9/47</b>   | (87) <b>WO 2013/074741</b> | (51) <b>A23P 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074795</b> | (51) <b>G06F 7/04</b>   |
| (86) US 2012/065098        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065205        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065286        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849151.1            | 17.06.2014              | (21) 12849926.6            | 19.06.2014              | (21) 12848838.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074688</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074743</b> | (51) <b>C30B 15/10</b>  | (87) <b>WO 2013/074796</b> | (51) <b>H05B 1/02</b>   |
| (86) US 2012/065099        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065208        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065288        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849712.0            | 17.06.2014              | (21) 12791406.7            | 19.06.2014              | (21) 12849963.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074689</b> | (51) <b>A63C 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074744</b> | (51) <b>F04D 13/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074797</b> | (51) <b>G06F 13/28</b>  |
| (86) US 2012/065101        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065210        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065290        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849525.6            | 17.06.2014              | (21) 12850514.6            | 17.06.2014              | (21) 12805817.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074694</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074748</b> | (51) <b>A61L 27/14</b>  | (87) <b>WO 2013/074799</b> | (51) <b>G09F 13/20</b>  |
| (86) US 2012/065107        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065216        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065292        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849044.8            | 17.06.2014              | (21) 12850456.0            | 17.06.2014              | (21) 12849977.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074695</b> | (51) <b>C07C 19/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074753</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (87) <b>WO 2013/074804</b> | (51) <b>H02B 1/56</b>   |
| (86) US 2012/065111        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065226        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065299        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849439.0            | 17.06.2014              | (21) 12850502.1            | 19.06.2014              | (21) 12850009.7            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074701</b> | (51) <b>C23C 16/455</b> | (87) <b>WO 2013/074754</b> | (51) <b>B65D 51/28</b>  | (87) <b>WO 2013/074806</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   |
| (86) US 2012/065122        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065227        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065302        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849001.8            | 17.06.2014              | (21) 12849442.4            | 17.06.2014              | (21) 12850419.8            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074704</b> | (51) <b>B29C 51/30</b>  | (87) <b>WO 2013/074755</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074807</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   |
| (86) US 2012/065125        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065228        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065303        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850183.0            | 17.06.2014              | (21) 12849720.3            | 17.06.2014              | (21) 12848895.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074706</b> | (51) <b>H01L 21/304</b> | (87) <b>WO 2013/074757</b> | (51) <b>A61G 17/00</b>  | (87) <b>WO 2013/074810</b> | (51) <b>B01D 46/42</b>  |
| (86) US 2012/065127        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065231        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065314        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849388.9            | 17.06.2014              | (21) 12849304.6            | 17.06.2014              | (21) 12849561.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074707</b> | (51) <b>H01L 21/304</b> | (87) <b>WO 2013/074759</b> | (51) <b>B65G 43/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074814</b> | (51) <b>C12N 15/63</b>  |
| (86) US 2012/065128        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065234        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065320        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848882.2            | 17.06.2014              | (21) 12849621.3            | 17.06.2014              | (21) 12849315.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074710</b> | (51) <b>C01B 31/04</b>  | (87) <b>WO 2013/074761</b> | (51) <b>G01V 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074815</b> | (51) <b>E21B 43/04</b>  |
| (86) US 2012/065131        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065237        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065321        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849975.3            | 17.06.2014              | (21) 12850495.8            | 21.06.2014              | (21) 12794612.7            | 17.06.2014              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/074816</b> | (51) <b>A61K 38/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074867</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>    | (87) <b>WO 2013/074918</b> | (51) <b>H01M 8/12</b>   |
| (86) US 2012/065322        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065422        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065508        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849941.5            | 17.06.2014              | (21) 12849079.4            | 17.06.2014               | (21) 12849546.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074817</b> | (51) <b>C07D 473/04</b> | (87) <b>WO 2013/074868</b> | (51) <b>B60Q 1/48</b>    | (87) <b>WO 2013/074919</b> | (51) <b>G08G 1/0967</b> |
| (86) US 2012/065323        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065423        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065510        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12794837.0            | 17.06.2014              | (21) 12849678.3            | 17.06.2014               | (21) 12850276.2            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074820</b> | (51) <b>A61K 38/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074869</b> | (51) <b>H01R 13/66</b>   | (87) <b>WO 2013/074920</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  |
| (86) US 2012/065327        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065424        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065511        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850504.7            | 17.06.2014              | (21) 12798969.7            | 17.06.2014               | (21) 12848824.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074822</b> | (51) <b>C01B 33/18</b>  | (87) <b>WO 2013/074878</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>    | (87) <b>WO 2013/074921</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>   |
| (86) US 2012/065331        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065440        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065513        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850285.3            | 17.06.2014              | (21) 12849305.3            | 19.06.2014               | (21) 12848901.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074824</b> | (51) <b>H05H 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074881</b> | (51) <b>G01N 29/04</b>   | (87) <b>WO 2013/074926</b> | (51) <b>G06T 13/40</b>  |
| (86) US 2012/065333        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065447        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065518        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850053.5            | 18.06.2014              | (21) 12798972.1            | 18.06.2014               | (21) 12801783.7            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074830</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074882</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>    | (87) <b>WO 2013/074927</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (86) US 2012/065344        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065449        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065520        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798092.8            | 18.06.2014              | (21) 12795233.1            | 19.06.2014               | (21) 12850473.5            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074832</b> | (51) <b>E04H 4/14</b>   | (87) <b>WO 2013/074887</b> | (51) <b>E01C 23/01</b>   | (87) <b>WO 2013/074930</b> | (51) <b>A61K 31/12</b>  |
| (86) US 2012/065346        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065456        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065525        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849919.1            | 17.06.2014              | (21) 12849717.9            | 17.06.2014               | (21) 12849869.8            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074833</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/074888</b> | (51) <b>F15B 15/28</b>   | (87) <b>WO 2013/074933</b> | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| (86) US 2012/065348        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065457        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065529        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849095.0            | 17.06.2014              | (21) 12812423.7            | 19.06.2014               | (21) 12850349.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074838</b> | (51) <b>E04H 4/14</b>   | (87) <b>WO 2013/074889</b> | (51) <b>A61K 31/4965</b> | (87) <b>WO 2013/074938</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) US 2012/065355        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065458        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065540        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849581.9            | 17.06.2014              | (21) 12849448.1            | 18.06.2014               | (21) 12849298.0            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074839</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (87) <b>WO 2013/074891</b> | (51) <b>A61B 1/06</b>    | (87) <b>WO 2013/074939</b> | (51) <b>G06Q 50/10</b>  |
| (86) US 2012/065356        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065460        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065541        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12791670.8            | 17.06.2014              | (21) 12850482.6            | 18.06.2014               | (21) 12850172.3            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074840</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (87) <b>WO 2013/074894</b> | (51) <b>A61B 6/12</b>    | (87) <b>WO 2013/074944</b> | (51) <b>A63F 7/20</b>   |
| (86) US 2012/065357        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065465        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065549        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12795956.7            | 17.06.2014              | (21) 12849634.6            | 18.06.2014               | (21) 12849425.9            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074849</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2013/074897</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074945</b> | (51) <b>A63C 17/18</b>  |
| (86) US 2012/065368        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065470        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065550        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849297.2            | 17.06.2014              | (21) 12850537.7            | 17.06.2014               | (21) 12849504.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074850</b> | (51) <b>F02N 11/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074898</b> | (51) <b>E21B 10/573</b>  | (87) <b>WO 2013/074946</b> | (51) <b>B23K 9/00</b>   |
| (86) US 2012/065370        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065473        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065552        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849139.6            | 17.06.2014              | (21) 12848981.2            | 18.06.2014               | (21) 12849145.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074852</b> | (51) <b>F02N 11/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074899</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>    | (87) <b>WO 2013/074948</b> | (51) <b>A01N 31/08</b>  |
| (86) US 2012/065372        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065474        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065556        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850535.1            | 17.06.2014              | (21) 12849625.4            | 17.06.2014               | (21) 12850432.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074853</b> | (51) <b>F25B 30/06</b>  | (87) <b>WO 2013/074901</b> | (51) <b>G08G 1/0967</b>  | (87) <b>WO 2013/074949</b> | (51) <b>A45C 11/32</b>  |
| (86) US 2012/065379        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065477        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065560        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850109.5            | 17.06.2014              | (21) 12848844.2            | 17.06.2014               | (21) 12849796.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074854</b> | (51) <b>F02N 11/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074905</b> | (51) <b>A61K 31/365</b>  | (87) <b>WO 2013/074950</b> | (51) <b>B65D 47/12</b>  |
| (86) US 2012/065381        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065483        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065561        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849130.5            | 17.06.2014              | (21) 12849351.7            | 17.06.2014               | (21) 12795242.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074855</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2013/074906</b> | (51) <b>A61K 31/195</b>  | (87) <b>WO 2013/074953</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  |
| (86) US 2012/065383        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065486        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065564        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850686.2            | 17.06.2014              | (21) 12850122.8            | 17.06.2014               | (21) 12849974.6            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074857</b> | (51) <b>C12N 15/117</b> | (87) <b>WO 2013/074908</b> | (51) <b>B65D 75/14</b>   | (87) <b>WO 2013/074955</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (86) US 2012/065392        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065489        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065566        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849131.3            | 18.06.2014              | (21) 12850093.1            | 18.06.2014               | (21) 12849085.1            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074859</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | (87) <b>WO 2013/074911</b> | (51) <b>C12N 15/63</b>   | (87) <b>WO 2013/074957</b> | (51) <b>H02K 3/34</b>   |
| (86) US 2012/065402        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065493        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065569        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848798.0            | 18.06.2014              | (21) 12791933.0            | 19.06.2014               | (21) 12848835.0            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074865</b> | (51) <b>E21B 43/12</b>  | (87) <b>WO 2013/074915</b> | (51) <b>G07F 7/06</b>    | (87) <b>WO 2013/074959</b> | (51) <b>C12N 15/62</b>  |
| (86) US 2012/065416        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065503        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065573        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850427.1            | 19.06.2014              | (21) 12850472.7            | 18.06.2014               | (21) 12849466.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074866</b> | (51) <b>B60W 40/08</b>  | (87) <b>WO 2013/074916</b> | (51) <b>C12N 5/0783</b>  | (87) <b>WO 2013/074961</b> | (51) <b>A61L 27/28</b>  |
| (86) US 2012/065421        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065506        | (87) 2013/21 23.05.2013  | (86) US 2012/065576        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849970.4            | 17.06.2014              | (21) 12849570.2            | 19.06.2014               | (21) 12848836.8            | 19.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2013/074963</b> | (51) <b>C25C 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/074997</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2013/075057</b> | (51) <b>A61H 23/02</b>  |
| (86) US 2012/065580        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065630        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065720        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12791411.7            | 18.06.2014              | (21) 12798524.0            | 19.06.2014              | (21) 12850586.4            | 17.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074965</b> | (51) <b>A01N 33/02</b>  | (87) <b>WO 2013/074998</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075060</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>  |
| (86) US 2012/065582        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065632        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065725        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850485.9            | 17.06.2014              | (21) 12849055.4            | 17.06.2014              | (21) 12849532.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074966</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075000</b> | (51) <b>G06N 3/12</b>   | (87) <b>WO 2013/075061</b> | (51) <b>C23C 30/00</b>  |
| (86) US 2012/065586        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065636        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065726        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850078.2            | 18.06.2014              | (21) 12850677.1            | 17.06.2014              | (21) 12850273.9            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074967</b> | (51) <b>H01L 35/08</b>  | (87) <b>WO 2013/075001</b> | (51) <b>B29D 22/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075067</b> | (51) <b>G11C 5/14</b>   |
| (86) US 2012/065588        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065637        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065734        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12798097.7            | 18.06.2014              | (21) 12850319.0            | 19.06.2014              | (21) 12850448.7            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074969</b> | (51) <b>B25J 13/08</b>  | (87) <b>WO 2013/075002</b> | (51) <b>G08B 21/02</b>  | (87) <b>WO 2013/075071</b> | (51) <b>G07B 13/00</b>  |
| (86) US 2012/065592        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065638        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065738        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849839.1            | 17.06.2014              | (21) 12850293.7            | 19.06.2014              | (21) 12849125.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074973</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>   | (87) <b>WO 2013/075005</b> | (51) <b>B60R 13/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075080</b> | (51) <b>F24F 11/02</b>  |
| (86) US 2012/065600        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065642        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065786        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850441.2            | 18.06.2014              | (21) 12848804.6            | 17.06.2014              | (21) 12850128.5            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074975</b> | (51) <b>B60R 22/34</b>  | (87) <b>WO 2013/075008</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075086</b> | (51) <b>A61P 11/00</b>  |
| (86) US 2012/065602        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065645        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065814        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849266.7            | 19.06.2014              | (21) 12850168.1            | 17.06.2014              | (21) 12849027.3            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074976</b> | (51) <b>A01K 89/02</b>  | (87) <b>WO 2013/075012</b> | (51) <b>G06F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/075088</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  |
| (86) US 2012/065603        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065654        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065823        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848845.9            | 19.06.2014              | (21) 12850251.5            | 19.06.2014              | (21) 12849474.7            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074977</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/075017</b> | (51) <b>A61K 8/00</b>   | (87) <b>WO 2013/075091</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   |
| (86) US 2012/065606        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065665        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065832        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850531.0            | 19.06.2014              | (21) 12849595.9            | 17.06.2014              | (21) 12850253.1            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074978</b> | (51) <b>G06K 9/18</b>   | (87) <b>WO 2013/075018</b> | (51) <b>B01D 39/20</b>  | (87) <b>WO 2013/075092</b> | (51) <b>B22D 11/16</b>  |
| (86) US 2012/065607        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065667        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065836        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850708.4            | 18.06.2014              | (21) 12850391.9            | 18.06.2014              | (21) 12849834.2            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074979</b> | (51) <b>F04B 1/20</b>   | (87) <b>WO 2013/075026</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075093</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>   |
| (86) US 2012/065609        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065678        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065839        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850359.6            | 17.06.2014              | (21) 12849479.6            | 17.06.2014              | (21) 12798105.8            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074981</b> | (51) <b>B60T 8/172</b>  | (87) <b>WO 2013/075027</b> | (51) <b>A61K 38/19</b>  | (87) <b>WO 2013/075095</b> | (51) <b>A23J 1/00</b>   |
| (86) US 2012/065613        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065679        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065842        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849917.5            | 17.06.2014              | (21) 12849557.9            | 18.06.2014              | (21) 12849084.4            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074982</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (87) <b>WO 2013/075028</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (87) <b>WO 2013/075096</b> | (51) <b>B22D 11/16</b>  |
| (86) US 2012/065614        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065680        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065843        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848917.6            | 19.06.2014              | (21) 12795248.9            | 19.06.2014              | (21) 12848963.0            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074983</b> | (51) <b>H04L 29/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075030</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>  | (87) <b>WO 2013/075098</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>   |
| (86) US 2012/065615        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065682        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065846        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849999.3            | 17.06.2014              | (21) 12848907.7            | 17.06.2014              | (21) 12798528.1            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074985</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2013/075033</b> | (51) <b>E21B 19/06</b>  | (87) <b>WO 2013/075099</b> | (51) <b>G11C 7/02</b>   |
| (86) US 2012/065617        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065687        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065848        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850481.8            | 17.06.2014              | (21) 12848932.5            | 19.06.2014              | (21) 12849540.5            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074987</b> | (51) <b>E04C 5/20</b>   | (87) <b>WO 2013/075036</b> | (51) <b>B60G 15/08</b>  | (87) <b>WO 2013/075102</b> | (51) <b>G11C 11/00</b>  |
| (86) US 2012/065619        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065693        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065852        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12850036.0            | 18.06.2014              | (21) 12794617.6            | 17.06.2014              | (21) 12849866.4            | 18.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074991</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075040</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075103</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  |
| (86) US 2012/065624        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065697        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065859        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12795963.3            | 19.06.2014              | (21) 12848871.5            | 17.06.2014              | (21) 12849527.2            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074992</b> | (51) <b>G11B 27/34</b>  | (87) <b>WO 2013/075044</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (87) <b>WO 2013/075104</b> | (51) <b>G01N 27/02</b>  |
| (86) US 2012/065625        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065701        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065861        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12799390.5            | 19.06.2014              | (21) 12849792.2            | 18.06.2014              | (21) 12849846.6            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074994</b> | (51) <b>F16L 9/14</b>   | (87) <b>WO 2013/075045</b> | (51) <b>A63H 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/075105</b> | (51) <b>A61K 38/10</b>  |
| (86) US 2012/065627        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065702        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065866        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12848940.8            | 17.06.2014              | (21) 12816543.8            | 18.06.2014              | (21) 12849757.5            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074995</b> | (51) <b>B29D 22/00</b>  | (87) <b>WO 2013/075050</b> | (51) <b>G02F 1/35</b>   | (87) <b>WO 2013/075106</b> | (51) <b>B01D 39/14</b>  |
| (86) US 2012/065628        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065709        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065867        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849191.7            | 18.06.2014              | (21) 12805821.1            | 18.06.2014              | (21) 12849204.8            | 19.06.2014              |
| (87) <b>WO 2013/074996</b> | (51) <b>A63G 31/02</b>  | (87) <b>WO 2013/075054</b> | (51) <b>H04N 5/262</b>  | (87) <b>WO 2013/075108</b> | (51) <b>H01L 23/495</b> |
| (86) US 2012/065629        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065716        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065873        | (87) 2013/21 23.05.2013 |
| (21) 12849450.7            | 18.06.2014              | (21) 12849074.5            | 17.06.2014              | (21) 12849638.7            | 19.06.2014              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2013/075110</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2013/076545</b> | (51) <b>B23K 37/02</b>  | (87) <b>WO 2013/115880</b> | (51) <b>F41H 5/08</b>    |
| (86) US 2012/065877        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002375        | (87) 2013/22 30.05.2013 | (86) US 2012/064773        | (87) 2013/32 08.08.2013  |
| (21) 12849636.1            | 19.06.2014              | (21) 12806113.2            | 19.06.2014              | (21) 12867296.1            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075112</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (87) <b>WO 2013/076739</b> | (51) <b>D01G 7/14</b>   | (87) <b>WO 2013/115881</b> | (51) <b>G21F 5/005</b>   |
| (86) US 2012/065879        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IN 2012/000749        | (87) 2013/22 30.05.2013 | (86) US 2012/065117        | (87) 2013/32 08.08.2013  |
| (21) 12799396.2            | 19.06.2014              | (21) 12850781.1            | 19.06.2014              | (21) 12867658.2            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075113</b> | (51) <b>F24F 11/02</b>  | (87) <b>WO 2013/077776</b> | (51) <b>F02B 53/08</b>  | (87) <b>WO 2013/115884</b> | (51) <b>A61K 31/519</b>  |
| (86) US 2012/065880        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) RU 2012/001102        | (87) 2013/22 30.05.2013 | (86) US 2012/065245        | (87) 2013/32 08.08.2013  |
| (21) 12850351.3            | 19.06.2014              | (21) 12851959.2            | 17.06.2014              | (21) 12867101.3            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075116</b> | (51) <b>A23D 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/078229</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2013/115889</b> | (51) <b>C01B 35/18</b>   |
| (86) US 2012/065889        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/066111        | (87) 2013/22 30.05.2013 | (86) US 2012/065495        | (87) 2013/32 08.08.2013  |
| (21) 12795260.4            | 18.06.2014              | (21) 12798113.2            | 24.06.2014              | (21) 12867077.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075118</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  | (87) <b>WO 2013/079738</b> | (51) <b>F25B 29/00</b>  | (87) <b>WO 2013/119290</b> | (51) <b>G21C 19/02</b>   |
| (86) US 2012/065895        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) ES 2012/000272        | (87) 2013/23 06.06.2013 | (86) US 2012/065463        | (87) 2013/33 15.08.2013  |
| (21) 12798979.6            | 19.06.2014              | (21) 12854160.4            | 17.06.2014              | (21) 12868147.5            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075119</b> | (51) <b>H04W 40/12</b>  | (87) <b>WO 2013/080818</b> | (51) <b>B65C 3/06</b>   | (87) <b>WO 2013/125733</b> | (51) <b>G03F 7/039</b>   |
| (86) US 2012/065897        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) JP 2012/079879        | (87) 2013/23 06.06.2013 | (86) JP 2013/055606        | (87) 2013/35 29.08.2013  |
| (21) 12849973.8            | 19.06.2014              | (21) 12799328.5            | 17.06.2014              | (21) 13752341.1            | 30.10.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075120</b> | (51) <b>A01N 43/16</b>  | (87) <b>WO 2013/081863</b> | (51) <b>C01B 15/10</b>  | (87) <b>WO 2013/135802</b> | (51) <b>B01D 53/22</b>   |
| (86) US 2012/065898        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065604        | (87) 2013/23 06.06.2013 | (86) EP 2013/055213        | (87) 2013/38 19.09.2013  |
| (21) 12849829.2            | 19.06.2014              | (21) 12853067.2            | 17.06.2014              | (21) 13709122.9            | 03.11.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075121</b> | (51) <b>H03L 7/081</b>  | (87) <b>WO 2013/085675</b> | (51) <b>B25B 23/14</b>  | (87) <b>WO 2013/137493</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>    |
| (86) US 2012/065903        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/064808        | (87) 2013/24 13.06.2013 | (86) KR 2012/001773        | (87) 2013/38 19.09.2013  |
| (21) 12850164.0            | 19.06.2014              | (21) 12855742.8            | 17.06.2014              | (21) 12871123.1            | 31.10.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075122</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (87) <b>WO 2013/093656</b> | (51) <b>A44B 11/25</b>  | (87) <b>WO 2013/143693</b> | (51) <b>G01D 11/26</b>   |
| (86) US 2012/065908        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/055361        | (87) 2013/26 27.06.2013 | (86) EP 2013/000924        | (87) 2013/40 03.10.2013  |
| (21) 12850693.8            | 19.06.2014              | (21) 12860230.7            | 17.06.2014              | (21) 13716956.1            | 31.10.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075123</b> | (51) <b>A01G 9/12</b>   | (87) <b>WO 2013/094872</b> | (51) <b>F25D 23/02</b>  | (87) <b>WO 2013/147718</b> | (51) <b>H04M 3/493</b>   |
| (86) US 2012/065910        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) KR 2012/009197        | (87) 2013/26 27.06.2013 | (86) TR 2012/000199        | (87) 2013/40 03.10.2013  |
| (21) 12849580.1            | 19.06.2014              | (21) 12859646.7            | 17.06.2014              | (21) 12865539.6            | 19.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075129</b> | (51) <b>A63F 9/24</b>   | (87) <b>WO 2013/095092</b> | (51) <b>E21B 33/12</b>  | (87) <b>WO 2013/150756</b> | (51) <b>G11B 7/135</b>   |
| (86) US 2012/065922        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) NL 2012/050813        | (87) 2013/26 27.06.2013 | (86) JP 2013/002172        | (87) 2013/41 10.10.2013  |
| (21) 12849350.9            | 21.06.2014              | (21) 12794552.5            | 19.06.2014              | (21) 13772056.1            | 04.11.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075130</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2013/095093</b> | (51) <b>E21B 33/12</b>  | (87) <b>WO 2013/151683</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>   |
| (86) US 2012/065926        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) NL 2012/050814        | (87) 2013/26 27.06.2013 | (86) US 2013/030409        | (87) 2013/41 10.10.2013  |
| (21) 12850656.5            | 18.06.2014              | (21) 12794553.3            | 19.06.2014              | (21) 13712979.7            | 04.11.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075131</b> | (51) <b>C12N 15/89</b>  | (87) <b>WO 2013/095096</b> | (51) <b>B60P 1/02</b>   | (87) <b>WO 2013/152816</b> | (51) <b>A61M 5/30</b>    |
| (86) US 2012/065930        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) NL 2012/050818        | (87) 2013/26 27.06.2013 | (86) EP 2012/072833        | (87) 2013/42 17.10.2013  |
| (21) 12849764.1            | 18.06.2014              | (21) 12794556.6            | 17.06.2014              | (21) 12829175.4            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075134</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (87) <b>WO 2013/095099</b> | (51) <b>G06Q 30/06</b>  | (87) <b>WO 2014/019011</b> | (51) <b>C06B 47/14</b>   |
| (86) US 2012/065935        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) NL 2012/050822        | (87) 2013/26 27.06.2013 | (86) AU 2012/001405        | (87) 2014/06 06.02.2014  |
| (21) 12848910.1            | 19.06.2014              | (21) 12824825.9            | 19.06.2014              | (21) 12881996.8            | 17.06.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075135</b> | (51) <b>A63F 9/24</b>   | (87) <b>WO 2013/095811</b> | (51) <b>H01J 37/317</b> | (87) <b>WO 2014/083576</b> | (51) <b>A61B 17/3207</b> |
| (86) US 2012/065937        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065027        | (87) 2013/26 27.06.2013 | (86) IN 2013/000708        | (87) 2014/23 05.06.2014  |
| (21) 12850455.2            | 21.06.2014              | (21) 12798952.3            | 19.06.2014              | (21) 13859115.1            | 07.07.2014               |
| (87) <b>WO 2013/075138</b> | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (87) <b>WO 2013/098641</b> | (51) <b>G02B 5/20</b>   |                            |                          |
| (86) US 2012/065943        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IB 2012/002967        | (87) 2013/27 04.07.2013 |                            |                          |
| (21) 12849311.1            | 19.06.2014              | (21) 12863347.6            | 17.06.2014              |                            |                          |
| (87) <b>WO 2013/075139</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  | (87) <b>WO 2013/102921</b> | (51) <b>A61K 38/24</b>  |                            |                          |
| (86) US 2012/065944        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IN 2012/000754        | (87) 2013/28 11.07.2013 |                            |                          |
| (21) 12848953.1            | 18.06.2014              | (21) 12864496.0            | 18.06.2014              |                            |                          |
| (87) <b>WO 2013/075142</b> | (51) <b>A45C 9/00</b>   | (87) <b>WO 2013/103449</b> | (51) <b>B07C 5/02</b>   |                            |                          |
| (86) US 2012/065951        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065705        | (87) 2013/28 11.07.2013 |                            |                          |
| (21) 12850554.2            | 19.06.2014              | (21) 12864529.8            | 17.06.2014              |                            |                          |
| (87) <b>WO 2013/075143</b> | (51) <b>B01J 8/02</b>   | (87) <b>WO 2013/105109</b> | (51) <b>C07C 213/08</b> |                            |                          |
| (86) US 2012/065952        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IN 2012/000735        | (87) 2013/29 18.07.2013 |                            |                          |
| (21) 12849879.7            | 19.06.2014              | (21) 12839182.8            | 11.06.2014              |                            |                          |
| (87) <b>WO 2013/075146</b> | (51) <b>G05F 1/66</b>   | (87) <b>WO 2013/105110</b> | (51) <b>A62C 13/64</b>  |                            |                          |
| (86) US 2012/068510        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) IN 2012/000736        | (87) 2013/29 18.07.2013 |                            |                          |
| (21) 12849896.1            | 19.06.2014              | (21) 12839183.6            | 12.06.2014              |                            |                          |
| (87) <b>WO 2013/075147</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2013/106130</b> | (51) <b>G21B 1/05</b>   |                            |                          |
| (86) US 2012/071499        | (87) 2013/21 23.05.2013 | (86) US 2012/065031        | (87) 2013/29 18.07.2013 |                            |                          |
| (21) 12850131.9            | 17.06.2014              | (21) 12852469.1            | 17.06.2014              |                            |                          |

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| (21) 11808824.4     | (11) 2 810 355* |
| (87) WO 2012/139604 |                 |
| (21) 12701256.5     | (11) 2 810 362* |
| (87) WO 2013/113354 |                 |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12701518.8</b><br>(87) WO 2013/113355 | (11) 2 810 471* | (21) <b>12703399.1</b><br>(87) WO 2013/115799 | (11) 2 809 387* | (21) <b>12711811.5</b><br>(87) WO 2013/131581 | (11) 2 810 290* |
| (21) <b>12701519.6</b><br>(87) WO 2013/113358 | (11) 2 810 483* | (21) <b>12703444.5</b><br>(87) WO 2013/113321 | (11) 2 810 520* | (21) <b>12711812.3</b><br>(87) WO 2013/131582 | (11) 2 810 291* |
| (21) <b>12701745.7</b><br>(87) WO 2013/113350 | (11) 2 810 528* | (21) <b>12703448.6</b><br>(87) WO 2013/113329 | (11) 2 809 310* | (21) <b>12711814.9</b><br>(87) WO 2013/135272 | (11) 2 810 350* |
| (21) <b>12701755.6</b><br>(87) WO 2013/113377 | (11) 2 809 606* | (21) <b>12703449.4</b><br>(87) WO 2013/113331 | (11) 2 809 410* | (21) <b>12712557.3</b><br>(87) WO 2013/113298 | (11) 2 809 854* |
| (21) <b>12701758.0</b><br>(87) WO 2013/113391 | (11) 2 810 197* | (21) <b>12703690.3</b><br>(87) WO 2013/113323 | (11) 2 809 442* | (21) <b>12713231.4</b><br>(87) WO 2013/114063 | (11) 2 809 374* |
| (21) <b>12701896.8</b><br>(87) WO 2013/113359 | (11) 2 810 467* | (21) <b>12703934.5</b><br>(87) WO 2013/115765 | (11) 2 809 274* | (21) <b>12713789.1</b><br>(87) WO 2013/114409 | (11) 2 809 858* |
| (21) <b>12701897.6</b><br>(87) WO 2013/113362 | (11) 2 810 012* | (21) <b>12703969.1</b><br>(87) WO 2013/113328 | (11) 2 809 439* | (21) <b>12714387.3</b><br>(87) WO 2013/114411 | (11) 2 809 850* |
| (21) <b>12701906.5</b><br>(87) WO 2013/113386 | (11) 2 810 061* | (21) <b>12704013.7</b><br>(87) WO 2013/113380 | (11) 2 810 385* | (21) <b>12715409.4</b><br>(87) WO 2013/113947 | (11) 2 811 474  |
| (21) <b>12702035.2</b><br>(87) WO 2013/113390 | (11) 2 810 514* | (21) <b>12704118.4</b><br>(87) WO 2013/114146 | (11) 2 810 424* | (21) <b>12715410.2</b><br>(87) WO 2013/113953 | (11) 2 811 595  |
| (21) <b>12702037.8</b><br>(87) WO 2013/113397 | (11) 2 810 501* | (21) <b>12704380.0</b><br>(87) WO 2013/113369 | (11) 2 810 064* | (21) <b>12715734.5</b><br>(87) WO 2013/114413 | (11) 2 809 313* |
| (21) <b>12702231.7</b><br>(87) WO 2013/113367 | (11) 2 809 598* | (21) <b>12704477.4</b><br>(87) WO 2012/103500 | (11) 2 810 238* | (21) <b>12717936.4</b><br>(87) WO 2012/135472 | (11) 2 810 254* |
| (21) <b>12702234.1</b><br>(87) WO 2013/113371 | (11) 2 810 486* | (21) <b>12704606.8</b><br>(87) WO 2013/119217 | (11) 2 809 960* | (21) <b>12719910.7</b><br>(87) WO 2013/055301 | (11) 2 809 851* |
| (21) <b>12702249.9</b><br>(87) WO 2013/113388 | (11) 2 810 131* | (21) <b>12705081.3</b><br>(87) WO 2013/113376 | (11) 2 809 522* | (21) <b>12721207.4</b><br>(87) WO 2013/159821 | (11) 2 810 351* |
| (21) <b>12702253.1</b><br>(87) WO 2013/113393 | (11) 2 809 211* | (21) <b>12705190.2</b><br>(87) WO 2013/115800 | (11) 2 809 733* | (21) <b>12723671.9</b><br>(87) WO 2013/113403 | (11) 2 810 525* |
| (21) <b>12702509.6</b><br>(87) WO 2013/113379 | (11) 2 810 134* | (21) <b>12705616.6</b><br>(87) WO 2013/113340 | (11) 2 810 144* | (21) <b>12724075.2</b><br>(87) WO 2013/113341 | (11) 2 809 974* |
| (21) <b>12702519.5</b><br>(87) WO 2013/113394 | (11) 2 809 212* | (21) <b>12705784.2</b><br>(87) WO 2013/113327 | (11) 2 809 981* | (21) <b>12725891.1</b><br>(87) WO 2013/115690 | (11) 2 810 507* |
| (21) <b>12702532.8</b><br>(87) WO 2013/113401 | (11) 2 810 287* | (21) <b>12705809.7</b><br>(87) WO 2013/113370 | (11) 2 809 680* | (21) <b>12726521.3</b><br>(87) WO 2013/115837 | (11) 2 809 424* |
| (21) <b>12702768.8</b><br>(87) WO 2013/113337 | (11) 2 809 190* | (21) <b>12706206.5</b><br>(87) WO 2013/113375 | (11) 2 810 130* | (21) <b>12729377.7</b><br>(87) WO 2012/160187 | (11) 2 809 318* |
| (21) <b>12702812.4</b><br>(87) WO 2013/113385 | (11) 2 810 292* | (21) <b>12706209.9</b><br>(87) WO 2013/113384 | (11) 2 809 608* | (21) <b>12729951.9</b><br>(87) WO 2013/113406 | (11) 2 809 543* |
| (21) <b>12702816.5</b><br>(87) WO 2013/113395 | (11) 2 809 215* | (21) <b>12706726.2</b><br>(87) WO 2013/115817 | (11) 2 809 678* | (21) <b>12730054.9</b><br>(87) WO 2013/115691 | (11) 2 810 488* |
| (21) <b>12702898.3</b><br>(87) WO 2013/109171 | (11) 2 810 506* | (21) <b>12707024.1</b><br>(87) WO 2013/113129 | (11) 2 810 259* | (21) <b>12730164.6</b><br>(87) WO 2012/160186 | (11) 2 809 648* |
| (21) <b>12703026.0</b><br>(87) WO 2013/113360 | (11) 2 810 188* | (21) <b>12707132.2</b><br>(87) WO 2013/114154 | (11) 2 809 257* | (21) <b>12737672.1</b><br>(87) WO 2013/115840 | (11) 2 809 749* |
| (21) <b>12703032.8</b><br>(87) WO 2013/113364 | (11) 2 810 378* | (21) <b>12708754.2</b><br>(87) WO 2013/113352 | (11) 2 810 369* | (21) <b>12750951.1</b><br>(87) WO 2013/115843 | (11) 2 809 375* |
| (21) <b>12703061.7</b><br>(87) WO 2013/113389 | (11) 2 810 313* | (21) <b>12708755.9</b><br>(87) WO 2013/113357 | (11) 2 810 469* | (21) <b>12755818.7</b><br>(87) WO 2013/113410 | (11) 2 809 849* |
| (21) <b>12703069.0</b><br>(87) WO 2013/113392 | (11) 2 809 213* | (21) <b>12708777.3</b><br>(87) WO 2013/113373 | (11) 2 810 247* | (21) <b>12756058.9</b><br>(87) WO 2013/115849 | (11) 2 809 273* |
| (21) <b>12703175.5</b><br>(87) WO 2013/114422 | (11) 2 810 384* | (21) <b>12709055.3</b><br>(87) WO 2013/131571 | (11) 2 809 564* | (21) <b>12759327.5</b><br>(87) WO 2013/115850 | (11) 2 810 447* |
| (21) <b>12703248.0</b><br>(87) WO 2013/113339 | (11) 2 809 191* | (21) <b>12709061.1</b><br>(87) WO 2013/131580 | (11) 2 810 289* | (21) <b>12766175.9</b><br>(87) WO 2013/115667 | (11) 2 809 993* |
| (21) <b>12703266.2</b><br>(87) WO 2013/113363 | (11) 2 810 404* | (21) <b>12709136.1</b><br>(87) WO 2013/114005 | (11) 2 810 272* | (21) <b>12766176.7</b><br>(87) WO 2013/115671 | (11) 2 809 992* |
| (21) <b>12703267.0</b><br>(87) WO 2013/113365 | (11) 2 810 502* | (21) <b>12710579.9</b><br>(87) WO 2013/115733 | (11) 2 810 365* | (21) <b>12766186.6</b><br>(87) WO 2013/115693 | (11) 2 810 518* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12766194.0</b><br>(87) WO 2013/115844 | (11) 2 809 300* | (21) <b>12805627.2</b><br>(87) WO 2013/113426 | (11) 2 810 281* | (21) <b>12813034.1</b><br>(87) WO 2013/113458 | (11) 2 809 517* |
| (21) <b>12766321.9</b><br>(87) WO 2013/041838 | (11) 2 810 098* | (21) <b>12806480.5</b><br>(87) WO 2013/092897 | (11) 2 809 161* | (21) <b>12813049.9</b><br>(87) WO 2013/113462 | (11) 2 809 677* |
| (21) <b>12766982.8</b><br>(87) WO 2013/113413 | (11) 2 809 209* | (21) <b>12808275.7</b><br>(87) WO 2013/113424 | (11) 2 810 103* | (21) <b>12813358.4</b><br>(87) WO 2013/113456 | (11) 2 810 105* |
| (21) <b>12770021.9</b><br>(87) WO 2013/113411 | (11) 2 809 520* | (21) <b>12808356.5</b><br>(87) WO 2013/113445 | (11) 2 810 006* | (21) <b>12813436.8</b><br>(87) WO 2013/072756 | (11) 2 809 947* |
| (21) <b>12770518.4</b><br>(87) WO 2013/115634 | (11) 2 809 171* | (21) <b>12808359.9</b><br>(87) WO 2013/113447 | (11) 2 810 095* | (21) <b>12813716.3</b><br>(87) WO 2013/101818 | (11) 2 810 277* |
| (21) <b>12773414.3</b><br>(87) WO 2013/115694 | (11) 2 810 472* | (21) <b>12808538.8</b><br>(87) WO 2013/115869 | (11) 2 809 872* | (21) <b>12813797.3</b><br>(87) WO 2013/113446 | (11) 2 810 026* |
| (21) <b>12773430.9</b><br>(87) WO 2013/115851 | (11) 2 810 539* | (21) <b>12808623.8</b><br>(87) WO 2013/115912 | (11) 2 809 716* | (21) <b>12814106.6</b><br>(87) WO 2013/101911 | (11) 2 809 656* |
| (21) <b>12779045.9</b><br>(87) WO 2013/064422 | (11) 2 809 496* | (21) <b>12808689.9</b><br>(87) WO 2013/113349 | (11) 2 810 315* | (21) <b>12815857.3</b><br>(87) WO 2013/114773 | (11) 2 810 326* |
| (21) <b>12780602.4</b><br>(87) WO 2013/066586 | (11) 2 809 835* | (21) <b>12808731.9</b><br>(87) WO 2013/113435 | (11) 2 809 589* | (21) <b>12815858.1</b><br>(87) WO 2013/114774 | (11) 2 810 327* |
| (21) <b>12784418.1</b><br>(87) WO 2013/113299 | (11) 2 809 461* | (21) <b>12808737.6</b><br>(87) WO 2013/113437 | (11) 2 810 346* | (21) <b>12815859.9</b><br>(87) WO 2013/114775 | (11) 2 810 328* |
| (21) <b>12786859.4</b><br>(87) WO 2013/113414 | (11) 2 810 479* | (21) <b>12808845.7</b><br>(87) WO 2013/113461 | (11) 2 809 739* | (21) <b>12815860.7</b><br>(87) WO 2013/114776 | (11) 2 810 329* |
| (21) <b>12787534.2</b><br>(87) WO 2013/115696 | (11) 2 810 480* | (21) <b>12809127.9</b><br>(87) WO 2013/143570 | (11) 2 809 425* | (21) <b>12816232.8</b><br>(87) WO 2013/113301 | (11) 2 810 342* |
| (21) <b>12788520.0</b><br>(87) WO 2013/092051 | (11) 2 809 762* | (21) <b>12809577.5</b><br>(87) WO 2013/113343 | (11) 2 809 217* | (21) <b>12816382.1</b><br>(87) WO 2013/115699 | (11) 2 810 380* |
| (21) <b>12788682.8</b><br>(87) WO 2013/115858 | (11) 2 809 995* | (21) <b>12809580.9</b><br>(87) WO 2013/113344 | (11) 2 809 533* | (21) <b>12816625.3</b><br>(87) WO 2013/115927 | (11) 2 810 210* |
| (21) <b>12790918.2</b><br>(87) WO 2013/113423 | (11) 2 809 197* | (21) <b>12809585.8</b><br>(87) WO 2013/113346 | (11) 2 809 583* | (21) <b>12816809.3</b><br>(87) WO 2013/115911 | (11) 2 809 251* |
| (21) <b>12790931.5</b><br>(87) WO 2013/113977 | (11) 2 809 744* | (21) <b>12809602.1</b><br>(87) WO 2013/113347 | (11) 2 810 119* | (21) <b>12818521.2</b><br>(87) WO 2013/113459 | (11) 2 809 514* |
| (21) <b>12791345.7</b><br>(87) WO 2013/066825 | (11) 2 809 877* | (21) <b>12809629.4</b><br>(87) WO 2013/113421 | (11) 2 810 267* | (21) <b>12818556.8</b><br>(87) WO 2013/114145 | (11) 2 809 260* |
| (21) <b>12794292.8</b><br>(87) WO 2013/113422 | (11) 2 809 471* | (21) <b>12809634.4</b><br>(87) WO 2013/113425 | (11) 2 809 894* | (21) <b>12818584.0</b><br>(87) WO 2013/114163 | (11) 2 809 556* |
| (21) <b>12794586.3</b><br>(87) WO 2013/115870 | (11) 2 809 972* | (21) <b>12809666.6</b><br>(87) WO 2013/113436 | (11) 2 809 560* | (21) <b>12818871.1</b><br>(87) WO 2013/113048 | (11) 2 809 469* |
| (21) <b>12795014.5</b><br>(87) WO 2013/113976 | (11) 2 809 745* | (21) <b>12809738.3</b><br>(87) WO 2013/113443 | (11) 2 809 761* | (21) <b>12819057.6</b><br>(87) WO 2013/113345 | (11) 2 809 534* |
| (21) <b>12795055.8</b><br>(87) WO 2013/061149 | (11) 2 809 204* | (21) <b>12810033.6</b><br>(87) WO 2013/113047 | (11) 2 809 861* | (21) <b>12819122.8</b><br>(87) WO 2013/114008 | (11) 2 809 600* |
| (21) <b>12795431.1</b><br>(87) WO 2013/113429 | (11) 2 809 893* | (21) <b>12810083.1</b><br>(87) WO 2013/113348 | (11) 2 810 120* | (21) <b>12821102.6</b><br>(87) WO 2013/113296 | (11) 2 811 031  |
| (21) <b>12795717.3</b><br>(87) WO 2013/115900 | (11) 2 810 279* | (21) <b>12810123.5</b><br>(87) WO 2013/113427 | (11) 2 809 548* | (21) <b>12821147.1</b><br>(87) WO 2013/115638 | (11) 2 810 084* |
| (21) <b>12798196.7</b><br>(87) WO 2013/113419 | (11) 2 810 393* | (21) <b>12810236.5</b><br>(87) WO 2013/113450 | (11) 2 810 508* | (21) <b>12824737.6</b><br>(87) WO 2013/114168 | (11) 2 809 218* |
| (21) <b>12799680.9</b><br>(87) WO 2013/115902 | (11) 2 809 725* | (21) <b>12810342.1</b><br>(87) WO 2013/083911 | (11) 2 809 999* | (21) <b>12828334.8</b><br>(87) WO 2013/030821 | (11) 2 809 382* |
| (21) <b>12799683.3</b><br>(87) WO 2013/115903 | (11) 2 809 721* | (21) <b>12812412.0</b><br>(87) WO 2013/066276 | (11) 2 809 867* | (21) <b>12828739.8</b><br>(87) WO 2013/031167 | (11) 2 810 790  |
| (21) <b>12801736.5</b><br>(87) WO 2013/113444 | (11) 2 809 760* | (21) <b>12812622.4</b><br>(87) WO 2013/113452 | (11) 2 809 611* | (21) <b>12837604.3</b><br>(87) WO 2013/114562 | (11) 2 811 511  |
| (21) <b>12805490.5</b><br>(87) WO 2013/115899 | (11) 2 809 226* | (21) <b>12812673.7</b><br>(87) WO 2013/113978 | (11) 2 810 392* | (21) <b>12837632.4</b><br>(87) WO 2013/091615 | (11) 2 809 610* |
| (21) <b>12805523.3</b><br>(87) WO 2013/114066 | (11) 2 810 118* | (21) <b>12812770.1</b><br>(87) WO 2013/115914 | (11) 2 810 473* | (21) <b>12839332.9</b><br>(87) WO 2013/054560 | (11) 2 810 787  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12840859.8</b><br>(87) WO 2013/115464 | (11) 2 810 493* | (21) <b>12867044.5</b><br>(87) WO 2013/114594 | (11) 2 810 839  | (21) <b>12867197.1</b><br>(87) WO 2013/113182 | (11) 2 811 786  |
| (21) <b>12842939.6</b><br>(87) WO 2013/063482 | (11) 2 809 338* | (21) <b>12867050.2</b><br>(87) WO 2013/115814 | (11) 2 810 349* | (21) <b>12867200.3</b><br>(87) WO 2013/115913 | (11) 2 809 431* |
| (21) <b>12843067.5</b><br>(87) WO 2013/063159 | (11) 2 810 274* | (21) <b>12867056.9</b><br>(87) WO 2013/114656 | (11) 2 810 833  | (21) <b>12867203.7</b><br>(87) WO 2013/114739 | (11) 2 811 009  |
| (21) <b>12850953.6</b><br>(87) WO 2013/077497 | (11) 2 811 010  | (21) <b>12867057.7</b><br>(87) WO 2013/114746 | (11) 2 811 631  | (21) <b>12867204.5</b><br>(87) WO 2013/115774 | (11) 2 810 174* |
| (21) <b>12852618.3</b><br>(87) WO 2013/081436 | (11) 2 811 015  | (21) <b>12867064.3</b><br>(87) WO 2013/115442 | (11) 2 809 797* | (21) <b>12867205.2</b><br>(87) WO 2013/114449 | (11) 2 811 415  |
| (21) <b>12854702.3</b><br>(87) WO 2013/084984 | (11) 2 810 558  | (21) <b>12867070.0</b><br>(87) WO 2013/114516 | (11) 2 810 896  | (21) <b>12867208.6</b><br>(87) WO 2013/114614 | (11) 2 811 129  |
| (21) <b>12855886.3</b><br>(87) WO 2013/086266 | (11) 2 809 156* | (21) <b>12867071.8</b><br>(87) WO 2013/114740 | (11) 2 811 008  | (21) <b>12867210.2</b><br>(87) WO 2013/115764 | (11) 2 810 148* |
| (21) <b>12856581.9</b><br>(87) WO 2013/114761 | (11) 2 811 451  | (21) <b>12867081.7</b><br>(87) WO 2013/114648 | (11) 2 810 530* | (21) <b>12867211.0</b><br>(87) WO 2013/115758 | (11) 2 810 021* |
| (21) <b>12856582.7</b><br>(87) WO 2013/114684 | (11) 2 811 735  | (21) <b>12867089.0</b><br>(87) WO 2013/114505 | (11) 2 811 284  | (21) <b>12867216.9</b><br>(87) WO 2013/115804 | (11) 2 809 523* |
| (21) <b>12862146.3</b><br>(87) WO 2013/100313 | (11) 2 811 225  | (21) <b>12867094.0</b><br>(87) WO 2013/114522 | (11) 2 810 814  | (21) <b>12867217.7</b><br>(87) WO 2013/114676 | (11) 2 811 134  |
| (21) <b>12863845.9</b><br>(87) WO 2013/102065 | (11) 2 809 299* | (21) <b>12867097.3</b><br>(87) WO 2013/114566 | (11) 2 810 910  | (21) <b>12867220.1</b><br>(87) WO 2013/115910 | (11) 2 809 728* |
| (21) <b>12864126.3</b><br>(87) WO 2013/103066 | (11) 2 811 512  | (21) <b>12867103.9</b><br>(87) WO 2013/115444 | (11) 2 811 746  | (21) <b>12867222.7</b><br>(87) WO 2013/114687 | (11) 2 811 576  |
| (21) <b>12865537.0</b><br>(87) WO 2013/114065 | (11) 2 809 873* | (21) <b>12867109.6</b><br>(87) WO 2013/113212 | (11) 2 811 706  | (21) <b>12867223.5</b><br>(87) WO 2013/115785 | (11) 2 810 111* |
| (21) <b>12866544.5</b><br>(87) WO 2013/112197 | (11) 2 809 839* | (21) <b>12867118.7</b><br>(87) WO 2013/114493 | (11) 2 810 748  | (21) <b>12867225.0</b><br>(87) WO 2013/115805 | (11) 2 810 112* |
| (21) <b>12866642.7</b><br>(87) WO 2013/112064 | (11) 2 810 243* | (21) <b>12867125.2</b><br>(87) WO 2013/114653 | (11) 2 810 959  | (21) <b>12867229.2</b><br>(87) WO 2013/114664 | (11) 2 810 981  |
| (21) <b>12866750.8</b><br>(87) WO 2013/111417 | (11) 2 810 846  | (21) <b>12867129.4</b><br>(87) WO 2013/114780 | (11) 2 811 003  | (21) <b>12867233.4</b><br>(87) WO 2013/114448 | (11) 2 811 430  |
| (21) <b>12867001.5</b><br>(87) WO 2013/113955 | (11) 2 811 471  | (21) <b>12867132.8</b><br>(87) WO 2013/115848 | (11) 2 809 228* | (21) <b>12867236.7</b><br>(87) WO 2013/114627 | (11) 2 811 685  |
| (21) <b>12867003.1</b><br>(87) WO 2013/115687 | (11) 2 809 210* | (21) <b>12867133.6</b><br>(87) WO 2013/115771 | (11) 2 809 605* | (21) <b>12867238.3</b><br>(87) WO 2013/113181 | (11) 2 810 477* |
| (21) <b>12867005.6</b><br>(87) WO 2013/114489 | (11) 2 810 411* | (21) <b>12867140.1</b><br>(87) WO 2013/115435 | (11) 2 811 655  | (21) <b>12867243.3</b><br>(87) WO 2013/114534 | (11) 2 810 700  |
| (21) <b>12867008.0</b><br>(87) WO 2013/114460 | (11) 2 811 781  | (21) <b>12867143.5</b><br>(87) WO 2013/114724 | (11) 2 810 998  | (21) <b>12867248.2</b><br>(87) WO 2013/114538 | (11) 2 811 408  |
| (21) <b>12867013.0</b><br>(87) WO 2013/114155 | (11) 2 810 482* | (21) <b>12867145.0</b><br>(87) WO 2013/113151 | (11) 2 811 793  | (21) <b>12867251.6</b><br>(87) WO 2013/114626 | (11) 2 810 840  |
| (21) <b>12867016.3</b><br>(87) WO 2013/115798 | (11) 2 810 173* | (21) <b>12867160.9</b><br>(87) WO 2013/114644 | (11) 2 811 635  | (21) <b>12867255.7</b><br>(87) WO 2013/113144 | (11) 2 810 474* |
| (21) <b>12867025.4</b><br>(87) WO 2013/115443 | (11) 2 810 974  | (21) <b>12867170.8</b><br>(87) WO 2013/115830 | (11) 2 809 276* | (21) <b>12867258.1</b><br>(87) WO 2013/114157 | (11) 2 810 509* |
| (21) <b>12867027.0</b><br>(87) WO 2013/114475 | (11) 2 811 187  | (21) <b>12867174.0</b><br>(87) WO 2013/114582 | (11) 2 811 041  | (21) <b>12867263.1</b><br>(87) WO 2013/115846 | (11) 2 809 229* |
| (21) <b>12867028.8</b><br>(87) WO 2013/115807 | (11) 2 810 405* | (21) <b>12867179.9</b><br>(87) WO 2013/115749 | (11) 2 810 091* | (21) <b>12867265.6</b><br>(87) WO 2013/113950 | (11) 2 810 599  |
| (21) <b>12867032.0</b><br>(87) WO 2013/115777 | (11) 2 810 407* | (21) <b>12867181.5</b><br>(87) WO 2013/114482 | (11) 2 811 384  | (21) <b>12867268.0</b><br>(87) WO 2013/115772 | (11) 2 809 798* |
| (21) <b>12867033.8</b><br>(87) WO 2013/114727 | (11) 2 810 885  | (21) <b>12867182.3</b><br>(87) WO 2013/114426 | (11) 2 810 805  | (21) <b>12867272.2</b><br>(87) WO 2013/114745 | (11) 2 811 407  |
| (21) <b>12867038.7</b><br>(87) WO 2013/114601 | (11) 2 811 448  | (21) <b>12867191.4</b><br>(87) WO 2013/114428 | (11) 2 811 142  | (21) <b>12867273.0</b><br>(87) WO 2013/115808 | (11) 2 810 383* |
| (21) <b>12867042.9</b><br>(87) WO 2013/115685 | (11) 2 809 532* | (21) <b>12867194.8</b><br>(87) WO 2013/113135 | (11) 2 810 160* | (21) <b>12867275.5</b><br>(87) WO 2013/115447 | (11) 2 811 297  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12867278.9</b><br>(87) WO 2013/113168 | (11) 2 810 252* | (21) <b>12867379.5</b><br>(87) WO 2013/114758 | (11) 2 811 638  | (21) <b>12867519.6</b><br>(87) WO 2013/113054 | (11) 2 809 799* |
| (21) <b>12867279.7</b><br>(87) WO 2013/114751 | (11) 2 810 767  | (21) <b>12867384.5</b><br>(87) WO 2013/115475 | (11) 2 811 128  | (21) <b>12867521.2</b><br>(87) WO 2013/115697 | (11) 2 810 381* |
| (21) <b>12867282.1</b><br>(87) WO 2013/114652 | (11) 2 810 976  | (21) <b>12867392.8</b><br>(87) WO 2013/114591 | (11) 2 810 831  | (21) <b>12867522.0</b><br>(87) WO 2013/114623 | (11) 2 811 194  |
| (21) <b>12867284.7</b><br>(87) WO 2013/114636 | (11) 2 811 623  | (21) <b>12867397.7</b><br>(87) WO 2013/114770 | (11) 2 811 325  | (21) <b>12867524.6</b><br>(87) WO 2013/114621 | (11) 2 811 040  |
| (21) <b>12867285.4</b><br>(87) WO 2013/114635 | (11) 2 811 341  | (21) <b>12867398.5</b><br>(87) WO 2013/114597 | (11) 2 811 755  | (21) <b>12867525.3</b><br>(87) WO 2013/114565 | (11) 2 811 642  |
| (21) <b>12867287.0</b><br>(87) WO 2013/114764 | (11) 2 811 617  | (21) <b>12867409.0</b><br>(87) WO 2013/114548 | (11) 2 811 487  | (21) <b>12867527.9</b><br>(87) WO 2013/114743 | (11) 2 811 529  |
| (21) <b>12867290.4</b><br>(87) WO 2013/114506 | (11) 2 810 734  | (21) <b>12867410.8</b><br>(87) WO 2013/115790 | (11) 2 810 176* | (21) <b>12867529.5</b><br>(87) WO 2013/114689 | (11) 2 811 212  |
| (21) <b>12867300.1</b><br>(87) WO 2013/113951 | (11) 2 811 754  | (21) <b>12867411.6</b><br>(87) WO 2013/114765 | (11) 2 811 489  | (21) <b>12867534.5</b><br>(87) WO 2013/114609 | (11) 2 810 920  |
| (21) <b>12867304.3</b><br>(87) WO 2013/114536 | (11) 2 811 338  | (21) <b>12867416.5</b><br>(87) WO 2013/114688 | (11) 2 811 643  | (21) <b>12867535.2</b><br>(87) WO 2013/114461 | (11) 2 811 241  |
| (21) <b>12867306.8</b><br>(87) WO 2013/115786 | (11) 2 810 159* | (21) <b>12867425.6</b><br>(87) WO 2013/114640 | (11) 2 811 100  | (21) <b>12867537.8</b><br>(87) WO 2013/115446 | (11) 2 810 706  |
| (21) <b>12867309.2</b><br>(87) WO 2013/114606 | (11) 2 811 145  | (21) <b>12867430.6</b><br>(87) WO 2013/114549 | (11) 2 810 812  | (21) <b>12867539.4</b><br>(87) WO 2013/115429 | (11) 2 810 372* |
| (21) <b>12867310.0</b><br>(87) WO 2013/114444 | (11) 2 811 431  | (21) <b>12867432.2</b><br>(87) WO 2013/114720 | (11) 2 811 221  | (21) <b>12867543.6</b><br>(87) WO 2013/114429 | (11) 2 810 850  |
| (21) <b>12867320.9</b><br>(87) WO 2013/114161 | (11) 2 810 529* | (21) <b>12867436.3</b><br>(87) WO 2013/115792 | (11) 2 810 206* | (21) <b>12867546.9</b><br>(87) WO 2013/114158 | (11) 2 810 519* |
| (21) <b>12867323.3</b><br>(87) WO 2013/113195 | (11) 2 811 766  | (21) <b>12867438.9</b><br>(87) WO 2013/114679 | (11) 2 811 602  | (21) <b>12867550.1</b><br>(87) WO 2013/114439 | (11) 2 811 434  |
| (21) <b>12867324.1</b><br>(87) WO 2013/113198 | (11) 2 811 773  | (21) <b>12867444.7</b><br>(87) WO 2013/114537 | (11) 2 811 127  | (21) <b>12867552.7</b><br>(87) WO 2013/114553 | (11) 2 811 039  |
| (21) <b>12867326.6</b><br>(87) WO 2013/114517 | (11) 2 811 784  | (21) <b>12867446.2</b><br>(87) WO 2013/114622 | (11) 2 810 847  | (21) <b>12867557.6</b><br>(87) WO 2013/114443 | (11) 2 811 435  |
| (21) <b>12867329.0</b><br>(87) WO 2013/114641 | (11) 2 810 552  | (21) <b>12867453.8</b><br>(87) WO 2013/114669 | (11) 2 811 310  | (21) <b>12867559.2</b><br>(87) WO 2013/114446 | (11) 2 811 447  |
| (21) <b>12867332.4</b><br>(87) WO 2013/114779 | (11) 2 810 788  | (21) <b>12867455.3</b><br>(87) WO 2013/115841 | (11) 2 810 058* | (21) <b>12867561.8</b><br>(87) WO 2013/115439 | (11) 2 811 224  |
| (21) <b>12867337.3</b><br>(87) WO 2013/114766 | (11) 2 810 639  | (21) <b>12867464.5</b><br>(87) WO 2013/114447 | (11) 2 811 432  | (21) <b>12867569.1</b><br>(87) WO 2013/114678 | (11) 2 811 572  |
| (21) <b>12867340.7</b><br>(87) WO 2013/114571 | (11) 2 810 837  | (21) <b>12867466.0</b><br>(87) WO 2013/114784 | (11) 2 811 323  | (21) <b>12867575.8</b><br>(87) WO 2013/113239 | (11) 2 811 788  |
| (21) <b>12867342.3</b><br>(87) WO 2013/115847 | (11) 2 809 235* | (21) <b>12867467.8</b><br>(87) WO 2013/115822 | (11) 2 810 171* | (21) <b>12867581.6</b><br>(87) WO 2013/114673 | (11) 2 811 446  |
| (21) <b>12867351.4</b><br>(87) WO 2013/114575 | (11) 2 810 838  | (21) <b>12867482.7</b><br>(87) WO 2013/114445 | (11) 2 811 433  | (21) <b>12867582.4</b><br>(87) WO 2013/114709 | (11) 2 811 503  |
| (21) <b>12867352.2</b><br>(87) WO 2013/115773 | (11) 2 810 205* | (21) <b>12867483.5</b><br>(87) WO 2013/115857 | (11) 2 809 476* | (21) <b>12867583.2</b><br>(87) WO 2013/114438 | (11) 2 811 436  |
| (21) <b>12867356.3</b><br>(87) WO 2013/114670 | (11) 2 811 700  | (21) <b>12867487.6</b><br>(87) WO 2013/115686 | (11) 2 809 547* | (21) <b>12867588.1</b><br>(87) WO 2013/115486 | (11) 2 810 941  |
| (21) <b>12867364.7</b><br>(87) WO 2013/113979 | (11) 2 810 161* | (21) <b>12867496.7</b><br>(87) WO 2013/113230 | (11) 2 811 782  | (21) <b>12867591.5</b><br>(87) WO 2013/114595 | (11) 2 810 806  |
| (21) <b>12867365.4</b><br>(87) WO 2013/114525 | (11) 2 811 693  | (21) <b>12867499.1</b><br>(87) WO 2013/113162 | (11) 2 810 418* | (21) <b>12867592.3</b><br>(87) WO 2013/115776 | (11) 2 810 403* |
| (21) <b>12867366.2</b><br>(87) WO 2013/113079 | (11) 2 810 897  | (21) <b>12867505.5</b><br>(87) WO 2013/114490 | (11) 2 811 701  | (21) <b>12867596.4</b><br>(87) WO 2013/115845 | (11) 2 809 616* |
| (21) <b>12867375.3</b><br>(87) WO 2013/114620 | (11) 2 811 403  | (21) <b>12867506.3</b><br>(87) WO 2013/114712 | (11) 2 811 608  | (21) <b>12867598.0</b><br>(87) WO 2013/114501 | (11) 2 810 737  |
| (21) <b>12867378.7</b><br>(87) WO 2013/115797 | (11) 2 810 166* | (21) <b>12867508.9</b><br>(87) WO 2013/114639 | (11) 2 811 294  | (21) <b>12867600.4</b><br>(87) WO 2013/115476 | (11) 2 811 281  |



|   |                 |  |                                  |  |                                  |
|---|-----------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| (21) <b>12867608.7</b><br>(87) WO 2013/114769 | (11) 2 811 327  | (21) <b>12873618.8</b><br>(87) WO 2013/149473    | (11) 2 811 404                   | (21) <b>13170258.1</b><br>(21) <b>13170264.9</b> | (11) 2 810 952<br>(11) 2 811 235 |
| (21) <b>12867609.5</b><br>(87) WO 2013/115921 | (11) 2 809 927* | (21) <b>12875592.3</b><br>(87) WO 2013/162505    | (11) 2 810 104*                  | (21) <b>13170266.4</b><br>(21) <b>13170270.6</b> | (11) 2 811 573<br>(11) 2 811 609 |
| (21) <b>12867616.0</b><br>(87) WO 2013/115489 | (11) 2 811 038  | (21) <b>12876065.9</b><br>(87) WO 2013/165342    | (11) 2 809 866*                  | (21) <b>13170274.8</b><br>(21) <b>13170288.8</b> | (11) 2 810 614<br>(11) 2 810 669 |
| (21) <b>12867620.2</b><br>(87) WO 2013/114546 | (11) 2 810 813  | (21) <b>12876366.1</b><br>(87) WO 2013/168211    | (11) 2 811 409                   | (21) <b>13170295.3</b><br>(21) <b>13170301.9</b> | (11) 2 811 064<br>(11) 2 810 570 |
| (21) <b>12867621.0</b><br>(87) WO 2013/113974 | (11) 2 810 233* | (21) <b>12877289.4</b><br>(87) WO 2013/176677    | (11) 2 809 878*                  | (21) <b>13170304.3</b><br>(21) <b>13170312.6</b> | (11) 2 811 176<br>(11) 2 810 565 |
| (21) <b>12867630.1</b><br>(87) WO 2013/115483 | (11) 2 810 926  | (21) <b>12877608.5</b><br>(87) WO 2014/094303    | (11) 2 811 410                   | (21) <b>13170315.9</b><br>(21) <b>13170317.5</b> | (11) 2 810 703<br>(11) 2 810 956 |
| (21) <b>12867636.8</b><br>(87) WO 2013/115468 | (11) 2 811 618  | (21) <b>12879969.9</b><br>(87) WO 2014/002165    | (11) 2 811 412                   | (21) <b>13170318.3</b><br>(21) <b>13170336.5</b> | (11) 2 810 894<br>(11) 2 811 101 |
| (21) <b>12867644.2</b><br>(87) WO 2013/114750 | (11) 2 810 968  | (21) <b>12880720.3</b><br>(87) WO 2014/063322    | (11) 2 811 775                   | (21) <b>13170348.0</b><br>(21) <b>13170378.7</b> | (11) 2 811 367<br>(11) 2 811 251 |
| (21) <b>12867650.9</b><br>(87) WO 2013/114706 | (11) 2 810 684  | (21) <b>12884843.9</b><br>(87) WO 2014/045441    | (11) 2 811 411                   | (21) <b>13170409.0</b><br>(21) <b>13170412.4</b> | (11) 2 811 575<br>(11) 2 810 648 |
| (21) <b>12867652.5</b><br>(87) WO 2013/115688 | (11) 2 810 352* | (21) <b>12886376.8</b><br>(87) WO 2014/056200    | (11) 2 811 691                   | (21) <b>13170414.0</b><br>(21) <b>13170421.5</b> | (11) 2 811 648<br>(11) 2 811 151 |
| (21) <b>12867657.4</b><br>(87) WO 2013/115767 | (11) 2 810 157* | (21) <b>12889107.4</b><br>(87) WO 2014/082286    | (11) 2 809 675*                  | (21) <b>13170428.0</b><br>(21) <b>13170432.2</b> | (11) 2 811 152<br>(11) 2 811 530 |
| (21) <b>12867668.1</b><br>(87) WO 2013/114789 | (11) 2 810 129* | (21) <b>13002848.3</b><br>(21) <b>13002858.2</b> | (11) 2 811 155<br>(11) 2 810 728 | (21) <b>13170434.8</b><br>(21) <b>13170440.5</b> | (11) 2 811 531<br>(11) 2 811 349 |
| (21) <b>12867669.9</b><br>(87) WO 2013/114543 | (11) 2 811 696  | (21) <b>13002881.4</b><br>(21) <b>13002883.0</b> | (11) 2 810 735<br>(11) 2 810 804 | (21) <b>13170443.9</b><br>(21) <b>13170449.6</b> | (11) 2 811 137<br>(11) 2 811 173 |
| (21) <b>12867672.3</b><br>(87) WO 2013/115871 | (11) 2 809 886* | (21) <b>13002910.1</b><br>(21) <b>13002911.9</b> | (11) 2 811 111<br>(11) 2 810 986 | (21) <b>13170450.4</b><br>(21) <b>13170451.2</b> | (11) 2 811 148<br>(11) 2 811 583 |
| (21) <b>12867687.1</b><br>(87) WO 2013/114433 | (11) 2 811 167  | (21) <b>13002919.2</b><br>(21) <b>13002924.2</b> | (11) 2 810 611<br>(11) 2 811 607 | (21) <b>13170452.0</b><br>(21) <b>13170453.8</b> | (11) 2 811 172<br>(11) 2 811 174 |
| (21) <b>12867689.7</b><br>(87) WO 2013/115842 | (11) 2 809 526* | (21) <b>13002930.9</b><br>(21) <b>13002931.7</b> | (11) 2 810 656<br>(11) 2 810 647 | (21) <b>13170455.3</b><br>(21) <b>13170458.7</b> | (11) 2 811 584<br>(11) 2 811 585 |
| (21) <b>12867692.1</b><br>(87) WO 2013/115788 | (11) 2 810 427* | (21) <b>13002943.2</b><br>(21) <b>13002949.9</b> | (11) 2 811 437<br>(11) 2 811 298 | (21) <b>13170464.5</b><br>(21) <b>13170481.9</b> | (11) 2 811 815<br>(11) 2 811 405 |
| (21) <b>12867702.8</b><br>(87) WO 2013/115487 | (11) 2 810 868  | (21) <b>13002951.5</b><br>(21) <b>13003119.8</b> | (11) 2 811 707<br>(11) 2 811 086 | (21) <b>13170485.0</b><br>(21) <b>13170498.3</b> | (11) 2 811 577<br>(11) 2 810 878 |
| (21) <b>12867704.4</b><br>(87) WO 2013/114555 | (11) 2 811 532  | (21) <b>13003230.3</b><br>(21) <b>13004380.5</b> | (11) 2 810 925<br>(11) 2 811 074 | (21) <b>13170503.0</b><br>(21) <b>13170509.7</b> | (11) 2 811 756<br>(11) 2 811 666 |
| (21) <b>12867705.1</b><br>(87) WO 2013/114432 | (11) 2 811 168  | (21) <b>13005312.7</b><br>(21) <b>13006058.5</b> | (11) 2 811 360<br>(11) 2 811 439 | (21) <b>13170516.2</b><br>(21) <b>13170518.8</b> | (11) 2 811 575<br>(11) 2 811 136 |
| (21) <b>12867726.7</b><br>(87) WO 2013/140648 | (11) 2 810 607  | (21) <b>13166606.7</b><br>(21) <b>13170209.4</b> | (11) 2 810 736<br>(11) 2 811 121 | (21) <b>13170522.0</b><br>(21) <b>13170532.9</b> | (11) 2 810 877<br>(11) 2 811 813 |
| (21) <b>12868189.7</b><br>(87) WO 2013/118139 | (11) 2 810 036* | (21) <b>13170215.1</b><br>(21) <b>13170220.1</b> | (11) 2 810 783<br>(11) 2 810 635 | (21) <b>13170536.0</b><br>(21) <b>13170537.8</b> | (11) 2 811 671<br>(11) 2 811 109 |
| (21) <b>12868954.4</b><br>(87) WO 2013/126040 | (11) 2 810 106* | (21) <b>13170226.8</b><br>(21) <b>13170230.0</b> | (11) 2 810 718<br>(11) 2 810 694 | (21) <b>13170538.6</b><br>(21) <b>13170541.0</b> | (11) 2 810 786<br>(11) 2 811 328 |
| (21) <b>12868977.5</b><br>(87) WO 2013/123676 | (11) 2 811 697  | (21) <b>13170240.9</b><br>(21) <b>13170241.7</b> | (11) 2 811 285<br>(11) 2 811 682 | (21) <b>13170543.6</b><br>(21) <b>13170552.7</b> | (11) 2 811 458<br>(11) 2 810 764 |
| (21) <b>12868988.2</b><br>(87) WO 2013/126141 | (11) 2 809 689* | (21) <b>13170248.2</b><br>(21) <b>13170249.0</b> | (11) 2 811 028<br>(11) 2 811 208 | (21) <b>13170553.5</b><br>(21) <b>13170553.5</b> | (11) 2 811 506                   |
| (21) <b>12869553.3</b><br>(87) WO 2013/125117 | (11) 2 810 792  | (21) <b>13170252.4</b><br>(21) <b>13170255.7</b> | (11) 2 811 354<br>(11) 2 810 935 |  |                                  |
| (21) <b>12870541.5</b><br>(87) WO 2013/131332 | (11) 2 811 398  | (21) <b>13170256.5</b><br>(21) <b>13170256.5</b> | (11) 2 810 640                   |  |                                  |
| (21) <b>12871777.4</b><br>(87) WO 2013/141935 | (11) 2 809 579* |  |                                  |  |                                  |
| (21) <b>12872554.6</b><br>(87) WO 2013/143273 | (11) 2 811 392  |  |                                  |  |                                  |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>13170557.6</b> | (11) 2 810 891 | (21) <b>13170763.0</b> | (11) 2 810 689 | (21) <b>13171055.0</b> | (11) 2 811 156 |
| (21) <b>13170562.6</b> | (11) 2 810 705 | (21) <b>13170764.8</b> | (11) 2 810 582 | (21) <b>13171057.6</b> | (11) 2 811 007 |
| (21) <b>13170564.2</b> | (11) 2 811 115 | (21) <b>13170783.8</b> | (11) 2 811 226 | (21) <b>13171062.6</b> | (11) 2 810 606 |
| (21) <b>13170570.9</b> | (11) 2 810 632 | (21) <b>13170788.7</b> | (11) 2 810 940 | (21) <b>13171069.1</b> | (11) 2 810 978 |
| (21) <b>13170572.5</b> | (11) 2 810 729 | (21) <b>13170797.8</b> | (11) 2 810 752 | (21) <b>13171074.1</b> | (11) 2 810 977 |
| (21) <b>13170587.3</b> | (11) 2 810 961 | (21) <b>13170801.8</b> | (11) 2 810 983 | (21) <b>13171080.8</b> | (11) 2 811 478 |
| (21) <b>13170590.7</b> | (11) 2 811 361 | (21) <b>13170846.3</b> | (11) 2 810 690 | (21) <b>13171084.0</b> | (11) 2 810 588 |
| (21) <b>13170595.6</b> | (11) 2 811 230 | (21) <b>13170852.1</b> | (11) 2 811 118 | (21) <b>13171086.5</b> | (11) 2 811 479 |
| (21) <b>13170609.5</b> | (11) 2 810 773 | (21) <b>13170859.6</b> | (11) 2 810 691 | (21) <b>13171096.4</b> | (11) 2 811 725 |
| (21) <b>13170611.1</b> | (11) 2 811 352 | (21) <b>13170862.0</b> | (11) 2 811 000 | (21) <b>13171101.2</b> | (11) 2 811 796 |
| (21) <b>13170613.7</b> | (11) 2 810 953 | (21) <b>13170865.3</b> | (11) 2 810 566 | (21) <b>13171105.3</b> | (11) 2 811 724 |
| (21) <b>13170615.2</b> | (11) 2 811 590 | (21) <b>13170868.7</b> | (11) 2 810 931 | (21) <b>13171123.6</b> | (11) 2 811 444 |
| (21) <b>13170616.0</b> | (11) 2 811 657 | (21) <b>13170871.1</b> | (11) 2 811 288 | (21) <b>13171138.4</b> | (11) 2 811 087 |
| (21) <b>13170625.1</b> | (11) 2 811 639 | (21) <b>13170873.7</b> | (11) 2 810 753 | (21) <b>13171140.0</b> | (11) 2 811 243 |
| (21) <b>13170638.4</b> | (11) 2 810 911 | (21) <b>13170878.6</b> | (11) 2 811 416 | (21) <b>13171149.1</b> | (11) 2 810 749 |
| (21) <b>13170642.6</b> | (11) 2 810 882 | (21) <b>13170886.9</b> | (11) 2 811 758 | (21) <b>13171152.5</b> | (11) 2 811 504 |
| (21) <b>13170643.4</b> | (11) 2 811 177 | (21) <b>13170893.5</b> | (11) 2 811 314 | (21) <b>13171155.8</b> | (11) 2 811 507 |
| (21) <b>13170653.3</b> | (11) 2 811 520 | (21) <b>13170905.7</b> | (11) 2 810 645 | (21) <b>13171156.6</b> | (11) 2 811 509 |
| (21) <b>13170661.6</b> | (11) 2 810 997 | (21) <b>13170906.5</b> | (11) 2 810 709 | (21) <b>13171157.4</b> | (11) 2 811 508 |
| (21) <b>13170664.0</b> | (11) 2 810 560 | (21) <b>13170909.9</b> | (11) 2 810 644 | (21) <b>13171158.2</b> | (11) 2 810 774 |
| (21) <b>13170670.7</b> | (11) 2 810 887 | (21) <b>13170914.9</b> | (11) 2 811 269 | (21) <b>13171161.6</b> | (11) 2 810 934 |
| (21) <b>13170673.1</b> | (11) 2 810 587 | (21) <b>13170915.6</b> | (11) 2 811 362 | (21) <b>13174585.3</b> | (11) 2 811 364 |
| (21) <b>13170674.9</b> | (11) 2 811 350 | (21) <b>13170920.6</b> | (11) 2 811 113 | (21) <b>13175104.2</b> | (11) 2 810 593 |
| (21) <b>13170675.6</b> | (11) 2 811 641 | (21) <b>13170924.8</b> | (11) 2 811 114 | (21) <b>13176087.8</b> | (11) 2 810 615 |
| (21) <b>13170696.2</b> | (11) 2 811 149 | (21) <b>13170932.1</b> | (11) 2 810 695 | (21) <b>13176089.4</b> | (11) 2 810 616 |
| (21) <b>13170698.8</b> | (11) 2 810 574 | (21) <b>13170934.7</b> | (11) 2 811 363 | (21) <b>13176161.1</b> | (11) 2 811 429 |
| (21) <b>13170699.6</b> | (11) 2 810 827 | (21) <b>13170945.3</b> | (11) 2 811 454 | (21) <b>13179674.0</b> | (11) 2 810 642 |
| (21) <b>13170704.4</b> | (11) 2 811 495 | (21) <b>13170947.9</b> | (11) 2 811 237 | (21) <b>13181354.5</b> | (11) 2 810 716 |
| (21) <b>13170715.0</b> | (11) 2 810 796 | (21) <b>13170956.0</b> | (11) 2 810 650 | (21) <b>13182471.6</b> | (11) 2 811 386 |
| (21) <b>13170716.8</b> | (11) 2 810 889 | (21) <b>13170958.6</b> | (11) 2 810 841 | (21) <b>13182473.2</b> | (11) 2 811 378 |
| (21) <b>13170720.0</b> | (11) 2 810 883 | (21) <b>13170966.9</b> | (11) 2 810 707 | (21) <b>13182875.8</b> | (11) 2 811 542 |
| (21) <b>13170721.8</b> | (11) 2 810 884 | (21) <b>13170974.3</b> | (11) 2 810 610 | (21) <b>13184106.6</b> | (11) 2 810 699 |
| (21) <b>13170727.5</b> | (11) 2 811 469 | (21) <b>13170975.0</b> | (11) 2 811 619 | (21) <b>13187947.0</b> | (11) 2 810 918 |
| (21) <b>13170730.9</b> | (11) 2 811 068 | (21) <b>13170985.9</b> | (11) 2 811 371 | (21) <b>13187999.1</b> | (11) 2 811 452 |
| (21) <b>13170731.7</b> | (11) 2 811 227 | (21) <b>13170989.1</b> | (11) 2 811 299 | (21) <b>13189488.3</b> | (11) 2 811 369 |
| (21) <b>13170733.3</b> | (11) 2 811 070 | (21) <b>13170995.8</b> | (11) 2 811 239 | (21) <b>13189747.2</b> | (11) 2 811 223 |
| (21) <b>13170734.1</b> | (11) 2 811 620 | (21) <b>13171000.6</b> | (11) 2 810 772 | (21) <b>13190376.7</b> | (11) 2 810 766 |
| (21) <b>13170735.8</b> | (11) 2 811 674 | (21) <b>13171001.4</b> | (11) 2 810 803 | (21) <b>13190475.7</b> | (11) 2 811 370 |
| (21) <b>13170736.6</b> | (11) 2 811 626 | (21) <b>13171011.3</b> | (11) 2 810 601 | (21) <b>13191963.1</b> | (11) 2 811 480 |
| (21) <b>13170738.2</b> | (11) 2 811 119 | (21) <b>13171027.9</b> | (11) 2 811 228 | (21) <b>13192854.1</b> | (11) 2 811 301 |
| (21) <b>13170740.8</b> | (11) 2 811 622 | (21) <b>13171028.7</b> | (11) 2 811 266 | (21) <b>13194227.8</b> | (11) 2 811 381 |
| (21) <b>13170745.7</b> | (11) 2 811 708 | (21) <b>13171040.2</b> | (11) 2 810 815 | (21) <b>13194359.9</b> | (11) 2 811 699 |
| (21) <b>13170747.3</b> | (11) 2 811 248 | (21) <b>13171042.8</b> | (11) 2 810 809 | (21) <b>13194772.3</b> | (11) 2 811 092 |
| (21) <b>13170748.1</b> | (11) 2 810 970 | (21) <b>13171043.6</b> | (11) 2 811 110 | (21) <b>13194781.4</b> | (11) 2 811 441 |
| (21) <b>13170750.7</b> | (11) 2 811 207 | (21) <b>13171044.4</b> | (11) 2 811 300 | (21) <b>13194962.0</b> | (11) 2 811 522 |
| (21) <b>13170756.4</b> | (11) 2 810 932 | (21) <b>13171045.1</b> | (11) 2 811 106 | (21) <b>13196756.4</b> | (11) 2 811 464 |
| (21) <b>13170757.2</b> | (11) 2 810 982 | (21) <b>13171049.3</b> | (11) 2 811 012 | (21) <b>13197246.5</b> | (11) 2 810 819 |
| (21) <b>13170759.8</b> | (11) 2 810 580 | (21) <b>13171050.1</b> | (11) 2 811 548 | (21) <b>13197944.5</b> | (11) 2 811 339 |
| (21) <b>13170761.4</b> | (11) 2 810 581 | (21) <b>13171053.5</b> | (11) 2 811 549 | (21) <b>13198185.4</b> | (11) 2 811 647 |

|                        |                |                        |                 |                        |                 |
|------------------------|----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| (21) <b>13199087.1</b> | (11) 2 811 365 | (21) <b>13700061.8</b> | (11) 2 809 484* | (21) <b>13700914.8</b> | (11) 2 809 612* |
| (21) <b>13199551.6</b> | (11) 2 811 523 | (87) WO 2013/113522    |                 | (87) WO 2013/113592    |                 |
| (21) <b>13199579.7</b> | (11) 2 811 729 | (21) <b>13700068.3</b> | (11) 2 809 896* | (21) <b>13700937.9</b> | (11) 2 809 521* |
| (21) <b>13275132.2</b> | (11) 2 811 256 | (87) WO 2013/113525    |                 | (87) WO 2013/113616    |                 |
| (21) <b>13275133.0</b> | (11) 2 810 865 | (21) <b>13700080.8</b> | (11) 2 809 528* | (21) <b>13701010.4</b> | (11) 2 809 536* |
| (21) <b>13275134.8</b> | (11) 2 811 320 | (87) WO 2013/113526    |                 | (87) WO 2013/113561    |                 |
| (21) <b>13275136.3</b> | (11) 2 810 845 | (21) <b>13700082.4</b> | (11) 2 809 965* | (21) <b>13701012.0</b> | (11) 2 809 296* |
| (21) <b>13290123.2</b> | (11) 2 811 170 | (87) WO 2013/113527    |                 | (87) WO 2013/113563    |                 |
| (21) <b>13290127.3</b> | (11) 2 811 515 | (21) <b>13700083.2</b> | (11) 2 809 963* | (21) <b>13701049.2</b> | (11) 2 809 663* |
| (21) <b>13305733.1</b> | (11) 2 811 752 | (87) WO 2013/113529    |                 | (87) WO 2013/113578    |                 |
| (21) <b>13305734.9</b> | (11) 2 811 719 | (21) <b>13700140.0</b> | (11) 2 809 964* | (21) <b>13701097.1</b> | (11) 2 810 334* |
| (21) <b>13305735.6</b> | (11) 2 811 692 | (87) WO 2013/113530    |                 | (87) WO 2013/113617    |                 |
| (21) <b>13305736.4</b> | (11) 2 811 574 | (21) <b>13700219.2</b> | (11) 2 809 967* | (21) <b>13701098.9</b> | (11) 2 810 335* |
| (21) <b>13305740.6</b> | (11) 2 811 646 | (87) WO 2013/113538    |                 | (87) WO 2013/113618    |                 |
| (21) <b>13305743.0</b> | (11) 2 811 709 | (21) <b>13700225.9</b> | (11) 2 809 757* | (21) <b>13701110.2</b> | (11) 2 809 559* |
| (21) <b>13305744.8</b> | (11) 2 811 305 | (87) WO 2013/113541    |                 | (87) WO 2013/113625    |                 |
| (21) <b>13305745.5</b> | (11) 2 810 948 | (21) <b>13700229.1</b> | (11) 2 809 943* | (21) <b>13701153.2</b> | (11) 2 809 253* |
| (21) <b>13305747.1</b> | (11) 2 810 949 | (87) WO 2013/113544    |                 | (87) WO 2013/115941    |                 |
| (21) <b>13305748.9</b> | (11) 2 810 950 | (21) <b>13700258.0</b> | (11) 2 809 639* | (21) <b>13701179.7</b> | (11) 2 810 323* |
| (21) <b>13305750.5</b> | (11) 2 811 710 | (87) WO 2013/113467    |                 | (87) WO 2013/115950    |                 |
| (21) <b>13305751.3</b> | (11) 2 811 463 | (21) <b>13700311.7</b> | (11) 2 809 723* | (21) <b>13701202.7</b> | (11) 2 809 595* |
| (21) <b>13305752.1</b> | (11) 2 811 769 | (87) WO 2013/113555    |                 | (87) WO 2013/113464    |                 |
| (21) <b>13305754.7</b> | (11) 2 811 711 | (21) <b>13700327.3</b> | (11) 2 809 988* | (21) <b>13701203.5</b> | (11) 2 810 221* |
| (21) <b>13305755.4</b> | (11) 2 810 600 | (87) WO 2013/113566    |                 | (87) WO 2013/113471    |                 |
| (21) <b>13305761.2</b> | (11) 2 810 922 | (21) <b>13700401.6</b> | (11) 2 810 127* | (21) <b>13701249.8</b> | (11) 2 809 201* |
| (21) <b>13305762.0</b> | (11) 2 810 955 | (87) WO 2013/113569    |                 | (87) WO 2013/113596    |                 |
| (21) <b>13305764.6</b> | (11) 2 811 427 | (21) <b>13700460.2</b> | (11) 2 809 640* | (21) <b>13701255.5</b> | (11) 2 809 732* |
| (21) <b>13305765.3</b> | (11) 2 811 428 | (87) WO 2013/113468    |                 | (87) WO 2013/113614    |                 |
| (21) <b>13305766.1</b> | (11) 2 811 593 | (21) <b>13700461.0</b> | (11) 2 809 641* | (21) <b>13701275.3</b> | (11) 2 809 759* |
| (21) <b>13305770.3</b> | (11) 2 810 621 | (87) WO 2013/113469    |                 | (87) WO 2013/113635    |                 |
| (21) <b>13305772.9</b> | (11) 2 811 770 | (21) <b>13700505.4</b> | (11) 2 809 966* | (21) <b>13701278.7</b> | (11) 2 810 343* |
| (21) <b>13305773.7</b> | (11) 2 811 809 | (87) WO 2013/113528    |                 | (87) WO 2013/113643    |                 |
| (21) <b>13360011.4</b> | (11) 2 811 789 | (21) <b>13700520.3</b> | (11) 2 809 756* | (21) <b>13701282.9</b> | (11) 2 809 644* |
| (21) <b>13380055.7</b> | (11) 2 811 197 | (87) WO 2013/113533    |                 | (87) WO 2013/113651    |                 |
| (21) <b>13382210.6</b> | (11) 2 810 802 | (21) <b>13700526.0</b> | (11) 2 810 031* | (21) <b>13701286.0</b> | (11) 2 809 609* |
| (21) <b>13382211.4</b> | (11) 2 811 475 | (87) WO 2013/113534    |                 | (87) WO 2013/113657    |                 |
| (21) <b>13382212.2</b> | (11) 2 810 675 | (21) <b>13700554.2</b> | (11) 2 809 928* | (21) <b>13701290.2</b> | (11) 2 810 386* |
| (21) <b>13382214.8</b> | (11) 2 811 107 | (87) WO 2013/113542    |                 | (87) WO 2013/113671    |                 |
| (21) <b>13382215.5</b> | (11) 2 811 108 | (21) <b>13700594.8</b> | (11) 2 810 073* | (21) <b>13701291.0</b> | (11) 2 810 286* |
| (21) <b>13382216.3</b> | (11) 2 810 821 | (87) WO 2013/103712    |                 | (87) WO 2013/113691    |                 |
| (21) <b>13382217.1</b> | (11) 2 811 359 | (21) <b>13700610.2</b> | (11) 2 810 503* | (21) <b>13701292.8</b> | (11) 2 809 944* |
| (21) <b>13382219.7</b> | (11) 2 811 726 | (87) WO 2013/115955    |                 | (87) WO 2013/113693    |                 |
| (21) <b>13382487.0</b> | (11) 2 811 727 | (21) <b>13700647.4</b> | (11) 2 809 599* | (21) <b>13701293.6</b> | (11) 2 809 401* |
| (21) <b>13401025.5</b> | (11) 2 811 525 | (87) WO 2013/113535    |                 | (87) WO 2013/113694    |                 |
| (21) <b>13405065.7</b> | (11) 2 810 724 | (21) <b>13700736.5</b> | (11) 2 809 735* | (21) <b>13701334.8</b> | (11) 2 810 432* |
| (21) <b>13405066.5</b> | (11) 2 810 725 | (87) WO 2013/113572    |                 | (87) WO 2013/115972    |                 |
| (21) <b>13405131.7</b> | (11) 2 811 232 | (21) <b>13700748.0</b> | (11) 2 809 154* | (21) <b>13701376.9</b> | (11) 2 809 649* |
| (21) <b>13425080.2</b> | (11) 2 811 625 | (87) WO 2013/113577    |                 | (87) WO 2013/113536    |                 |
| (21) <b>13425081.0</b> | (11) 2 810 692 | (21) <b>13700838.9</b> | (11) 2 810 162* | (21) <b>13701400.7</b> | (11) 2 810 003* |
|                        |                | (87) WO 2013/115960    |                 | (87) WO 2013/113552    |                 |
|                        |                | (21) <b>13700880.1</b> | (11) 2 810 132* | (21) <b>13701405.6</b> | (11) 2 809 486* |
|                        |                | (87) WO 2013/113554    |                 | (87) WO 2013/113557    |                 |
|                        |                | (21) <b>13700893.4</b> | (11) 2 810 128* | (21) <b>13701406.4</b> | (11) 2 810 204* |
|                        |                | (87) WO 2013/113568    |                 | (87) WO 2013/113559    |                 |
|                        |                | (21) <b>13700896.7</b> | (11) 2 810 399* | (21) <b>13701443.7</b> | (11) 2 810 470* |
|                        |                | (87) WO 2013/113570    |                 | (87) WO 2013/113623    |                 |
|                        |                | (21) <b>13700908.0</b> | (11) 2 809 956* | (21) <b>13701452.8</b> | (11) 2 809 477* |
|                        |                | (87) WO 2013/113586    |                 | (87) WO 2013/113630    |                 |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13701469.2</b><br>(87) WO 2013/113665 | (11) 2 809 781* | (21) <b>13701669.7</b><br>(87) WO 2013/113829 | (11) 2 809 653* | (21) <b>13702049.1</b><br>(87) WO 2013/113812 | (11) 2 810 133* |
| (21) <b>13701471.8</b><br>(87) WO 2013/113667 | (11) 2 809 629* | (21) <b>13701672.1</b><br>(87) WO 2013/113849 | (11) 2 809 435* | (21) <b>13702052.5</b><br>(87) WO 2013/113827 | (11) 2 809 971* |
| (21) <b>13701472.6</b><br>(87) WO 2013/113668 | (11) 2 810 500* | (21) <b>13701673.9</b><br>(87) WO 2013/113855 | (11) 2 809 440* | (21) <b>13702055.8</b><br>(87) WO 2013/113838 | (11) 2 809 657* |
| (21) <b>13701473.4</b><br>(87) WO 2013/113673 | (11) 2 810 320* | (21) <b>13701708.3</b><br>(87) WO 2013/113493 | (11) 2 809 613* | (21) <b>13702062.4</b><br>(87) WO 2013/113864 | (11) 2 810 075* |
| (21) <b>13701480.9</b><br>(87) WO 2013/113717 | (11) 2 810 331* | (21) <b>13701745.5</b><br>(87) WO 2013/113580 | (11) 2 810 371* | (21) <b>13702063.2</b><br>(87) WO 2013/113888 | (11) 2 810 535* |
| (21) <b>13701483.3</b><br>(87) WO 2013/113728 | (11) 2 809 984* | (21) <b>13701758.8</b><br>(87) WO 2013/113619 | (11) 2 809 763* | (21) <b>13702065.7</b><br>(87) WO 2013/113918 | (11) 2 809 627* |
| (21) <b>13701484.1</b><br>(87) WO 2013/113729 | (11) 2 809 343* | (21) <b>13701774.5</b><br>(87) WO 2013/113687 | (11) 2 810 007* | (21) <b>13702073.1</b><br>(87) WO 2013/113925 | (11) 2 810 457* |
| (21) <b>13701485.8</b><br>(87) WO 2013/113734 | (11) 2 809 492* | (21) <b>13701783.6</b><br>(87) WO 2013/113735 | (11) 2 809 758* | (21) <b>13702075.6</b><br>(87) WO 2013/113929 | (11) 2 810 223* |
| (21) <b>13701486.6</b><br>(87) WO 2013/113742 | (11) 2 809 158* | (21) <b>13701788.5</b><br>(87) WO 2013/113750 | (11) 2 809 697* | (21) <b>13702076.4</b><br>(87) WO 2013/113931 | (11) 2 809 719* |
| (21) <b>13701487.4</b><br>(87) WO 2013/113743 | (11) 2 809 633* | (21) <b>13701791.9</b><br>(87) WO 2013/113759 | (11) 2 810 019* | (21) <b>13702094.7</b><br>(87) WO 2013/114079 | (11) 2 809 765* |
| (21) <b>13701490.8</b><br>(87) WO 2013/113744 | (11) 2 810 077* | (21) <b>13701793.5</b><br>(87) WO 2013/113780 | (11) 2 810 387* | (21) <b>13702113.5</b><br>(87) WO 2013/115943 | (11) 2 810 419* |
| (21) <b>13701491.6</b><br>(87) WO 2013/113745 | (11) 2 809 297* | (21) <b>13701794.3</b><br>(87) WO 2013/113784 | (11) 2 809 581* | (21) <b>13702141.6</b><br>(87) WO 2013/115978 | (11) 2 810 452* |
| (21) <b>13701495.7</b><br>(87) WO 2013/113754 | (11) 2 809 638* | (21) <b>13701795.0</b><br>(87) WO 2013/113785 | (11) 2 809 636* | (21) <b>13702143.2</b><br>(87) WO 2013/115979 | (11) 2 810 423* |
| (21) <b>13701628.3</b><br>(87) WO 2013/113663 | (11) 2 810 074* | (21) <b>13701797.6</b><br>(87) WO 2013/113801 | (11) 2 809 355* | (21) <b>13702165.5</b><br>(87) WO 2013/116004 | (11) 2 809 737* |
| (21) <b>13701632.5</b><br>(87) WO 2013/113684 | (11) 2 810 013* | (21) <b>13701798.4</b><br>(87) WO 2013/113805 | (11) 2 809 618* | (21) <b>13702174.7</b><br>(87) WO 2013/116015 | (11) 2 810 504* |
| (21) <b>13701634.1</b><br>(87) WO 2013/113696 | (11) 2 809 800* | (21) <b>13701800.8</b><br>(87) WO 2013/113815 | (11) 2 809 499* | (21) <b>13702179.6</b><br>(87) WO 2013/116025 | (11) 2 809 676* |
| (21) <b>13701638.2</b><br>(87) WO 2013/113711 | (11) 2 810 487* | (21) <b>13701801.6</b><br>(87) WO 2013/113821 | (11) 2 809 333* | (21) <b>13702181.2</b><br>(87) WO 2013/116027 | (11) 2 809 703* |
| (21) <b>13701639.0</b><br>(87) WO 2013/113715 | (11) 2 809 659* | (21) <b>13701803.2</b><br>(87) WO 2013/113852 | (11) 2 809 802* | (21) <b>13702185.3</b><br>(87) WO 2013/116043 | (11) 2 810 442* |
| (21) <b>13701640.8</b><br>(87) WO 2013/113718 | (11) 2 809 818* | (21) <b>13701807.3</b><br>(87) WO 2013/113857 | (11) 2 809 320* | (21) <b>13702189.5</b><br>(87) WO 2013/113501 | (11) 2 809 353* |
| (21) <b>13701643.2</b><br>(87) WO 2013/113741 | (11) 2 809 700* | (21) <b>13701863.6</b><br>(87) WO 2013/114015 | (11) 2 809 635* | (21) <b>13702208.3</b><br>(87) WO 2013/113626 | (11) 2 810 340* |
| (21) <b>13701646.5</b><br>(87) WO 2013/113747 | (11) 2 809 327* | (21) <b>13701920.4</b><br>(87) WO 2013/113491 | (11) 2 809 750* | (21) <b>13702214.1</b><br>(87) WO 2013/113746 | (11) 2 809 295* |
| (21) <b>13701649.9</b><br>(87) WO 2013/113767 | (11) 2 809 301* | (21) <b>13701974.1</b><br>(87) WO 2013/113591 | (11) 2 809 531* | (21) <b>13702219.0</b><br>(87) WO 2013/113799 | (11) 2 809 321* |
| (21) <b>13701651.5</b><br>(87) WO 2013/113774 | (11) 2 809 336* | (21) <b>13702014.5</b><br>(87) WO 2013/113646 | (11) 2 809 777* | (21) <b>13702221.6</b><br>(87) WO 2013/113811 | (11) 2 809 831* |
| (21) <b>13701659.8</b><br>(87) WO 2013/113804 | (11) 2 810 093* | (21) <b>13702027.7</b><br>(87) WO 2013/113701 | (11) 2 810 339* | (21) <b>13702224.0</b><br>(87) WO 2013/113858 | (11) 2 809 233* |
| (21) <b>13701660.6</b><br>(87) WO 2013/113810 | (11) 2 809 825* | (21) <b>13702033.5</b><br>(87) WO 2013/113723 | (11) 2 809 200* | (21) <b>13702225.7</b><br>(87) WO 2013/113860 | (11) 2 809 669* |
| (21) <b>13701661.4</b><br>(87) WO 2013/113813 | (11) 2 809 500* | (21) <b>13702035.0</b><br>(87) WO 2013/113727 | (11) 2 809 546* | (21) <b>13702227.3</b><br>(87) WO 2013/113889 | (11) 2 809 803* |
| (21) <b>13701662.2</b><br>(87) WO 2013/113816 | (11) 2 809 801* | (21) <b>13702036.8</b><br>(87) WO 2013/113736 | (11) 2 809 352* | (21) <b>13702228.1</b><br>(87) WO 2013/113905 | (11) 2 810 256* |
| (21) <b>13701663.0</b><br>(87) WO 2013/113818 | (11) 2 809 378* | (21) <b>13702040.0</b><br>(87) WO 2013/113752 | (11) 2 809 698* | (21) <b>13702232.3</b><br>(87) WO 2013/113932 | (11) 2 809 696* |
| (21) <b>13701667.1</b><br>(87) WO 2013/113823 | (11) 2 809 845* | (21) <b>13702048.3</b><br>(87) WO 2013/113807 | (11) 2 809 619* | (21) <b>13702233.1</b><br>(87) WO 2013/113933 | (11) 2 809 687* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13702234.9</b><br>(87) WO 2013/113935 | (11) 2 809 692* | (21) <b>13702587.0</b><br>(87) WO 2013/113558 | (11) 2 809 494* | (21) <b>13702879.1</b><br>(87) WO 2013/116434 | (11) 2 809 738* |
| (21) <b>13702235.6</b><br>(87) WO 2013/113938 | (11) 2 809 720* | (21) <b>13702595.3</b><br>(87) WO 2013/113598 | (11) 2 809 832* | (21) <b>13702920.3</b><br>(87) WO 2013/113513 | (11) 2 809 196* |
| (21) <b>13702256.2</b><br>(87) WO 2013/114074 | (11) 2 809 192* | (21) <b>13702601.9</b><br>(87) WO 2013/113608 | (11) 2 809 843* | (21) <b>13702922.9</b><br>(87) WO 2013/113519 | (11) 2 809 545* |
| (21) <b>13702280.2</b><br>(87) WO 2013/115946 | (11) 2 810 521* | (21) <b>13702602.7</b><br>(87) WO 2013/113609 | (11) 2 809 844* | (21) <b>13702923.7</b><br>(87) WO 2013/113520 | (11) 2 810 269* |
| (21) <b>13702311.5</b><br>(87) WO 2013/115996 | (11) 2 809 480* | (21) <b>13702608.4</b><br>(87) WO 2013/113622 | (11) 2 809 779* | (21) <b>13702952.6</b><br>(87) WO 2013/113639 | (11) 2 810 024* |
| (21) <b>13702324.8</b><br>(87) WO 2013/113308 | (11) 2 810 001* | (21) <b>13702612.6</b><br>(87) WO 2013/113628 | (11) 2 809 478* | (21) <b>13702954.2</b><br>(87) WO 2013/113644 | (11) 2 809 571* |
| (21) <b>13702341.2</b><br>(87) WO 2013/113498 | (11) 2 809 155* | (21) <b>13702621.7</b><br>(87) WO 2013/113712 | (11) 2 810 394* | (21) <b>13702958.3</b><br>(87) WO 2013/113647 | (11) 2 810 463* |
| (21) <b>13702344.6</b><br>(87) WO 2013/113512 | (11) 2 809 488* | (21) <b>13702622.5</b><br>(87) WO 2013/113722 | (11) 2 810 198* | (21) <b>13702961.7</b><br>(87) WO 2013/113650 | (11) 2 809 580* |
| (21) <b>13702345.3</b><br>(87) WO 2013/113514 | (11) 2 809 366* | (21) <b>13702626.6</b><br>(87) WO 2013/113837 | (11) 2 809 833* | (21) <b>13702962.5</b><br>(87) WO 2013/113653 | (11) 2 809 501* |
| (21) <b>13702372.7</b><br>(87) WO 2013/113573 | (11) 2 810 312* | (21) <b>13702627.4</b><br>(87) WO 2013/113847 | (11) 2 809 436* | (21) <b>13702969.0</b><br>(87) WO 2013/113686 | (11) 2 809 535* |
| (21) <b>13702423.8</b><br>(87) WO 2013/113652 | (11) 2 809 406* | (21) <b>13702634.0</b><br>(87) WO 2013/113892 | (11) 2 810 489* | (21) <b>13702971.6</b><br>(87) WO 2013/113690 | (11) 2 809 307* |
| (21) <b>13702427.9</b><br>(87) WO 2013/113681 | (11) 2 809 574* | (21) <b>13702636.5</b><br>(87) WO 2013/113906 | (11) 2 809 363* | (21) <b>13702972.4</b><br>(87) WO 2013/113692 | (11) 2 810 135* |
| (21) <b>13702439.4</b><br>(87) WO 2013/113797 | (11) 2 809 717* | (21) <b>13702637.3</b><br>(87) WO 2013/113912 | (11) 2 809 713* | (21) <b>13702974.0</b><br>(87) WO 2013/113700 | (11) 2 810 008* |
| (21) <b>13702441.0</b><br>(87) WO 2013/113814 | (11) 2 809 718* | (21) <b>13702638.1</b><br>(87) WO 2013/113936 | (11) 2 809 693* | (21) <b>13702975.7</b><br>(87) WO 2013/113704 | (11) 2 809 265* |
| (21) <b>13702446.9</b><br>(87) WO 2013/113866 | (11) 2 809 577* | (21) <b>13702639.9</b><br>(87) WO 2013/113937 | (11) 2 809 694* | (21) <b>13702979.9</b><br>(87) WO 2013/113775 | (11) 2 809 460* |
| (21) <b>13702452.7</b><br>(87) WO 2013/113872 | (11) 2 810 086* | (21) <b>13702643.1</b><br>(87) WO 2013/113944 | (11) 2 809 628* | (21) <b>13702982.3</b><br>(87) WO 2013/113786 | (11) 2 810 016* |
| (21) <b>13702457.6</b><br>(87) WO 2013/113880 | (11) 2 809 722* | (21) <b>13702681.1</b><br>(87) WO 2013/115986 | (11) 2 809 955* | (21) <b>13702983.1</b><br>(87) WO 2013/113794 | (11) 2 809 557* |
| (21) <b>13702469.1</b><br>(87) WO 2013/113903 | (11) 2 809 416* | (21) <b>13702707.4</b><br>(87) WO 2013/116040 | (11) 2 810 395* | (21) <b>13702984.9</b><br>(87) WO 2013/113795 | (11) 2 809 567* |
| (21) <b>13702472.5</b><br>(87) WO 2013/113915 | (11) 2 809 645* | (21) <b>13702738.9</b><br>(87) WO 2013/113474 | (11) 2 810 005* | (21) <b>13702992.2</b><br>(87) WO 2013/113824 | (11) 2 809 642* |
| (21) <b>13702479.0</b><br>(87) WO 2013/113924 | (11) 2 810 458* | (21) <b>13702776.9</b><br>(87) WO 2013/113640 | (11) 2 809 588* | (21) <b>13702993.0</b><br>(87) WO 2013/113850 | (11) 2 809 490* |
| (21) <b>13702481.6</b><br>(87) WO 2013/113941 | (11) 2 810 065* | (21) <b>13702781.9</b><br>(87) WO 2013/113669 | (11) 2 809 652* | (21) <b>13703001.1</b><br>(87) WO 2013/113859 | (11) 2 809 754* |
| (21) <b>13702504.5</b><br>(87) WO 2013/114080 | (11) 2 810 543* | (21) <b>13702797.5</b><br>(87) WO 2013/113768 | (11) 2 809 483* | (21) <b>13703008.6</b><br>(87) WO 2013/113881 | (11) 2 809 897* |
| (21) <b>13702534.2</b><br>(87) WO 2013/115969 | (11) 2 809 422* | (21) <b>13702825.4</b><br>(87) WO 2013/114123 | (11) 2 809 814* | (21) <b>13703009.4</b><br>(87) WO 2013/113882 | (11) 2 809 898* |
| (21) <b>13702549.0</b><br>(87) WO 2013/116019 | (11) 2 810 401* | (21) <b>13702872.6</b><br>(87) WO 2013/116174 | (11) 2 809 647* | (21) <b>13703013.6</b><br>(87) WO 2013/113902 | (11) 2 809 951* |
| (21) <b>13702554.0</b><br>(87) WO 2013/116026 | (11) 2 809 704* | (21) <b>13702873.4</b><br>(87) WO 2013/116215 | (11) 2 809 822* | (21) <b>13703014.4</b><br>(87) WO 2013/113908 | (11) 2 809 178* |
| (21) <b>13702564.9</b><br>(87) WO 2013/116065 | (11) 2 809 661* | (21) <b>13702874.2</b><br>(87) WO 2013/116251 | (11) 2 809 157* | (21) <b>13703016.9</b><br>(87) WO 2013/113913 | (11) 2 810 537* |
| (21) <b>13702572.2</b><br>(87) WO 2013/113486 | (11) 2 809 624* | (21) <b>13702876.7</b><br>(87) WO 2013/116296 | (11) 2 809 681* | (21) <b>13703020.1</b><br>(87) WO 2013/113919 | (11) 2 809 558* |
| (21) <b>13702573.0</b><br>(87) WO 2013/113489 | (11) 2 810 317* | (21) <b>13702877.5</b><br>(87) WO 2013/116323 | (11) 2 810 304* | (21) <b>13703024.3</b><br>(87) WO 2013/113928 | (11) 2 809 432* |
| (21) <b>13702577.1</b><br>(87) WO 2013/113517 | (11) 2 809 367* | (21) <b>13702878.3</b><br>(87) WO 2013/116383 | (11) 2 809 330* | (21) <b>13703119.1</b><br>(87) WO 2013/114102 | (11) 2 810 324* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13703121.7</b><br>(87) WO 2013/114113 | (11) 2 809 670* | (21) <b>13703297.5</b><br>(87) WO 2013/116344 | (11) 2 810 522* | (21) <b>13703507.7</b><br>(87) WO 2013/116629 | (11) 2 810 358* |
| (21) <b>13703123.3</b><br>(87) WO 2013/114116 | (11) 2 809 714* | (21) <b>13703299.1</b><br>(87) WO 2013/116346 | (11) 2 809 286* | (21) <b>13703508.5</b><br>(87) WO 2013/116639 | (11) 2 809 347* |
| (21) <b>13703124.1</b><br>(87) WO 2013/114121 | (11) 2 809 569* | (21) <b>13703302.3</b><br>(87) WO 2013/116432 | (11) 2 809 774* | (21) <b>13703546.5</b><br>(87) WO 2013/113689 | (11) 2 809 816* |
| (21) <b>13703125.8</b><br>(87) WO 2013/114125 | (11) 2 810 402* | (21) <b>13703304.9</b><br>(87) WO 2013/116441 | (11) 2 810 177* | (21) <b>13703547.3</b><br>(87) WO 2013/113707 | (11) 2 810 213* |
| (21) <b>13703126.6</b><br>(87) WO 2013/114142 | (11) 2 810 284* | (21) <b>13703306.4</b><br>(87) WO 2013/116445 | (11) 2 809 511* | (21) <b>13703551.5</b><br>(87) WO 2013/113724 | (11) 2 809 430* |
| (21) <b>13703198.5</b><br>(87) WO 2013/116012 | (11) 2 810 062* | (21) <b>13703307.2</b><br>(87) WO 2013/116453 | (11) 2 810 002* | (21) <b>13703552.3</b><br>(87) WO 2013/113731 | (11) 2 809 541* |
| (21) <b>13703207.4</b><br>(87) WO 2013/116018 | (11) 2 810 363* | (21) <b>13703310.6</b><br>(87) WO 2013/116521 | (11) 2 809 384* | (21) <b>13703553.1</b><br>(87) WO 2013/113733 | (11) 2 810 481* |
| (21) <b>13703211.6</b><br>(87) WO 2013/116029 | (11) 2 809 637* | (21) <b>13703317.1</b><br>(87) WO 2013/113465 | (11) 2 809 724* | (21) <b>13703561.4</b><br>(87) WO 2013/113863 | (11) 2 809 658* |
| (21) <b>13703233.0</b><br>(87) WO 2013/116074 | (11) 2 809 221* | (21) <b>13703322.1</b><br>(87) WO 2013/113481 | (11) 2 810 017* | (21) <b>13703562.2</b><br>(87) WO 2013/113917 | (11) 2 809 785* |
| (21) <b>13703234.8</b><br>(87) WO 2013/116075 | (11) 2 809 651* | (21) <b>13703326.2</b><br>(87) WO 2013/113492 | (11) 2 809 474* | (21) <b>13703637.2</b><br>(87) WO 2013/114093 | (11) 2 809 880* |
| (21) <b>13703235.5</b><br>(87) WO 2013/116077 | (11) 2 810 085* | (21) <b>13703328.8</b><br>(87) WO 2013/113502 | (11) 2 809 354* | (21) <b>13703638.0</b><br>(87) WO 2013/114126 | (11) 2 809 203* |
| (21) <b>13703241.3</b><br>(87) WO 2013/116091 | (11) 2 809 961* | (21) <b>13703331.2</b><br>(87) WO 2013/083855 | (11) 2 810 107* | (21) <b>13703680.2</b><br>(87) WO 2013/116089 | (11) 2 809 979* |
| (21) <b>13703249.6</b><br>(87) WO 2013/116108 | (11) 2 810 496* | (21) <b>13703349.4</b><br>(87) WO 2013/113672 | (11) 2 809 554* | (21) <b>13703684.4</b><br>(87) WO 2013/116142 | (11) 2 809 255* |
| (21) <b>13703261.1</b><br>(87) WO 2013/116124 | (11) 2 809 538* | (21) <b>13703352.8</b><br>(87) WO 2013/113699 | (11) 2 809 804* | (21) <b>13703687.7</b><br>(87) WO 2013/116158 | (11) 2 809 372* |
| (21) <b>13703262.9</b><br>(87) WO 2013/116128 | (11) 2 810 396* | (21) <b>13703353.6</b><br>(87) WO 2013/113705 | (11) 2 809 298* | (21) <b>13703696.8</b><br>(87) WO 2013/116277 | (11) 2 809 550* |
| (21) <b>13703263.7</b><br>(87) WO 2013/116132 | (11) 2 810 478* | (21) <b>13703356.9</b><br>(87) WO 2013/113809 | (11) 2 809 459* | (21) <b>13703698.4</b><br>(87) WO 2013/116291 | (11) 2 809 671* |
| (21) <b>13703267.8</b><br>(87) WO 2013/116156 | (11) 2 809 407* | (21) <b>13703357.7</b><br>(87) WO 2013/113819 | (11) 2 809 848* | (21) <b>13703702.4</b><br>(87) WO 2013/116352 | (11) 2 810 433* |
| (21) <b>13703272.8</b><br>(87) WO 2013/116172 | (11) 2 810 397* | (21) <b>13703360.1</b><br>(87) WO 2013/113832 | (11) 2 809 465* | (21) <b>13703703.2</b><br>(87) WO 2013/116360 | (11) 2 810 434* |
| (21) <b>13703273.6</b><br>(87) WO 2013/116177 | (11) 2 810 014* | (21) <b>13703361.9</b><br>(87) WO 2013/113835 | (11) 2 809 973* | (21) <b>13703706.5</b><br>(87) WO 2013/116418 | (11) 2 810 448* |
| (21) <b>13703274.4</b><br>(87) WO 2013/116178 | (11) 2 810 010* | (21) <b>13703363.5</b><br>(87) WO 2013/113839 | (11) 2 809 530* | (21) <b>13703707.3</b><br>(87) WO 2013/116422 | (11) 2 809 743* |
| (21) <b>13703276.9</b><br>(87) WO 2013/116189 | (11) 2 809 827* | (21) <b>13703368.4</b><br>(87) WO 2013/113874 | (11) 2 809 443* | (21) <b>13703710.7</b><br>(87) WO 2013/116573 | (11) 2 809 242* |
| (21) <b>13703277.7</b><br>(87) WO 2013/116191 | (11) 2 809 828* | (21) <b>13703370.0</b><br>(87) WO 2013/113896 | (11) 2 810 022* | (21) <b>13703711.5</b><br>(87) WO 2013/116574 | (11) 2 809 268* |
| (21) <b>13703280.1</b><br>(87) WO 2013/116196 | (11) 2 809 731* | (21) <b>13703460.9</b><br>(87) WO 2013/114086 | (11) 2 810 523* | (21) <b>13703712.3</b><br>(87) WO 2013/116617 | (11) 2 809 270* |
| (21) <b>13703282.7</b><br>(87) WO 2013/116201 | (11) 2 809 234* | (21) <b>13703461.7</b><br>(87) WO 2013/114087 | (11) 2 810 524* | (21) <b>13703728.9</b><br>(87) WO 2013/113504 | (11) 2 809 786* |
| (21) <b>13703284.3</b><br>(87) WO 2013/116211 | (11) 2 810 491* | (21) <b>13703464.1</b><br>(87) WO 2013/114090 | (11) 2 809 485* | (21) <b>13703729.7</b><br>(87) WO 2013/113518 | (11) 2 809 454* |
| (21) <b>13703287.6</b><br>(87) WO 2013/116236 | (11) 2 809 667* | (21) <b>13703465.8</b><br>(87) WO 2013/114101 | (11) 2 809 568* | (21) <b>13703751.1</b><br>(87) WO 2013/113738 | (11) 2 809 664* |
| (21) <b>13703292.6</b><br>(87) WO 2013/116268 | (11) 2 810 417* | (21) <b>13703468.2</b><br>(87) WO 2013/114112 | (11) 2 809 350* | (21) <b>13703752.9</b><br>(87) WO 2013/113758 | (11) 2 810 020* |
| (21) <b>13703293.4</b><br>(87) WO 2013/116272 | (11) 2 810 475* | (21) <b>13703498.9</b><br>(87) WO 2013/116287 | (11) 2 809 684* | (21) <b>13703759.4</b><br>(87) WO 2013/113840 | (11) 2 809 205* |
| (21) <b>13703295.9</b><br>(87) WO 2013/116293 | (11) 2 809 312* | (21) <b>13703506.9</b><br>(87) WO 2013/116591 | (11) 2 809 346* | (21) <b>13703763.6</b><br>(87) WO 2013/113943 | (11) 2 809 959* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13703870.9</b><br>(87) WO 2013/114124 | (11) 2 809 957* | (21) <b>13704184.4</b><br>(87) WO 2013/114022 | (11) 2 810 049* | (21) <b>13704391.5</b><br>(87) WO 2013/113926 | (11) 2 810 189* |
| (21) <b>13703871.7</b><br>(87) WO 2013/114127 | (11) 2 809 287* | (21) <b>13704197.6</b><br>(87) WO 2013/114024 | (11) 2 809 887* | (21) <b>13704393.1</b><br>(87) WO 2013/113934 | (11) 2 809 690* |
| (21) <b>13703872.5</b><br>(87) WO 2013/114129 | (11) 2 809 565* | (21) <b>13704200.8</b><br>(87) WO 2013/114025 | (11) 2 810 034* | (21) <b>13704488.9</b><br>(87) WO 2013/114226 | (11) 2 809 508* |
| (21) <b>13703939.2</b><br>(87) WO 2013/116044 | (11) 2 810 319* | (21) <b>13704209.9</b><br>(87) WO 2013/114028 | (11) 2 810 436* | (21) <b>13704502.7</b><br>(87) WO 2013/115728 | (11) 2 809 293* |
| (21) <b>13703946.7</b><br>(87) WO 2013/116082 | (11) 2 809 516* | (21) <b>13704214.9</b><br>(87) WO 2013/114031 | (11) 2 810 203* | (21) <b>13704514.2</b><br>(87) WO 2013/116103 | (11) 2 809 715* |
| (21) <b>13703952.5</b><br>(87) WO 2013/116093 | (11) 2 809 271* | (21) <b>13704268.5</b><br>(87) WO 2013/115998 | (11) 2 810 214* | (21) <b>13704517.5</b><br>(87) WO 2013/116270 | (11) 2 810 497* |
| (21) <b>13703954.1</b><br>(87) WO 2013/116095 | (11) 2 809 464* | (21) <b>13704282.6</b><br>(87) WO 2013/116016 | (11) 2 810 420* | (21) <b>13704521.7</b><br>(87) WO 2013/116372 | (11) 2 810 425* |
| (21) <b>13703964.0</b><br>(87) WO 2013/116175 | (11) 2 809 794* | (21) <b>13704293.3</b><br>(87) WO 2013/116081 | (11) 2 810 437* | (21) <b>13704523.3</b><br>(87) WO 2013/116421 | (11) 2 809 770* |
| (21) <b>13703974.9</b><br>(87) WO 2013/116267 | (11) 2 809 977* | (21) <b>13704304.8</b><br>(87) WO 2013/116146 | (11) 2 809 455* | (21) <b>13704533.2</b><br>(87) WO 2013/116640 | (11) 2 809 615* |
| (21) <b>13703976.4</b><br>(87) WO 2013/116350 | (11) 2 810 435* | (21) <b>13704313.9</b><br>(87) WO 2013/116300 | (11) 2 809 437* | (21) <b>13704535.7</b><br>(87) WO 2013/116647 | (11) 2 809 438* |
| (21) <b>13703977.2</b><br>(87) WO 2013/116355 | (11) 2 810 336* | (21) <b>13704314.7</b><br>(87) WO 2013/116325 | (11) 2 809 315* | (21) <b>13704538.1</b><br>(87) WO 2013/116786 | (11) 2 809 324* |
| (21) <b>13703979.8</b><br>(87) WO 2013/116419 | (11) 2 810 318* | (21) <b>13704315.4</b><br>(87) WO 2013/116335 | (11) 2 809 823* | (21) <b>13704539.9</b><br>(87) WO 2013/116790 | (11) 2 810 464* |
| (21) <b>13703982.2</b><br>(87) WO 2013/116547 | (11) 2 809 392* | (21) <b>13704316.2</b><br>(87) WO 2013/116338 | (11) 2 809 747* | (21) <b>13704563.9</b><br>(87) WO 2013/113737 | (11) 2 809 592* |
| (21) <b>13703983.0</b><br>(87) WO 2013/116596 | (11) 2 809 626* | (21) <b>13704317.0</b><br>(87) WO 2013/116366 | (11) 2 809 326* | (21) <b>13704566.2</b><br>(87) WO 2013/113886 | (11) 2 810 341* |
| (21) <b>13703984.8</b><br>(87) WO 2013/116621 | (11) 2 809 169* | (21) <b>13704319.6</b><br>(87) WO 2013/116398 | (11) 2 810 374* | (21) <b>13704570.4</b><br>(87) WO 2013/113923 | (11) 2 810 459* |
| (21) <b>13703986.3</b><br>(87) WO 2013/113050 | (11) 2 810 400* | (21) <b>13704320.4</b><br>(87) WO 2013/116415 | (11) 2 810 438* | (21) <b>13704572.0</b><br>(87) WO 2013/113945 | (11) 2 810 338* |
| (21) <b>13703994.7</b><br>(87) WO 2013/113488 | (11) 2 809 601* | (21) <b>13704322.0</b><br>(87) WO 2013/116423 | (11) 2 810 485* | (21) <b>13704643.9</b><br>(87) WO 2013/115987 | (11) 2 810 415* |
| (21) <b>13704029.1</b><br>(87) WO 2013/113796 | (11) 2 809 805* | (21) <b>13704327.9</b><br>(87) WO 2013/116554 | (11) 2 810 421* | (21) <b>13704666.0</b><br>(87) WO 2013/116145 | (11) 2 809 394* |
| (21) <b>13704033.3</b><br>(87) WO 2013/113817 | (11) 2 809 504* | (21) <b>13704329.5</b><br>(87) WO 2013/116609 | (11) 2 809 150* | (21) <b>13704668.6</b><br>(87) WO 2013/116155 | (11) 2 809 248* |
| (21) <b>13704035.8</b><br>(87) WO 2013/113833 | (11) 2 809 420* | (21) <b>13704330.3</b><br>(87) WO 2013/116633 | (11) 2 809 362* | (21) <b>13704675.1</b><br>(87) WO 2013/116275 | (11) 2 810 484* |
| (21) <b>13704037.4</b><br>(87) WO 2013/113842 | (11) 2 810 040* | (21) <b>13704331.1</b><br>(87) WO 2013/116636 | (11) 2 809 421* | (21) <b>13704676.9</b><br>(87) WO 2013/116279 | (11) 2 809 266* |
| (21) <b>13704038.2</b><br>(87) WO 2013/113845 | (11) 2 810 000* | (21) <b>13704332.9</b><br>(87) WO 2013/116655 | (11) 2 809 246* | (21) <b>13704677.7</b><br>(87) WO 2013/116305 | (11) 2 809 222* |
| (21) <b>13704045.7</b><br>(87) WO 2013/113871 | (11) 2 809 958* | (21) <b>13704334.5</b><br>(87) WO 2013/116778 | (11) 2 809 788* | (21) <b>13704680.1</b><br>(87) WO 2013/116363 | (11) 2 810 505* |
| (21) <b>13704046.5</b><br>(87) WO 2013/113878 | (11) 2 809 856* | (21) <b>13704335.2</b><br>(87) WO 2013/116803 | (11) 2 810 510* | (21) <b>13704682.7</b><br>(87) WO 2013/116381 | (11) 2 809 871* |
| (21) <b>13704142.2</b><br>(87) WO 2013/113990 | (11) 2 809 448* | (21) <b>13704352.7</b><br>(87) WO 2013/113515 | (11) 2 809 368* | (21) <b>13704683.5</b><br>(87) WO 2013/116403 | (11) 2 810 511* |
| (21) <b>13704143.0</b><br>(87) WO 2013/113998 | (11) 2 809 620* | (21) <b>13704378.2</b><br>(87) WO 2013/113706 | (11) 2 809 614* | (21) <b>13704684.3</b><br>(87) WO 2013/116487 | (11) 2 810 430* |
| (21) <b>13704163.8</b><br>(87) WO 2013/114017 | (11) 2 809 525* | (21) <b>13704384.0</b><br>(87) WO 2013/113884 | (11) 2 809 140* | (21) <b>13704686.8</b><br>(87) WO 2013/116552 | (11) 2 809 281* |
| (21) <b>13704164.6</b><br>(87) WO 2013/114018 | (11) 2 809 524* | (21) <b>13704386.5</b><br>(87) WO 2013/113893 | (11) 2 809 736* | (21) <b>13704687.6</b><br>(87) WO 2013/116556 | (11) 2 810 468* |
| (21) <b>13704181.0</b><br>(87) WO 2013/114021 | (11) 2 810 367* | (21) <b>13704388.1</b><br>(87) WO 2013/113910 | (11) 2 809 806* | (21) <b>13704689.2</b><br>(87) WO 2013/116594 | (11) 2 809 820* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13704690.0</b><br>(87) WO 2013/116628 | (11) 2 809 515* | (21) <b>13705056.3</b><br>(87) WO 2013/116610 | (11) 2 809 237* | (21) <b>13705603.2</b><br>(87) WO 2013/115405 | (11) 2 810 110* |
| (21) <b>13704691.8</b><br>(87) WO 2013/116649 | (11) 2 809 695* | (21) <b>13705093.6</b><br>(87) WO 2013/113311 | (11) 2 810 311* | (21) <b>13705605.7</b><br>(87) WO 2013/115662 | (11) 2 809 206* |
| (21) <b>13704728.8</b><br>(87) WO 2013/113670 | (11) 2 810 042* | (21) <b>13705098.5</b><br>(87) WO 2013/113494 | (11) 2 809 946* | (21) <b>13705629.7</b><br>(87) WO 2013/116078 | (11) 2 810 055* |
| (21) <b>13704739.5</b><br>(87) WO 2013/113901 | (11) 2 809 475* | (21) <b>13705099.3</b><br>(87) WO 2013/113509 | (11) 2 809 463* | (21) <b>13705630.5</b><br>(87) WO 2013/116080 | (11) 2 810 056* |
| (21) <b>13704741.1</b><br>(87) WO 2013/113927 | (11) 2 809 712* | (21) <b>13705114.0</b><br>(87) WO 2013/113793 | (11) 2 809 456* | (21) <b>13705631.3</b><br>(87) WO 2013/116083 | (11) 2 810 347* |
| (21) <b>13704821.1</b><br>(87) WO 2013/114104 | (11) 2 810 234* | (21) <b>13705115.7</b><br>(87) WO 2013/113861 | (11) 2 810 050* | (21) <b>13705632.1</b><br>(87) WO 2013/116097 | (11) 2 809 391* |
| (21) <b>13704841.9</b><br>(87) WO 2013/116006 | (11) 2 810 115* | (21) <b>13705225.4</b><br>(87) WO 2013/114076 | (11) 2 809 852* | (21) <b>13705638.8</b><br>(87) WO 2013/116192 | (11) 2 810 030* |
| (21) <b>13704851.8</b><br>(87) WO 2013/116137 | (11) 2 809 978* | (21) <b>13705227.0</b><br>(87) WO 2013/114095 | (11) 2 810 321* | (21) <b>13705641.2</b><br>(87) WO 2013/116237 | (11) 2 810 398* |
| (21) <b>13704853.4</b><br>(87) WO 2013/116180 | (11) 2 810 195* | (21) <b>13705228.8</b><br>(87) WO 2013/114099 | (11) 2 810 082* | (21) <b>13705645.3</b><br>(87) WO 2013/116499 | (11) 2 809 238* |
| (21) <b>13704856.7</b><br>(87) WO 2013/116466 | (11) 2 810 141* | (21) <b>13705253.6</b><br>(87) WO 2013/108147 | (11) 2 810 453* | (21) <b>13705646.1</b><br>(87) WO 2013/116519 | (11) 2 810 270* |
| (21) <b>13704859.1</b><br>(87) WO 2013/116604 | (11) 2 810 190* | (21) <b>13705275.9</b><br>(87) WO 2013/115714 | (11) 2 810 390* | (21) <b>13705647.9</b><br>(87) WO 2013/116534 | (11) 2 810 513* |
| (21) <b>13704860.9</b><br>(87) WO 2013/116608 | (11) 2 810 439* | (21) <b>13705280.9</b><br>(87) WO 2013/115718 | (11) 2 810 414* | (21) <b>13705654.5</b><br>(87) WO 2013/116681 | (11) 2 810 211* |
| (21) <b>13704861.7</b><br>(87) WO 2013/116687 | (11) 2 809 167* | (21) <b>13705281.7</b><br>(87) WO 2013/115719 | (11) 2 809 151* | (21) <b>13705656.0</b><br>(87) WO 2013/116737 | (11) 2 810 526* |
| (21) <b>13704863.3</b><br>(87) WO 2013/116720 | (11) 2 809 323* | (21) <b>13705302.1</b><br>(87) WO 2013/116337 | (11) 2 810 357* | (21) <b>13705659.4</b><br>(87) WO 2013/116743 | (11) 2 810 207* |
| (21) <b>13704865.8</b><br>(87) WO 2013/116849 | (11) 2 810 440* | (21) <b>13705307.0</b><br>(87) WO 2013/116414 | (11) 2 810 449* | (21) <b>13705660.2</b><br>(87) WO 2013/116748 | (11) 2 810 099* |
| (21) <b>13704885.6</b><br>(87) WO 2013/113583 | (11) 2 810 444* | (21) <b>13705308.8</b><br>(87) WO 2013/116417 | (11) 2 810 450* | (21) <b>13705661.0</b><br>(87) WO 2013/116766 | (11) 2 809 411* |
| (21) <b>13704889.8</b><br>(87) WO 2013/113763 | (11) 2 810 257* | (21) <b>13705309.6</b><br>(87) WO 2013/116468 | (11) 2 809 821* | (21) <b>13705662.8</b><br>(87) WO 2013/116784 | (11) 2 810 466* |
| (21) <b>13704894.8</b><br>(87) WO 2013/113862 | (11) 2 809 604* | (21) <b>13705314.6</b><br>(87) WO 2013/116586 | (11) 2 810 353* | (21) <b>13705732.9</b><br>(87) WO 2013/113725 | (11) 2 810 154* |
| (21) <b>13704895.5</b><br>(87) WO 2013/113870 | (11) 2 810 191* | (21) <b>13705315.3</b><br>(87) WO 2013/116587 | (11) 2 810 354* | (21) <b>13705733.7</b><br>(87) WO 2013/113726 | (11) 2 809 985* |
| (21) <b>13704899.7</b><br>(87) WO 2013/113930 | (11) 2 809 691* | (21) <b>13705317.9</b><br>(87) WO 2013/116593 | (11) 2 809 170* | (21) <b>13705736.0</b><br>(87) WO 2013/113777 | (11) 2 809 830* |
| (21) <b>13704998.7</b><br>(87) WO 2013/114078 | (11) 2 809 584* | (21) <b>13705321.1</b><br>(87) WO 2013/116611 | (11) 2 809 634* | (21) <b>13705737.8</b><br>(87) WO 2013/113820 | (11) 2 809 344* |
| (21) <b>13705023.3</b><br>(87) WO 2013/115641 | (11) 2 809 149* | (21) <b>13705325.2</b><br>(87) WO 2013/116804 | (11) 2 809 702* | (21) <b>13705741.0</b><br>(87) WO 2013/113900 | (11) 2 810 009* |
| (21) <b>13705024.1</b><br>(87) WO 2013/115642 | (11) 2 809 572* | (21) <b>13705327.8</b><br>(87) WO 2013/116831 | (11) 2 810 046* | (21) <b>13705843.4</b><br>(87) WO 2013/115410 | (11) 2 809 683* |
| (21) <b>13705026.6</b><br>(87) WO 2013/115644 | (11) 2 809 468* | (21) <b>13705404.5</b><br>(87) WO 2013/113602 | (11) 2 809 163* | (21) <b>13705862.4</b><br>(87) WO 2013/116278 | (11) 2 810 542* |
| (21) <b>13705029.0</b><br>(87) WO 2013/115646 | (11) 2 809 451* | (21) <b>13705405.2</b><br>(87) WO 2013/113615 | (11) 2 809 682* | (21) <b>13705863.2</b><br>(87) WO 2013/116315 | (11) 2 810 305* |
| (21) <b>13705030.8</b><br>(87) WO 2013/115647 | (11) 2 809 165* | (21) <b>13705406.0</b><br>(87) WO 2013/113661 | (11) 2 809 986* | (21) <b>13705864.0</b><br>(87) WO 2013/116320 | (11) 2 810 302* |
| (21) <b>13705052.2</b><br>(87) WO 2013/116234 | (11) 2 809 875* | (21) <b>13705529.9</b><br>(87) WO 2013/114085 | (11) 2 809 279* | (21) <b>13705865.7</b><br>(87) WO 2013/116343 | (11) 2 809 987* |
| (21) <b>13705053.0</b><br>(87) WO 2013/116271 | (11) 2 809 586* | (21) <b>13705531.5</b><br>(87) WO 2013/114094 | (11) 2 810 322* | (21) <b>13705866.5</b><br>(87) WO 2013/116361 | (11) 2 809 219* |
| (21) <b>13705054.8</b><br>(87) WO 2013/116348 | (11) 2 810 441* | (21) <b>13705533.1</b><br>(87) WO 2013/114137 | (11) 2 810 088* | (21) <b>13705869.9</b><br>(87) WO 2013/116697 | (11) 2 810 309* |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13705870.7</b><br>(87) WO 2013/116774 | (11) 2 809 807* | (21) <b>13706416.8</b><br>(87) WO 2013/113478 | (11) 2 809 751* | (21) <b>13706720.3</b><br>(87) WO 2013/114177 | (11) 2 810 361* |
| (21) <b>13705927.5</b><br>(87) WO 2013/113680 | (11) 2 809 356* | (21) <b>13706421.8</b><br>(87) WO 2013/113516 | (11) 2 809 369* | (21) <b>13706726.0</b><br>(87) WO 2013/114229 | (11) 2 810 409* |
| (21) <b>13705933.3</b><br>(87) WO 2013/113876 | (11) 2 809 267* | (21) <b>13706439.0</b><br>(87) WO 2013/113610 | (11) 2 809 202* | (21) <b>13706741.9</b><br>(87) WO 2013/114350 | (11) 2 809 426* |
| (21) <b>13705934.1</b><br>(87) WO 2013/113914 | (11) 2 809 864* | (21) <b>13706445.7</b><br>(87) WO 2013/113894 | (11) 2 809 899* | (21) <b>13706764.1</b><br>(87) WO 2013/116050 | (11) 2 809 247* |
| (21) <b>13705937.4</b><br>(87) WO 2013/113922 | (11) 2 809 172* | (21) <b>13706579.3</b><br>(87) WO 2013/114030 | (11) 2 809 883* | (21) <b>13706767.4</b><br>(87) WO 2013/116079 | (11) 2 810 116* |
| (21) <b>13706060.4</b><br>(87) WO 2013/114175 | (11) 2 810 048* | (21) <b>13706582.7</b><br>(87) WO 2013/114032 | (11) 2 809 954* | (21) <b>13706769.0</b><br>(87) WO 2013/116101 | (11) 2 810 536* |
| (21) <b>13706077.8</b><br>(87) WO 2013/115415 | (11) 2 809 726* | (21) <b>13706583.5</b><br>(87) WO 2013/114033 | (11) 2 809 495* | (21) <b>13706780.7</b><br>(87) WO 2013/116333 | (11) 2 810 052* |
| (21) <b>13706078.6</b><br>(87) WO 2013/115416 | (11) 2 809 727* | (21) <b>13706584.3</b><br>(87) WO 2013/114034 | (11) 2 809 351* | (21) <b>13706782.3</b><br>(87) WO 2013/116484 | (11) 2 810 053* |
| (21) <b>13706080.2</b><br>(87) WO 2013/115723 | (11) 2 810 515* | (21) <b>13706586.8</b><br>(87) WO 2013/114035 | (11) 2 810 265* | (21) <b>13706785.6</b><br>(87) WO 2013/116678 | (11) 2 809 542* |
| (21) <b>13706081.0</b><br>(87) WO 2013/115729 | (11) 2 809 290* | (21) <b>13706587.6</b><br>(87) WO 2013/114036 | (11) 2 810 266* | (21) <b>13706786.4</b><br>(87) WO 2013/116715 | (11) 2 809 646* |
| (21) <b>13706083.6</b><br>(87) WO 2013/115731 | (11) 2 809 291* | (21) <b>13706588.4</b><br>(87) WO 2013/114037 | (11) 2 809 502* | (21) <b>13706787.2</b><br>(87) WO 2013/116746 | (11) 2 810 476* |
| (21) <b>13706116.4</b><br>(87) WO 2013/116364 | (11) 2 810 377* | (21) <b>13706590.0</b><br>(87) WO 2013/114039 | (11) 2 809 259* | (21) <b>13706932.4</b><br>(87) WO 2013/113765 | (11) 2 809 328* |
| (21) <b>13706120.6</b><br>(87) WO 2013/116653 | (11) 2 810 460* | (21) <b>13706592.6</b><br>(87) WO 2013/114041 | (11) 2 809 895* | (21) <b>13706935.7</b><br>(87) WO 2013/113851 | (11) 2 809 679* |
| (21) <b>13706121.4</b><br>(87) WO 2013/116698 | (11) 2 809 783* | (21) <b>13706601.5</b><br>(87) WO 2013/114044 | (11) 2 810 294* | (21) <b>13707018.1</b><br>(87) WO 2013/114002 | (11) 2 810 051* |
| (21) <b>13706123.0</b><br>(87) WO 2013/116826 | (11) 2 809 879* | (21) <b>13706605.6</b><br>(87) WO 2013/114045 | (11) 2 810 011* | (21) <b>13707020.7</b><br>(87) WO 2013/114047 | (11) 2 809 361* |
| (21) <b>13706156.0</b><br>(87) WO 2013/113309 | (11) 2 810 114* | (21) <b>13706606.4</b><br>(87) WO 2013/114046 | (11) 2 809 945* | (21) <b>13707024.9</b><br>(87) WO 2013/114100 | (11) 2 810 083* |
| (21) <b>13706166.9</b><br>(87) WO 2013/113472 | (11) 2 809 481* | (21) <b>13706609.8</b><br>(87) WO 2013/114048 | (11) 2 809 162* | (21) <b>13707031.4</b><br>(87) WO 2013/114174 | (11) 2 809 838* |
| (21) <b>13706168.5</b><br>(87) WO 2013/113483 | (11) 2 809 450* | (21) <b>13706610.6</b><br>(87) WO 2013/114049 | (11) 2 809 582* | (21) <b>13707032.2</b><br>(87) WO 2013/114185 | (11) 2 809 168* |
| (21) <b>13706170.1</b><br>(87) WO 2013/113508 | (11) 2 809 497* | (21) <b>13706614.8</b><br>(87) WO 2013/114054 | (11) 2 809 537* | (21) <b>13707057.9</b><br>(87) WO 2013/115660 | (11) 2 809 841* |
| (21) <b>13706181.8</b><br>(87) WO 2013/113708 | (11) 2 809 544* | (21) <b>13706617.1</b><br>(87) WO 2013/114057 | (11) 2 809 507* | (21) <b>13707071.0</b><br>(87) WO 2013/116102 | (11) 2 810 389* |
| (21) <b>13706183.4</b><br>(87) WO 2013/113764 | (11) 2 810 035* | (21) <b>13706619.7</b><br>(87) WO 2013/114058 | (11) 2 809 904* | (21) <b>13707073.6</b><br>(87) WO 2013/116623 | (11) 2 809 982* |
| (21) <b>13706184.2</b><br>(87) WO 2013/113869 | (11) 2 810 045* | (21) <b>13706620.5</b><br>(87) WO 2013/114059 | (11) 2 809 573* | (21) <b>13707074.4</b><br>(87) WO 2013/116650 | (11) 2 810 516* |
| (21) <b>13706309.5</b><br>(87) WO 2013/115406 | (11) 2 809 551* | (21) <b>13706622.1</b><br>(87) WO 2013/114060 | (11) 2 809 585* | (21) <b>13707098.3</b><br>(87) WO 2013/113313 | (11) 2 810 222* |
| (21) <b>13706310.3</b><br>(87) WO 2013/115407 | (11) 2 809 552* | (21) <b>13706623.9</b><br>(87) WO 2013/114061 | (11) 2 809 506* | (21) <b>13707212.0</b><br>(87) WO 2013/111039 | (11) 2 810 126* |
| (21) <b>13706317.8</b><br>(87) WO 2013/115715 | (11) 2 810 499* | (21) <b>13706631.2</b><br>(87) WO 2013/114062 | (11) 2 810 271* | (21) <b>13707220.3</b><br>(87) WO 2013/115961 | (11) 2 810 199* |
| (21) <b>13706329.3</b><br>(87) WO 2013/116269 | (11) 2 809 590* | (21) <b>13706672.6</b><br>(87) WO 2013/114083 | (11) 2 810 446* | (21) <b>13707231.0</b><br>(87) WO 2013/116769 | (11) 2 810 080* |
| (21) <b>13706334.3</b><br>(87) WO 2013/116855 | (11) 2 810 248* | (21) <b>13706673.4</b><br>(87) WO 2013/114097 | (11) 2 809 373* | (21) <b>13707281.5</b><br>(87) WO 2013/113740 | (11) 2 809 829* |
| (21) <b>13706335.0</b><br>(87) WO 2013/116863 | (11) 2 810 451* | (21) <b>13706675.9</b><br>(87) WO 2013/114128 | (11) 2 810 028* | (21) <b>13707373.0</b><br>(87) WO 2013/135505 | (11) 2 810 288* |
| (21) <b>13706406.9</b><br>(87) WO 2013/113131 | (11) 2 809 409* | (21) <b>13706719.5</b><br>(87) WO 2013/114172 | (11) 2 809 441* | (21) <b>13707375.5</b><br>(87) WO 2013/135506 | (11) 2 810 087* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13707419.1</b><br>(87) WO 2013/113980 | (11) 2 809 176* | (21) <b>13708242.6</b><br>(87) WO 2013/114403 | (11) 2 809 654* | (21) <b>13709968.5</b><br>(87) WO 2013/114110 | (11) 2 810 139* |
| (21) <b>13707420.9</b><br>(87) WO 2013/113981 | (11) 2 809 166* | (21) <b>13708254.1</b><br>(87) WO 2013/116490 | (11) 2 810 057* | (21) <b>13710003.8</b><br>(87) WO 2013/114194 | (11) 2 810 060* |
| (21) <b>13707421.7</b><br>(87) WO 2013/113982 | (11) 2 809 177* | (21) <b>13708255.8</b><br>(87) WO 2013/116631 | (11) 2 810 301* | (21) <b>13710009.5</b><br>(87) WO 2013/114200 | (11) 2 809 207* |
| (21) <b>13707433.2</b><br>(87) WO 2013/114188 | (11) 2 809 473* | (21) <b>13708509.8</b><br>(87) WO 2013/114091 | (11) 2 809 591* | (21) <b>13710010.3</b><br>(87) WO 2013/114202 | (11) 2 809 208* |
| (21) <b>13707434.0</b><br>(87) WO 2013/114197 | (11) 2 809 258* | (21) <b>13708510.6</b><br>(87) WO 2013/114132 | (11) 2 809 365* | (21) <b>13710071.5</b><br>(87) WO 2013/114417 | (11) 2 809 834* |
| (21) <b>13707438.1</b><br>(87) WO 2013/114234 | (11) 2 810 531* | (21) <b>13708533.8</b><br>(87) WO 2013/114405 | (11) 2 809 776* | (21) <b>13710093.9</b><br>(87) WO 2013/116424 | (11) 2 810 196* |
| (21) <b>13707445.6</b><br>(87) WO 2013/114244 | (11) 2 810 316* | (21) <b>13708534.6</b><br>(87) WO 2013/114406 | (11) 2 809 808* | (21) <b>13710094.7</b><br>(87) WO 2013/116475 | (11) 2 810 117* |
| (21) <b>13707449.8</b><br>(87) WO 2013/114378 | (11) 2 810 356* | (21) <b>13708535.3</b><br>(87) WO 2013/114407 | (11) 2 809 809* | (21) <b>13710352.9</b><br>(87) WO 2013/135704 | (11) 2 809 862* |
| (21) <b>13707452.2</b><br>(87) WO 2013/114821 | (11) 2 810 155* | (21) <b>13708602.1</b><br>(87) WO 2013/130396 | (11) 2 810 215* | (21) <b>13710374.3</b><br>(87) WO 2013/135790 | (11) 2 810 337* |
| (21) <b>13707453.0</b><br>(87) WO 2013/114831 | (11) 2 810 454* | (21) <b>13708776.3</b><br>(87) WO 2013/135557 | (11) 2 809 576* | (21) <b>13710441.0</b><br>(87) WO 2013/113956 | (11) 2 810 674  |
| (21) <b>13707456.3</b><br>(87) WO 2013/115343 | (11) 2 810 136* | (21) <b>13708869.6</b><br>(87) WO 2013/114105 | (11) 2 809 969* | (21) <b>13710537.5</b><br>(87) WO 2013/114179 | (11) 2 810 268* |
| (21) <b>13707462.1</b><br>(87) WO 2013/115664 | (11) 2 809 602* | (21) <b>13708870.4</b><br>(87) WO 2013/114109 | (11) 2 810 494* | (21) <b>13710538.3</b><br>(87) WO 2013/114193 | (11) 2 809 195* |
| (21) <b>13707465.4</b><br>(87) WO 2013/116060 | (11) 2 810 172* | (21) <b>13708908.2</b><br>(87) WO 2013/114250 | (11) 2 809 655* | (21) <b>13710563.1</b><br>(87) WO 2013/114254 | (11) 2 809 710* |
| (21) <b>13707468.8</b><br>(87) WO 2013/116110 | (11) 2 810 182* | (21) <b>13708936.3</b><br>(87) WO 2013/116435 | (11) 2 810 137* | (21) <b>13710564.9</b><br>(87) WO 2013/114255 | (11) 2 810 534* |
| (21) <b>13707473.8</b><br>(87) WO 2013/116467 | (11) 2 810 212* | (21) <b>13708937.1</b><br>(87) WO 2013/116451 | (11) 2 810 138* | (21) <b>13710586.2</b><br>(87) WO 2013/115648 | (11) 2 809 998* |
| (21) <b>13707474.6</b><br>(87) WO 2013/116544 | (11) 2 809 393* | (21) <b>13708938.9</b><br>(87) WO 2013/116682 | (11) 2 809 660* | (21) <b>13710632.4</b><br>(87) WO 2013/115752 | (11) 2 810 122* |
| (21) <b>13707475.3</b><br>(87) WO 2013/116595 | (11) 2 810 298* | (21) <b>13709293.8</b><br>(87) WO 2013/113052 | (11) 2 809 505* | (21) <b>13710882.5</b><br>(87) WO 2013/113967 | (11) 2 810 637  |
| (21) <b>13707476.1</b><br>(87) WO 2013/116660 | (11) 2 810 200* | (21) <b>13709300.1</b><br>(87) WO 2013/113076 | (11) 2 809 332* | (21) <b>13710885.8</b><br>(87) WO 2013/114131 | (11) 2 810 428* |
| (21) <b>13707534.7</b><br>(87) WO 2013/113303 | (11) 2 809 388* | (21) <b>13709310.0</b><br>(87) WO 2013/113315 | (11) 2 810 029* | (21) <b>13710902.1</b><br>(87) WO 2013/114323 | (11) 2 810 545* |
| (21) <b>13707563.6</b><br>(87) WO 2013/113916 | (11) 2 809 339* | (21) <b>13709530.3</b><br>(87) WO 2013/114178 | (11) 2 809 789* | (21) <b>13711060.7</b><br>(87) WO 2013/113971 | (11) 2 810 723  |
| (21) <b>13707690.7</b><br>(87) WO 2013/114051 | (11) 2 809 503* | (21) <b>13709543.6</b><br>(87) WO 2013/114247 | (11) 2 809 256* | (21) <b>13711474.0</b><br>(87) WO 2013/114295 | (11) 2 810 314* |
| (21) <b>13707706.1</b><br>(87) WO 2013/114171 | (11) 2 810 094* | (21) <b>13709554.3</b><br>(87) WO 2013/114260 | (11) 2 810 533* | (21) <b>13711558.0</b><br>(87) WO 2013/114374 | (11) 2 809 780* |
| (21) <b>13707716.0</b><br>(87) WO 2013/114242 | (11) 2 810 532* | (21) <b>13709560.0</b><br>(87) WO 2013/114344 | (11) 2 809 452* | (21) <b>13711602.6</b><br>(87) WO 2013/135715 | (11) 2 809 863* |
| (21) <b>13707846.5</b><br>(87) WO 2013/135507 | (11) 2 809 563* | (21) <b>13709561.8</b><br>(87) WO 2013/114372 | (11) 2 809 152* | (21) <b>13711726.3</b><br>(87) WO 2013/114010 | (11) 2 810 015* |
| (21) <b>13707899.4</b><br>(87) WO 2013/114144 | (11) 2 809 948* | (21) <b>13709597.2</b><br>(87) WO 2013/116850 | (11) 2 810 376* | (21) <b>13711741.2</b><br>(87) WO 2013/114257 | (11) 2 810 249* |
| (21) <b>13707939.8</b><br>(87) WO 2013/116612 | (11) 2 809 518* | (21) <b>13709737.4</b><br>(87) WO 2013/113304 | (11) 2 809 819* | (21) <b>13711742.0</b><br>(87) WO 2013/114267 | (11) 2 810 092* |
| (21) <b>13708071.9</b><br>(87) WO 2013/113314 | (11) 2 809 941* | (21) <b>13709783.8</b><br>(87) WO 2013/113875 | (11) 2 809 453* | (21) <b>13711850.1</b><br>(87) WO 2013/135603 | (11) 2 810 285* |
| (21) <b>13708080.0</b><br>(87) WO 2013/113511 | (11) 2 809 857* | (21) <b>13709963.6</b><br>(87) WO 2013/114067 | (11) 2 809 855* | (21) <b>13711965.7</b><br>(87) WO 2013/114338 | (11) 2 809 665* |
| (21) <b>13708196.4</b><br>(87) WO 2013/114056 | (11) 2 809 214* | (21) <b>13709965.1</b><br>(87) WO 2013/114073 | (11) 2 810 293* | (21) <b>13711985.5</b><br>(87) WO 2013/116394 | (11) 2 810 429* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13712302.2</b><br>(87) WO 2013/114009 | (11) 2 810 299* | (21) <b>13713502.6</b><br>(87) WO 2013/114259 | (11) 2 810 113* | (21) <b>13717217.7</b><br>(87) WO 2013/167325 | (11) 2 809 562* |
| (21) <b>13712333.7</b><br>(87) WO 2013/114269 | (11) 2 810 123* | (21) <b>13713504.2</b><br>(87) WO 2013/114270 | (11) 2 810 306* | (21) <b>13717308.4</b><br>(87) WO 2013/114215 | (11) 2 810 125* |
| (21) <b>13712334.5</b><br>(87) WO 2013/114272 | (11) 2 809 539* | (21) <b>13713508.3</b><br>(87) WO 2013/114325 | (11) 2 809 396* | (21) <b>13717977.6</b><br>(87) WO 2013/114290 | (11) 2 809 397* |
| (21) <b>13712335.2</b><br>(87) WO 2013/114273 | (11) 2 809 282* | (21) <b>13713768.3</b><br>(87) WO 2013/143895 | (11) 2 810 359* | (21) <b>13718131.9</b><br>(87) WO 2013/113940 | (11) 2 809 498* |
| (21) <b>13712336.0</b><br>(87) WO 2013/114275 | (11) 2 809 418* | (21) <b>13713775.8</b><br>(87) WO 2013/143921 | (11) 2 810 332* | (21) <b>13718939.5</b><br>(87) WO 2013/162859 | (11) 2 809 280* |
| (21) <b>13712338.6</b><br>(87) WO 2013/114280 | (11) 2 809 853* | (21) <b>13713819.4</b><br>(87) WO 2013/160039 | (11) 2 810 255* | (21) <b>13719129.2</b><br>(87) WO 2013/167431 | (11) 2 809 398* |
| (21) <b>13712340.2</b><br>(87) WO 2013/114299 | (11) 2 809 216* | (21) <b>13713970.5</b><br>(87) WO 2013/114336 | (11) 2 810 422* | (21) <b>13719316.5</b><br>(87) WO 2013/115663 | (11) 2 810 228* |
| (21) <b>13712341.0</b><br>(87) WO 2013/114302 | (11) 2 809 865* | (21) <b>13714180.0</b><br>(87) WO 2013/113051 | (11) 2 810 366* | (21) <b>13719438.7</b><br>(87) WO 2013/167334 | (11) 2 809 826* |
| (21) <b>13712346.9</b><br>(87) WO 2013/114313 | (11) 2 809 836* | (21) <b>13714360.8</b><br>(87) WO 2013/115736 | (11) 2 809 305* | (21) <b>13720016.8</b><br>(87) WO 2013/114219 | (11) 2 809 791* |
| (21) <b>13712350.1</b><br>(87) WO 2013/114318 | (11) 2 809 968* | (21) <b>13714364.0</b><br>(87) WO 2013/115743 | (11) 2 809 311* | (21) <b>13720187.7</b><br>(87) WO 2013/169451 | (11) 2 809 223* |
| (21) <b>13712353.5</b><br>(87) WO 2013/114324 | (11) 2 809 942* | (21) <b>13714534.8</b><br>(87) WO 2013/113078 | (11) 2 810 152* | (21) <b>13721563.8</b><br>(87) WO 2013/115342 | (11) 2 810 251* |
| (21) <b>13712354.3</b><br>(87) WO 2013/118038 | (11) 2 810 043* | (21) <b>13714546.2</b><br>(87) WO 2013/113496 | (11) 2 809 329* | (21) <b>13722173.5</b><br>(87) WO 2013/165725 | (11) 2 809 764* |
| (21) <b>13712392.3</b><br>(87) WO 2013/116507 | (11) 2 810 388* | (21) <b>13714691.6</b><br>(87) WO 2013/114258 | (11) 2 809 868* | (21) <b>13724364.8</b><br>(87) WO 2013/114222 | (11) 2 809 792* |
| (21) <b>13712444.2</b><br>(87) WO 2013/151685 | (11) 2 809 239* | (21) <b>13714700.5</b><br>(87) WO 2013/114348 | (11) 2 809 593* | (21) <b>13724984.3</b><br>(87) WO 2013/169815 | (11) 2 809 254* |
| (21) <b>13712472.3</b><br>(87) WO 2013/113306 | (11) 2 810 345* | (21) <b>13714725.2</b><br>(87) WO 2013/116723 | (11) 2 810 121* | (21) <b>13725757.2</b><br>(87) WO 2013/114223 | (11) 2 809 793* |
| (21) <b>13712614.0</b><br>(87) WO 2013/116710 | (11) 2 809 479* | (21) <b>13715475.3</b><br>(87) WO 2013/115740 | (11) 2 809 316* | (21) <b>13733697.0</b><br>(87) WO 2013/103889 | (11) 2 809 810* |
| (21) <b>13712711.4</b><br>(87) WO 2013/135702 | (11) 2 809 994* | (21) <b>13715736.8</b><br>(87) WO 2013/114192 | (11) 2 810 303* | (21) <b>13733873.7</b><br>(87) WO 2013/102249 | (11) 2 810 938  |
| (21) <b>13712724.7</b><br>(87) WO 2013/135872 | (11) 2 810 382* | (21) <b>13715737.6</b><br>(87) WO 2013/114195 | (11) 2 809 462* | (21) <b>13735662.2</b><br>(87) WO 2013/105527 | (11) 2 811 324  |
| (21) <b>13712825.2</b><br>(87) WO 2013/114011 | (11) 2 809 302* | (21) <b>13715763.2</b><br>(87) WO 2013/114408 | (11) 2 810 224* | (21) <b>13736385.9</b><br>(87) WO 2013/106730 | (11) 2 809 427* |
| (21) <b>13712826.0</b><br>(87) WO 2013/114012 | (11) 2 810 246* | (21) <b>13716031.3</b><br>(87) WO 2013/114204 | (11) 2 809 357* | (21) <b>13737375.9</b><br>(87) WO 2013/114292 | (11) 2 809 493* |
| (21) <b>13712827.8</b><br>(87) WO 2013/114013 | (11) 2 809 342* | (21) <b>13716039.6</b><br>(87) WO 2013/114209 | (11) 2 810 124* | (21) <b>13738380.8</b><br>(87) WO 2013/109538 | (11) 2 809 423* |
| (21) <b>13712904.5</b><br>(87) WO 2013/114281 | (11) 2 809 303* | (21) <b>13716044.6</b><br>(87) WO 2013/114309 | (11) 2 809 181* | (21) <b>13738530.8</b><br>(87) WO 2013/106908 | (11) 2 809 153* |
| (21) <b>13712905.2</b><br>(87) WO 2013/114283 | (11) 2 809 304* | (21) <b>13716045.3</b><br>(87) WO 2013/114335 | (11) 2 810 413* | (21) <b>13738743.7</b><br>(87) WO 2013/109586 | (11) 2 809 379* |
| (21) <b>13712910.2</b><br>(87) WO 2013/114327 | (11) 2 809 446* | (21) <b>13716101.4</b><br>(87) WO 2013/162799 | (11) 2 810 047* | (21) <b>13740081.8</b><br>(87) WO 2013/116497 | (11) 2 810 495* |
| (21) <b>13712911.0</b><br>(87) WO 2013/114328 | (11) 2 809 447* | (21) <b>13716379.6</b><br>(87) WO 2013/114340 | (11) 2 809 417* | (21) <b>13740696.3</b><br>(87) WO 2013/111589 | (11) 2 811 058  |
| (21) <b>13712912.8</b><br>(87) WO 2013/114331 | (11) 2 809 376* | (21) <b>13716475.2</b><br>(87) WO 2013/115737 | (11) 2 809 306* | (21) <b>13740808.4</b><br>(87) WO 2013/111973 | (11) 2 811 453  |
| (21) <b>13712913.6</b><br>(87) WO 2013/114332 | (11) 2 809 668* | (21) <b>13716973.6</b><br>(87) WO 2013/178376 | (11) 2 810 192* | (21) <b>13740919.9</b><br>(87) WO 2013/112788 | (11) 2 809 322* |
| (21) <b>13713227.0</b><br>(87) WO 2013/114262 | (11) 2 810 250* | (21) <b>13716984.3</b><br>(87) WO 2013/160070 | (11) 2 810 348* | (21) <b>13740969.4</b><br>(87) WO 2013/111897 | (11) 2 810 655  |
| (21) <b>13713501.8</b><br>(87) WO 2013/114256 | (11) 2 809 395* | (21) <b>13717216.9</b><br>(87) WO 2013/167324 | (11) 2 810 263* | (21) <b>13741077.5</b><br>(87) WO 2013/111860 | (11) 2 810 711  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13741191.4</b><br>(87) WO 2013/112793 | (11) 2 809 433* | (21) <b>13742890.0</b><br>(87) WO 2013/116799 | (11) 2 810 041* | (21) <b>13742978.3</b><br>(87) WO 2013/116039 | (11) 2 809 784* |
| (21) <b>13741355.5</b><br>(87) WO 2013/110133 | (11) 2 809 371* | (21) <b>13742893.4</b><br>(87) WO 2013/116756 | (11) 2 810 465* | (21) <b>13742983.3</b><br>(87) WO 2013/116120 | (11) 2 809 874* |
| (21) <b>13741424.9</b><br>(87) WO 2013/112601 | (11) 2 810 066* | (21) <b>13742896.7</b><br>(87) WO 2013/116457 | (11) 2 809 364* | (21) <b>13742984.1</b><br>(87) WO 2013/116099 | (11) 2 810 101* |
| (21) <b>13742824.9</b><br>(87) WO 2013/116518 | (11) 2 809 491* | (21) <b>13742897.5</b><br>(87) WO 2013/116563 | (11) 2 810 109* | (21) <b>13742985.8</b><br>(87) WO 2013/114838 | (11) 2 810 782  |
| (21) <b>13742825.6</b><br>(87) WO 2013/115212 | (11) 2 810 972  | (21) <b>13742898.3</b><br>(87) WO 2013/114935 | (11) 2 811 368  | (21) <b>13742989.0</b><br>(87) WO 2013/116836 | (11) 2 809 708* |
| (21) <b>13742826.4</b><br>(87) WO 2013/115359 | (11) 2 811 513  | (21) <b>13742902.3</b><br>(87) WO 2013/116676 | (11) 2 809 284* | (21) <b>13742995.7</b><br>(87) WO 2013/116583 | (11) 2 810 100* |
| (21) <b>13742829.8</b><br>(87) WO 2013/114810 | (11) 2 810 755  | (21) <b>13742903.1</b><br>(87) WO 2013/116290 | (11) 2 809 817* | (21) <b>13742999.9</b><br>(87) WO 2013/115028 | (11) 2 811 393  |
| (21) <b>13742831.4</b><br>(87) WO 2013/116052 | (11) 2 809 159* | (21) <b>13742908.0</b><br>(87) WO 2013/115089 | (11) 2 810 836  | (21) <b>13743001.3</b><br>(87) WO 2013/115518 | (11) 2 810 368* |
| (21) <b>13742835.5</b><br>(87) WO 2013/116536 | (11) 2 810 089* | (21) <b>13742909.8</b><br>(87) WO 2013/115722 | (11) 2 809 989* | (21) <b>13743008.8</b><br>(87) WO 2013/114182 | (11) 2 810 193* |
| (21) <b>13742843.9</b><br>(87) WO 2013/115265 | (11) 2 810 944  | (21) <b>13742914.8</b><br>(87) WO 2013/116693 | (11) 2 809 429* | (21) <b>13743012.0</b><br>(87) WO 2013/115401 | (11) 2 810 722  |
| (21) <b>13742850.4</b><br>(87) WO 2013/115210 | (11) 2 811 143  | (21) <b>13742915.5</b><br>(87) WO 2013/115606 | (11) 2 811 742  | (21) <b>13743013.8</b><br>(87) WO 2013/116776 | (11) 2 810 282* |
| (21) <b>13742856.1</b><br>(87) WO 2013/115628 | (11) 2 811 005  | (21) <b>13742917.1</b><br>(87) WO 2013/115144 | (11) 2 811 302  | (21) <b>13743015.3</b><br>(87) WO 2013/115610 | (11) 2 810 965  |
| (21) <b>13742857.9</b><br>(87) WO 2013/116496 | (11) 2 810 241* | (21) <b>13742918.9</b><br>(87) WO 2013/114989 | (11) 2 811 126  | (21) <b>13743016.1</b><br>(87) WO 2013/114274 | (11) 2 810 023* |
| (21) <b>13742858.7</b><br>(87) WO 2013/114858 | (11) 2 810 919  | (21) <b>13742921.3</b><br>(87) WO 2013/115259 | (11) 2 811 797  | (21) <b>13743020.3</b><br>(87) WO 2013/113074 | (11) 2 809 400* |
| (21) <b>13742862.9</b><br>(87) WO 2013/116064 | (11) 2 810 149* | (21) <b>13742925.4</b><br>(87) WO 2013/116625 | (11) 2 809 707* | (21) <b>13743021.1</b><br>(87) WO 2013/115243 | (11) 2 811 774  |
| (21) <b>13742866.0</b><br>(87) WO 2013/114230 | (11) 2 810 280* | (21) <b>13742926.2</b><br>(87) WO 2013/115269 | (11) 2 811 526  | (21) <b>13743025.2</b><br>(87) WO 2013/116382 | (11) 2 809 672* |
| (21) <b>13742868.6</b><br>(87) WO 2013/116053 | (11) 2 809 160* | (21) <b>13742931.2</b><br>(87) WO 2013/113279 | (11) 2 809 666* | (21) <b>13743026.0</b><br>(87) WO 2013/114860 | (11) 2 811 743  |
| (21) <b>13742869.4</b><br>(87) WO 2013/116036 | (11) 2 810 165* | (21) <b>13742932.0</b><br>(87) WO 2013/116689 | (11) 2 809 225* | (21) <b>13743027.8</b><br>(87) WO 2013/116764 | (11) 2 809 142* |
| (21) <b>13742871.0</b><br>(87) WO 2013/116353 | (11) 2 809 377* | (21) <b>13742934.6</b><br>(87) WO 2013/116176 | (11) 2 809 224* | (21) <b>13743029.4</b><br>(87) WO 2013/114845 | (11) 2 811 011  |
| (21) <b>13742876.9</b><br>(87) WO 2013/116024 | (11) 2 809 630* | (21) <b>13742935.3</b><br>(87) WO 2013/115717 | (11) 2 809 997* | (21) <b>13743032.8</b><br>(87) WO 2013/116712 | (11) 2 810 330* |
| (21) <b>13742878.5</b><br>(87) WO 2013/115542 | (11) 2 811 001  | (21) <b>13742940.3</b><br>(87) WO 2013/115266 | (11) 2 811 198  | (21) <b>13743033.6</b><br>(87) WO 2013/116486 | (11) 2 809 840* |
| (21) <b>13742879.3</b><br>(87) WO 2013/113103 | (11) 2 809 540* | (21) <b>13742941.1</b><br>(87) WO 2013/116875 | (11) 2 809 740* | (21) <b>13743035.1</b><br>(87) WO 2013/116469 | (11) 2 809 405* |
| (21) <b>13742880.1</b><br>(87) WO 2013/115185 | (11) 2 811 292  | (21) <b>13742946.0</b><br>(87) WO 2013/116031 | (11) 2 809 976* | (21) <b>13743038.5</b><br>(87) WO 2013/115016 | (11) 2 811 684  |
| (21) <b>13742881.9</b><br>(87) WO 2013/114850 | (11) 2 811 047  | (21) <b>13742955.1</b><br>(87) WO 2013/116513 | (11) 2 810 067* | (21) <b>13743039.3</b><br>(87) WO 2013/114929 | (11) 2 810 993  |
| (21) <b>13742883.5</b><br>(87) WO 2013/115227 | (11) 2 811 043  | (21) <b>13742957.7</b><br>(87) WO 2013/116670 | (11) 2 809 385* | (21) <b>13743040.1</b><br>(87) WO 2013/116864 | (11) 2 809 227* |
| (21) <b>13742884.3</b><br>(87) WO 2013/116806 | (11) 2 810 242* | (21) <b>13742961.9</b><br>(87) WO 2013/113983 | (11) 2 810 044* | (21) <b>13743042.7</b><br>(87) WO 2013/116262 | (11) 2 809 931* |
| (21) <b>13742886.8</b><br>(87) WO 2013/116492 | (11) 2 809 643* | (21) <b>13742964.3</b><br>(87) WO 2013/116456 | (11) 2 810 180* | (21) <b>13743047.6</b><br>(87) WO 2013/113072 | (11) 2 809 767* |
| (21) <b>13742887.6</b><br>(87) WO 2013/116427 | (11) 2 810 370* | (21) <b>13742965.0</b><br>(87) WO 2013/116489 | (11) 2 809 240* | (21) <b>13743048.4</b><br>(87) WO 2013/116680 | (11) 2 809 470* |
| (21) <b>13742889.2</b><br>(87) WO 2013/116664 | (11) 2 810 163* | (21) <b>13742971.8</b><br>(87) WO 2013/116841 | (11) 2 809 419* | (21) <b>13743049.2</b><br>(87) WO 2013/115306 | (11) 2 810 627  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13743050.0</b><br>(87) WO 2013/116626 | (11) 2 809 570* | (21) <b>13743121.9</b><br>(87) WO 2013/116141 | (11) 2 809 561* | (21) <b>13743193.8</b><br>(87) WO 2013/114877 | (11) 2 810 984  |
| (21) <b>13743051.8</b><br>(87) WO 2013/116568 | (11) 2 809 182* | (21) <b>13743122.7</b><br>(87) WO 2013/116517 | (11) 2 809 790* | (21) <b>13743195.3</b><br>(87) WO 2013/116130 | (11) 2 809 512* |
| (21) <b>13743053.4</b><br>(87) WO 2013/116741 | (11) 2 810 344* | (21) <b>13743123.5</b><br>(87) WO 2013/116244 | (11) 2 809 771* | (21) <b>13743199.5</b><br>(87) WO 2013/114805 | (11) 2 811 481  |
| (21) <b>13743058.3</b><br>(87) WO 2013/115700 | (11) 2 810 229* | (21) <b>13743124.3</b><br>(87) WO 2013/116258 | (11) 2 810 455* | (21) <b>13743200.1</b><br>(87) WO 2013/116139 | (11) 2 810 183* |
| (21) <b>13743059.1</b><br>(87) WO 2013/115011 | (11) 2 810 963  | (21) <b>13743127.6</b><br>(87) WO 2013/116042 | (11) 2 809 900* | (21) <b>13743202.7</b><br>(87) WO 2013/114000 | (11) 2 809 622* |
| (21) <b>13743060.9</b><br>(87) WO 2013/116827 | (11) 2 809 815* | (21) <b>13743130.0</b><br>(87) WO 2013/114811 | (11) 2 811 564  | (21) <b>13743204.3</b><br>(87) WO 2013/116326 | (11) 2 809 139* |
| (21) <b>13743061.7</b><br>(87) WO 2013/116843 | (11) 2 810 039* | (21) <b>13743132.6</b><br>(87) WO 2013/116614 | (11) 2 809 510* | (21) <b>13743205.0</b><br>(87) WO 2013/115117 | (11) 2 811 534  |
| (21) <b>13743062.5</b><br>(87) WO 2013/115330 | (11) 2 810 680  | (21) <b>13743133.4</b><br>(87) WO 2013/116643 | (11) 2 809 706* | (21) <b>13743207.6</b><br>(87) WO 2013/116753 | (11) 2 809 317* |
| (21) <b>13743068.2</b><br>(87) WO 2013/113984 | (11) 2 810 153* | (21) <b>13743138.3</b><br>(87) WO 2013/115093 | (11) 2 811 459  | (21) <b>13743209.2</b><br>(87) WO 2013/115368 | (11) 2 811 550  |
| (21) <b>13743069.0</b><br>(87) WO 2013/116581 | (11) 2 810 164* | (21) <b>13743139.1</b><br>(87) WO 2013/115240 | (11) 2 811 644  | (21) <b>13743214.2</b><br>(87) WO 2013/116578 | (11) 2 809 847* |
| (21) <b>13743073.2</b><br>(87) WO 2013/116842 | (11) 2 809 194* | (21) <b>13743140.9</b><br>(87) WO 2013/116342 | (11) 2 809 753* | (21) <b>13743216.7</b><br>(87) WO 2013/114894 | (11) 2 810 924  |
| (21) <b>13743075.7</b><br>(87) WO 2013/116673 | (11) 2 810 181* | (21) <b>13743143.3</b><br>(87) WO 2013/115069 | (11) 2 810 971  | (21) <b>13743218.3</b><br>(87) WO 2013/115500 | (11) 2 811 141  |
| (21) <b>13743076.5</b><br>(87) WO 2013/113995 | (11) 2 810 540* | (21) <b>13743145.8</b><br>(87) WO 2013/115319 | (11) 2 810 789  | (21) <b>13743220.9</b><br>(87) WO 2013/116452 | (11) 2 809 252* |
| (21) <b>13743077.3</b><br>(87) WO 2013/114282 | (11) 2 810 563  | (21) <b>13743146.6</b><br>(87) WO 2013/116428 | (11) 2 809 173* | (21) <b>13743221.7</b><br>(87) WO 2013/115025 | (11) 2 811 741  |
| (21) <b>13743079.9</b><br>(87) WO 2013/113957 | (11) 2 810 888  | (21) <b>13743147.4</b><br>(87) WO 2013/113986 | (11) 2 810 527* | (21) <b>13743222.5</b><br>(87) WO 2013/116030 | (11) 2 809 278* |
| (21) <b>13743082.3</b><br>(87) WO 2013/114201 | (11) 2 809 261* | (21) <b>13743150.8</b><br>(87) WO 2013/116369 | (11) 2 809 729* | (21) <b>13743227.4</b><br>(87) WO 2013/116173 | (11) 2 810 178* |
| (21) <b>13743086.4</b><br>(87) WO 2013/116402 | (11) 2 810 406* | (21) <b>13743151.6</b><br>(87) WO 2013/115529 | (11) 2 809 403* | (21) <b>13743232.4</b><br>(87) WO 2013/113094 | (11) 2 809 360* |
| (21) <b>13743088.0</b><br>(87) WO 2013/114926 | (11) 2 811 353  | (21) <b>13743153.2</b><br>(87) WO 2013/114823 | (11) 2 810 598  | (21) <b>13743233.2</b><br>(87) WO 2013/115721 | (11) 2 809 983* |
| (21) <b>13743091.4</b><br>(87) WO 2013/116035 | (11) 2 809 617* | (21) <b>13743156.5</b><br>(87) WO 2013/116294 | (11) 2 810 102* | (21) <b>13743238.1</b><br>(87) WO 2013/116448 | (11) 2 810 081* |
| (21) <b>13743092.2</b><br>(87) WO 2013/116692 | (11) 2 809 241* | (21) <b>13743160.7</b><br>(87) WO 2013/116347 | (11) 2 810 253* | (21) <b>13743239.9</b><br>(87) WO 2013/116732 | (11) 2 809 341* |
| (21) <b>13743093.0</b><br>(87) WO 2013/114357 | (11) 2 809 380* | (21) <b>13743163.1</b><br>(87) WO 2013/116669 | (11) 2 810 068* | (21) <b>13743241.5</b><br>(87) WO 2013/115157 | (11) 2 810 649  |
| (21) <b>13743095.5</b><br>(87) WO 2013/115056 | (11) 2 811 533  | (21) <b>13743165.6</b><br>(87) WO 2013/115149 | (11) 2 810 702  | (21) <b>13743243.1</b><br>(87) WO 2013/116319 | (11) 2 810 226* |
| (21) <b>13743096.3</b><br>(87) WO 2013/114361 | (11) 2 810 216* | (21) <b>13743168.0</b><br>(87) WO 2013/116549 | (11) 2 810 296* | (21) <b>13743244.9</b><br>(87) WO 2013/116301 | (11) 2 810 143* |
| (21) <b>13743099.7</b><br>(87) WO 2013/114196 | (11) 2 810 297* | (21) <b>13743169.8</b><br>(87) WO 2013/116724 | (11) 2 809 164* | (21) <b>13743247.2</b><br>(87) WO 2013/115216 | (11) 2 810 828  |
| (21) <b>13743107.8</b><br>(87) WO 2013/116086 | (11) 2 810 307* | (21) <b>13743172.2</b><br>(87) WO 2013/114366 | (11) 2 809 244* | (21) <b>13743254.8</b><br>(87) WO 2013/116021 | (11) 2 810 175* |
| (21) <b>13743112.8</b><br>(87) WO 2013/116648 | (11) 2 809 755* | (21) <b>13743175.5</b><br>(87) WO 2013/115242 | (11) 2 810 960  | (21) <b>13743255.5</b><br>(87) WO 2013/116200 | (11) 2 809 686* |
| (21) <b>13743114.4</b><br>(87) WO 2013/115348 | (11) 2 811 018  | (21) <b>13743181.3</b><br>(87) WO 2013/115196 | (11) 2 810 966  | (21) <b>13743258.9</b><br>(87) WO 2013/115605 | (11) 2 811 660  |
| (21) <b>13743118.5</b><br>(87) WO 2013/114791 | (11) 2 811 768  | (21) <b>13743187.0</b><br>(87) WO 2013/114836 | (11) 2 811 049  | (21) <b>13743259.7</b><br>(87) WO 2013/115087 | (11) 2 811 146  |
| (21) <b>13743119.3</b><br>(87) WO 2013/114291 | (11) 2 810 037* | (21) <b>13743189.6</b><br>(87) WO 2013/115355 | (11) 2 810 807  | (21) <b>13743260.5</b><br>(87) WO 2013/113127 | (11) 2 810 069* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13743263.9</b><br>(87) WO 2013/116768 | (11) 2 809 143* | (21) <b>13743352.0</b><br>(87) WO 2013/114869 | (11) 2 810 985  | (21) <b>13743441.1</b><br>(87) WO 2013/115042 | (11) 2 810 811  |
| (21) <b>13743265.4</b><br>(87) WO 2013/116397 | (11) 2 809 842* | (21) <b>13743357.9</b><br>(87) WO 2013/115376 | (11) 2 811 603  | (21) <b>13743447.8</b><br>(87) WO 2013/113075 | (11) 2 809 174* |
| (21) <b>13743267.0</b><br>(87) WO 2013/115012 | (11) 2 811 029  | (21) <b>13743358.7</b><br>(87) WO 2013/116860 | (11) 2 809 262* | (21) <b>13743448.6</b><br>(87) WO 2013/115037 | (11) 2 811 795  |
| (21) <b>13743276.1</b><br>(87) WO 2013/116324 | (11) 2 809 285* | (21) <b>13743360.3</b><br>(87) WO 2013/115383 | (11) 2 811 335  | (21) <b>13743449.4</b><br>(87) WO 2013/113120 | (11) 2 809 674* |
| (21) <b>13743282.9</b><br>(87) WO 2013/116005 | (11) 2 809 953* | (21) <b>13743364.5</b><br>(87) WO 2013/113071 | (11) 2 809 709* | (21) <b>13743452.8</b><br>(87) WO 2013/115373 | (11) 2 811 231  |
| (21) <b>13743283.7</b><br>(87) WO 2013/116259 | (11) 2 809 932* | (21) <b>13743365.2</b><br>(87) WO 2013/116088 | (11) 2 810 072* | (21) <b>13743456.9</b><br>(87) WO 2013/114240 | (11) 2 809 772* |
| (21) <b>13743289.4</b><br>(87) WO 2013/116063 | (11) 2 810 150* | (21) <b>13743371.0</b><br>(87) WO 2013/115223 | (11) 2 811 554  | (21) <b>13743462.7</b><br>(87) WO 2013/116757 | (11) 2 810 275* |
| (21) <b>13743290.2</b><br>(87) WO 2013/116140 | (11) 2 809 249* | (21) <b>13743374.4</b><br>(87) WO 2013/114969 | (11) 2 810 818  | (21) <b>13743463.5</b><br>(87) WO 2013/114268 | (11) 2 809 349* |
| (21) <b>13743291.0</b><br>(87) WO 2013/115061 | (11) 2 810 559  | (21) <b>13743375.1</b><br>(87) WO 2013/116285 | (11) 2 809 414* | (21) <b>13743464.3</b><br>(87) WO 2013/114917 | (11) 2 811 331  |
| (21) <b>13743292.8</b><br>(87) WO 2013/116479 | (11) 2 809 269* | (21) <b>13743382.7</b><br>(87) WO 2013/115511 | (11) 2 811 772  | (21) <b>13743468.4</b><br>(87) WO 2013/113316 | (11) 2 809 869* |
| (21) <b>13743295.1</b><br>(87) WO 2013/116123 | (11) 2 810 184* | (21) <b>13743383.5</b><br>(87) WO 2013/116310 | (11) 2 809 231* | (21) <b>13743470.0</b><br>(87) WO 2013/115530 | (11) 2 811 077  |
| (21) <b>13743296.9</b><br>(87) WO 2013/115258 | (11) 2 811 798  | (21) <b>13743384.3</b><br>(87) WO 2013/116152 | (11) 2 810 412* | (21) <b>13743471.8</b><br>(87) WO 2013/114861 | (11) 2 811 271  |
| (21) <b>13743297.7</b><br>(87) WO 2013/115215 | (11) 2 811 535  | (21) <b>13743385.0</b><br>(87) WO 2013/116276 | (11) 2 809 975* | (21) <b>13743472.6</b><br>(87) WO 2013/115152 | (11) 2 810 987  |
| (21) <b>13743299.3</b><br>(87) WO 2013/116131 | (11) 2 810 410* | (21) <b>13743386.8</b><br>(87) WO 2013/114293 | (11) 2 810 033* | (21) <b>13743474.2</b><br>(87) WO 2013/114886 | (11) 2 811 236  |
| (21) <b>13743302.5</b><br>(87) WO 2013/116802 | (11) 2 810 379* | (21) <b>13743387.6</b><br>(87) WO 2013/114872 | (11) 2 811 760  | (21) <b>13743475.9</b><br>(87) WO 2013/116565 | (11) 2 809 183* |
| (21) <b>13743305.8</b><br>(87) WO 2013/114990 | (11) 2 811 205  | (21) <b>13743391.8</b><br>(87) WO 2013/116034 | (11) 2 809 923* | (21) <b>13743476.7</b><br>(87) WO 2013/116845 | (11) 2 810 232* |
| (21) <b>13743306.6</b><br>(87) WO 2013/116425 | (11) 2 809 529* | (21) <b>13743392.6</b><br>(87) WO 2013/113994 | (11) 2 810 541* | (21) <b>13743481.7</b><br>(87) WO 2013/115000 | (11) 2 811 632  |
| (21) <b>13743308.2</b><br>(87) WO 2013/116179 | (11) 2 809 631* | (21) <b>13743394.2</b><br>(87) WO 2013/114924 | (11) 2 810 768  | (21) <b>13743482.5</b><br>(87) WO 2013/116431 | (11) 2 809 596* |
| (21) <b>13743310.8</b><br>(87) WO 2013/114859 | (11) 2 811 014  | (21) <b>13743399.1</b><br>(87) WO 2013/115396 | (11) 2 811 204  | (21) <b>13743489.0</b><br>(87) WO 2013/116217 | (11) 2 809 294* |
| (21) <b>13743312.4</b><br>(87) WO 2013/115546 | (11) 2 811 162  | (21) <b>13743400.7</b><br>(87) WO 2013/114973 | (11) 2 811 686  | (21) <b>13743492.4</b><br>(87) WO 2013/115297 | (11) 2 811 763  |
| (21) <b>13743323.1</b><br>(87) WO 2013/115372 | (11) 2 811 488  | (21) <b>13743401.5</b><br>(87) WO 2013/115544 | (11) 2 811 555  | (21) <b>13743493.2</b><br>(87) WO 2013/116782 | (11) 2 809 144* |
| (21) <b>13743326.4</b><br>(87) WO 2013/116579 | (11) 2 810 244* | (21) <b>13743402.3</b><br>(87) WO 2013/115652 | (11) 2 809 876* | (21) <b>13743495.7</b><br>(87) WO 2013/114364 | (11) 2 810 227* |
| (21) <b>13743331.4</b><br>(87) WO 2013/115704 | (11) 2 809 489* | (21) <b>13743417.1</b><br>(87) WO 2013/115935 | (11) 2 809 198* | (21) <b>13743497.3</b><br>(87) WO 2013/115565 | (11) 2 811 397  |
| (21) <b>13743332.2</b><br>(87) WO 2013/114883 | (11) 2 811 450  | (21) <b>13743419.7</b><br>(87) WO 2013/115375 | (11) 2 811 610  | (21) <b>13743500.4</b><br>(87) WO 2013/116638 | (11) 2 810 201* |
| (21) <b>13743337.1</b><br>(87) WO 2013/116114 | (11) 2 810 308* | (21) <b>13743422.1</b><br>(87) WO 2013/115162 | (11) 2 810 943  | (21) <b>13743502.0</b><br>(87) WO 2013/113266 | (11) 2 811 776  |
| (21) <b>13743341.3</b><br>(87) WO 2013/116125 | (11) 2 809 926* | (21) <b>13743423.9</b><br>(87) WO 2013/116416 | (11) 2 809 699* | (21) <b>13743503.8</b><br>(87) WO 2013/116654 | (11) 2 810 278* |
| (21) <b>13743342.1</b><br>(87) WO 2013/115311 | (11) 2 811 557  | (21) <b>13743430.4</b><br>(87) WO 2013/116384 | (11) 2 810 408* | (21) <b>13743505.3</b><br>(87) WO 2013/116651 | (11) 2 810 185* |
| (21) <b>13743343.9</b><br>(87) WO 2013/114849 | (11) 2 811 561  | (21) <b>13743435.3</b><br>(87) WO 2013/116820 | (11) 2 809 949* | (21) <b>13743507.9</b><br>(87) WO 2013/114289 | (11) 2 810 032* |
| (21) <b>13743347.0</b><br>(87) WO 2013/114833 | (11) 2 811 044  | (21) <b>13743440.3</b><br>(87) WO 2013/116588 | (11) 2 809 603* | (21) <b>13743509.5</b><br>(87) WO 2013/114796 | (11) 2 810 763  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13743514.5</b><br>(87) WO 2013/116668 | (11) 2 809 348* | (21) <b>13743597.0</b><br>(87) WO 2013/114832 | (11) 2 811 777  | (21) <b>13743671.3</b><br>(87) WO 2013/116619 | (11) 2 809 685* |
| (21) <b>13743517.8</b><br>(87) WO 2013/115934 | (11) 2 810 025* | (21) <b>13743599.6</b><br>(87) WO 2013/115082 | (11) 2 810 784  | (21) <b>13743673.9</b><br>(87) WO 2013/116505 | (11) 2 809 775* |
| (21) <b>13743519.4</b><br>(87) WO 2013/114938 | (11) 2 811 184  | (21) <b>13743600.2</b><br>(87) WO 2013/116028 | (11) 2 809 912* | (21) <b>13743674.7</b><br>(87) WO 2013/116368 | (11) 2 809 389* |
| (21) <b>13743522.8</b><br>(87) WO 2013/116263 | (11) 2 810 333* | (21) <b>13743601.0</b><br>(87) WO 2013/115023 | (11) 2 811 744  | (21) <b>13743677.0</b><br>(87) WO 2013/115949 | (11) 2 809 884* |
| (21) <b>13743523.6</b><br>(87) WO 2013/113964 | (11) 2 810 743  | (21) <b>13743604.4</b><br>(87) WO 2013/116722 | (11) 2 809 859* | (21) <b>13743679.6</b><br>(87) WO 2013/114792 | (11) 2 811 374  |
| (21) <b>13743527.7</b><br>(87) WO 2013/116494 | (11) 2 810 273* | (21) <b>13743610.1</b><br>(87) WO 2013/116336 | (11) 2 809 283* | (21) <b>13743682.0</b><br>(87) WO 2013/116299 | (11) 2 810 054* |
| (21) <b>13743531.9</b><br>(87) WO 2013/115224 | (11) 2 811 628  | (21) <b>13743613.5</b><br>(87) WO 2013/116401 | (11) 2 809 513* | (21) <b>13743685.3</b><br>(87) WO 2013/116406 | (11) 2 809 587* |
| (21) <b>13743532.7</b><br>(87) WO 2013/113989 | (11) 2 809 445* | (21) <b>13743614.3</b><br>(87) WO 2013/116107 | (11) 2 810 310* | (21) <b>13743686.1</b><br>(87) WO 2013/115520 | (11) 2 811 080  |
| (21) <b>13743534.3</b><br>(87) WO 2013/116067 | (11) 2 809 412* | (21) <b>13743618.4</b><br>(87) WO 2013/116869 | (11) 2 809 245* | (21) <b>13743687.9</b><br>(87) WO 2013/116677 | (11) 2 809 796* |
| (21) <b>13743537.6</b><br>(87) WO 2013/115010 | (11) 2 810 964  | (21) <b>13743624.2</b><br>(87) WO 2013/116690 | (11) 2 809 650* | (21) <b>13743690.3</b><br>(87) WO 2013/113959 | (11) 2 811 330  |
| (21) <b>13743539.2</b><br>(87) WO 2013/116620 | (11) 2 810 225* | (21) <b>13743626.7</b><br>(87) WO 2013/116592 | (11) 2 809 334* | (21) <b>13743691.1</b><br>(87) WO 2013/114245 | (11) 2 809 773* |
| (21) <b>13743548.3</b><br>(87) WO 2013/116069 | (11) 2 809 413* | (21) <b>13743627.5</b><br>(87) WO 2013/115151 | (11) 2 810 989  | (21) <b>13743692.9</b><br>(87) WO 2013/115284 | (11) 2 810 726  |
| (21) <b>13743552.5</b><br>(87) WO 2013/116765 | (11) 2 809 662* | (21) <b>13743628.3</b><br>(87) WO 2013/115090 | (11) 2 811 636  | (21) <b>13743693.7</b><br>(87) WO 2013/115334 | (11) 2 811 295  |
| (21) <b>13743555.8</b><br>(87) WO 2013/116853 | (11) 2 810 325* | (21) <b>13743629.1</b><br>(87) WO 2013/115618 | (11) 2 811 806  | (21) <b>13743695.2</b><br>(87) WO 2013/113099 | (11) 2 809 288* |
| (21) <b>13743558.2</b><br>(87) WO 2013/116092 | (11) 2 809 701* | (21) <b>13743632.5</b><br>(87) WO 2013/116571 | (11) 2 809 184* | (21) <b>13743696.0</b><br>(87) WO 2013/115188 | (11) 2 811 394  |
| (21) <b>13743564.0</b><br>(87) WO 2013/116464 | (11) 2 809 250* | (21) <b>13743634.1</b><br>(87) WO 2013/115519 | (11) 2 811 675  | (21) <b>13743697.8</b><br>(87) WO 2013/113115 | (11) 2 809 625* |
| (21) <b>13743565.7</b><br>(87) WO 2013/115074 | (11) 2 811 703  | (21) <b>13743636.6</b><br>(87) WO 2013/113268 | (11) 2 811 764  | (21) <b>13743699.4</b><br>(87) WO 2013/116169 | (11) 2 810 208* |
| (21) <b>13743566.5</b><br>(87) WO 2013/116713 | (11) 2 809 314* | (21) <b>13743638.2</b><br>(87) WO 2013/115346 | (11) 2 810 631  | (21) <b>13743704.2</b><br>(87) WO 2013/116302 | (11) 2 809 730* |
| (21) <b>13743568.1</b><br>(87) WO 2013/114809 | (11) 2 811 317  | (21) <b>13743639.0</b><br>(87) WO 2013/116627 | (11) 2 809 752* | (21) <b>13743705.9</b><br>(87) WO 2013/115121 | (11) 2 811 705  |
| (21) <b>13743572.3</b><br>(87) WO 2013/115158 | (11) 2 811 656  | (21) <b>13743645.7</b><br>(87) WO 2013/116666 | (11) 2 809 458* | (21) <b>13743709.1</b><br>(87) WO 2013/113269 | (11) 2 809 778* |
| (21) <b>13743574.9</b><br>(87) WO 2013/115198 | (11) 2 811 382  | (21) <b>13743648.1</b><br>(87) WO 2013/116073 | (11) 2 810 158* | (21) <b>13743710.9</b><br>(87) WO 2013/116771 | (11) 2 809 795* |
| (21) <b>13743577.2</b><br>(87) WO 2013/115255 | (11) 2 811 565  | (21) <b>13743655.6</b><br>(87) WO 2013/114320 | (11) 2 810 456* | (21) <b>13743712.5</b><br>(87) WO 2013/113121 | (11) 2 809 381* |
| (21) <b>13743580.6</b><br>(87) WO 2013/115612 | (11) 2 810 708  | (21) <b>13743659.8</b><br>(87) WO 2013/116375 | (11) 2 809 811* | (21) <b>13743714.1</b><br>(87) WO 2013/115077 | (11) 2 810 936  |
| (21) <b>13743581.4</b><br>(87) WO 2013/115057 | (11) 2 811 206  | (21) <b>13743663.0</b><br>(87) WO 2013/114333 | (11) 2 810 063* | (21) <b>13743718.2</b><br>(87) WO 2013/115538 | (11) 2 810 990  |
| (21) <b>13743583.0</b><br>(87) WO 2013/116744 | (11) 2 809 340* | (21) <b>13743664.8</b><br>(87) WO 2013/113993 | (11) 2 809 472* | (21) <b>13743720.8</b><br>(87) WO 2013/116525 | (11) 2 810 260* |
| (21) <b>13743588.9</b><br>(87) WO 2013/115194 | (11) 2 810 602  | (21) <b>13743665.5</b><br>(87) WO 2013/115197 | (11) 2 810 967  | (21) <b>13743725.7</b><br>(87) WO 2013/116646 | (11) 2 809 292* |
| (21) <b>13743590.5</b><br>(87) WO 2013/115607 | (11) 2 810 693  | (21) <b>13743667.1</b><br>(87) WO 2013/114212 | (11) 2 810 218* | (21) <b>13743728.1</b><br>(87) WO 2013/116785 | (11) 2 809 272* |
| (21) <b>13743592.1</b><br>(87) WO 2013/116702 | (11) 2 809 289* | (21) <b>13743668.9</b><br>(87) WO 2013/115541 | (11) 2 811 739  | (21) <b>13743737.2</b><br>(87) WO 2013/115399 | (11) 2 811 139  |
| (21) <b>13743593.9</b><br>(87) WO 2013/113106 | (11) 2 810 431* | (21) <b>13743670.5</b><br>(87) WO 2013/116377 | (11) 2 809 386* | (21) <b>13743738.0</b><br>(87) WO 2013/116500 | (11) 2 809 885* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13743739.8</b><br>(87) WO 2013/115278 | (11) 2 810 958  | (21) <b>13743829.7</b><br>(87) WO 2013/115145 | (11) 2 811 293  | (21) <b>13743906.3</b><br>(87) WO 2013/116009 | (11) 2 809 888* |
| (21) <b>13743741.4</b><br>(87) WO 2013/115141 | (11) 2 810 622  | (21) <b>13743831.3</b><br>(87) WO 2013/115065 | (11) 2 811 778  | (21) <b>13743910.5</b><br>(87) WO 2013/116847 | (11) 2 810 070* |
| (21) <b>13743742.2</b><br>(87) WO 2013/115146 | (11) 2 811 283  | (21) <b>13743833.9</b><br>(87) WO 2013/115014 | (11) 2 811 344  | (21) <b>13743911.3</b><br>(87) WO 2013/113109 | (11) 2 809 950* |
| (21) <b>13743743.0</b><br>(87) WO 2013/114970 | (11) 2 811 687  | (21) <b>13743834.7</b><br>(87) WO 2013/115260 | (11) 2 811 799  | (21) <b>13743915.4</b><br>(87) WO 2013/116597 | (11) 2 809 457* |
| (21) <b>13743751.3</b><br>(87) WO 2013/116839 | (11) 2 809 768* | (21) <b>13743836.2</b><br>(87) WO 2013/115344 | (11) 2 809 734* | (21) <b>13743923.8</b><br>(87) WO 2013/116488 | (11) 2 809 952* |
| (21) <b>13743755.4</b><br>(87) WO 2013/115701 | (11) 2 809 549* | (21) <b>13743837.0</b><br>(87) WO 2013/113113 | (11) 2 809 519* | (21) <b>13743928.7</b><br>(87) WO 2013/115036 | (11) 2 810 612  |
| (21) <b>13743756.2</b><br>(87) WO 2013/115302 | (11) 2 810 994  | (21) <b>13743838.8</b><br>(87) WO 2013/115182 | (11) 2 810 991  | (21) <b>13743929.5</b><br>(87) WO 2013/114971 | (11) 2 811 689  |
| (21) <b>13743758.8</b><br>(87) WO 2013/115349 | (11) 2 811 138  | (21) <b>13743840.4</b><br>(87) WO 2013/116846 | (11) 2 809 220* | (21) <b>13743931.1</b><br>(87) WO 2013/114307 | (11) 2 810 538* |
| (21) <b>13743766.1</b><br>(87) WO 2013/115582 | (11) 2 811 538  | (21) <b>13743841.2</b><br>(87) WO 2013/116011 | (11) 2 809 688* | (21) <b>13743933.7</b><br>(87) WO 2013/116329 | (11) 2 809 467* |
| (21) <b>13743770.3</b><br>(87) WO 2013/116801 | (11) 2 809 597* | (21) <b>13743844.6</b><br>(87) WO 2013/113128 | (11) 2 810 492* | (21) <b>13743935.2</b><br>(87) WO 2013/115707 | (11) 2 809 860* |
| (21) <b>13743771.1</b><br>(87) WO 2013/114001 | (11) 2 809 623* | (21) <b>13743848.7</b><br>(87) WO 2013/115293 | (11) 2 810 685  | (21) <b>13743937.8</b><br>(87) WO 2013/116878 | (11) 2 809 275* |
| (21) <b>13743773.7</b><br>(87) WO 2013/116111 | (11) 2 809 482* | (21) <b>13743849.5</b><br>(87) WO 2013/116447 | (11) 2 810 156* | (21) <b>13743938.6</b><br>(87) WO 2013/114991 | (11) 2 810 933  |
| (21) <b>13743774.5</b><br>(87) WO 2013/115029 | (11) 2 811 019  | (21) <b>13743852.9</b><br>(87) WO 2013/116312 | (11) 2 809 337* | (21) <b>13743943.6</b><br>(87) WO 2013/116121 | (11) 2 809 555* |
| (21) <b>13743777.8</b><br>(87) WO 2013/114851 | (11) 2 811 045  | (21) <b>13743853.7</b><br>(87) WO 2013/114277 | (11) 2 810 140* | (21) <b>13743946.9</b><br>(87) WO 2013/116071 | (11) 2 810 300* |
| (21) <b>13743778.6</b><br>(87) WO 2013/116567 | (11) 2 809 185* | (21) <b>13743856.0</b><br>(87) WO 2013/113123 | (11) 2 809 434* | (21) <b>13743950.1</b><br>(87) WO 2013/113097 | (11) 2 809 673* |
| (21) <b>13743780.2</b><br>(87) WO 2013/116817 | (11) 2 810 231* | (21) <b>13743858.6</b><br>(87) WO 2013/115713 | (11) 2 809 594* | (21) <b>13743952.7</b><br>(87) WO 2013/113958 | (11) 2 811 220  |
| (21) <b>13743781.0</b><br>(87) WO 2013/116032 | (11) 2 809 509* | (21) <b>13743860.2</b><br>(87) WO 2013/115992 | (11) 2 809 746* | (21) <b>13743955.0</b><br>(87) WO 2013/116548 | (11) 2 809 990* |
| (21) <b>13743785.1</b><br>(87) WO 2013/116144 | (11) 2 809 812* | (21) <b>13743866.9</b><br>(87) WO 2013/116183 | (11) 2 809 466* | (21) <b>13743957.6</b><br>(87) WO 2013/116750 | (11) 2 809 787* |
| (21) <b>13743795.0</b><br>(87) WO 2013/115177 | (11) 2 811 702  | (21) <b>13743868.5</b><br>(87) WO 2013/115067 | (11) 2 811 020  | (21) <b>13743958.4</b><br>(87) WO 2013/116374 | (11) 2 810 364* |
| (21) <b>13743799.2</b><br>(87) WO 2013/115608 | (11) 2 811 023  | (21) <b>13743870.1</b><br>(87) WO 2013/113968 | (11) 2 810 634  | (21) <b>13743959.2</b><br>(87) WO 2013/114808 | (11) 2 811 055  |
| (21) <b>13743801.6</b><br>(87) WO 2013/115195 | (11) 2 810 962  | (21) <b>13743875.0</b><br>(87) WO 2013/115932 | (11) 2 809 566* | (21) <b>13743960.0</b><br>(87) WO 2013/115271 | (11) 2 811 203  |
| (21) <b>13743803.2</b><br>(87) WO 2013/114321 | (11) 2 810 258* | (21) <b>13743879.2</b><br>(87) WO 2013/115580 | (11) 2 811 663  | (21) <b>13743968.3</b><br>(87) WO 2013/113124 | (11) 2 809 189* |
| (21) <b>13743806.5</b><br>(87) WO 2013/115362 | (11) 2 810 890  | (21) <b>13743888.3</b><br>(87) WO 2013/116477 | (11) 2 809 331* | (21) <b>13743971.7</b><br>(87) WO 2013/114947 | (11) 2 810 665  |
| (21) <b>13743813.1</b><br>(87) WO 2013/116527 | (11) 2 809 769* | (21) <b>13743891.7</b><br>(87) WO 2013/115309 | (11) 2 811 800  | (21) <b>13743972.5</b><br>(87) WO 2013/113068 | (11) 2 809 824* |
| (21) <b>13743816.4</b><br>(87) WO 2013/114214 | (11) 2 809 263* | (21) <b>13743892.5</b><br>(87) WO 2013/115313 | (11) 2 811 801  | (21) <b>13743974.1</b><br>(87) WO 2013/116127 | (11) 2 810 517* |
| (21) <b>13743820.6</b><br>(87) WO 2013/114841 | (11) 2 810 779  | (21) <b>13743894.1</b><br>(87) WO 2013/115080 | (11) 2 811 053  | (21) <b>13743979.0</b><br>(87) WO 2013/113988 | (11) 2 810 490* |
| (21) <b>13743821.4</b><br>(87) WO 2013/116630 | (11) 2 809 359* | (21) <b>13743895.8</b><br>(87) WO 2013/114949 | (11) 2 811 544  | (21) <b>13743981.6</b><br>(87) WO 2013/116100 | (11) 2 810 018* |
| (21) <b>13743824.8</b><br>(87) WO 2013/116247 | (11) 2 809 408* | (21) <b>13743900.6</b><br>(87) WO 2013/116185 | (11) 2 809 905* | (21) <b>13743985.7</b><br>(87) WO 2013/115280 | (11) 2 810 937  |
| (21) <b>13743827.1</b><br>(87) WO 2013/114816 | (11) 2 811 033  | (21) <b>13743901.4</b><br>(87) WO 2013/115963 | (11) 2 809 980* | (21) <b>13743990.7</b><br>(87) WO 2013/115321 | (11) 2 811 202  |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13743997.2</b><br>(87) WO 2013/116656 | (11) 2 809 345* | (21) <b>13744090.5</b><br>(87) WO 2013/115971 | (11) 2 809 906* | (21) <b>13744179.6</b><br>(87) WO 2013/116835 | (11) 2 810 147* |
| (21) <b>13743998.0</b><br>(87) WO 2013/115290 | (11) 2 810 969  | (21) <b>13744093.9</b><br>(87) WO 2013/115071 | (11) 2 810 995  | (21) <b>13744180.4</b><br>(87) WO 2013/116701 | (11) 2 810 245* |
| (21) <b>13744001.2</b><br>(87) WO 2013/115159 | (11) 2 811 334  | (21) <b>13744094.7</b><br>(87) WO 2013/116242 | (11) 2 809 232* | (21) <b>13744181.2</b><br>(87) WO 2013/115096 | (11) 2 810 988  |
| (21) <b>13744006.1</b><br>(87) WO 2013/115526 | (11) 2 810 375* | (21) <b>13744099.6</b><br>(87) WO 2013/116210 | (11) 2 810 071* | (21) <b>13744182.0</b><br>(87) WO 2013/114981 | (11) 2 810 980  |
| (21) <b>13744007.9</b><br>(87) WO 2013/116821 | (11) 2 809 308* | (21) <b>13744101.0</b><br>(87) WO 2013/115299 | (11) 2 810 750  | (21) <b>13744185.3</b><br>(87) WO 2013/116781 | (11) 2 809 335* |
| (21) <b>13744012.9</b><br>(87) WO 2013/116844 | (11) 2 810 097* | (21) <b>13744102.8</b><br>(87) WO 2013/114213 | (11) 2 809 553* | (21) <b>13744188.7</b><br>(87) WO 2013/116861 | (11) 2 809 892* |
| (21) <b>13744013.7</b><br>(87) WO 2013/113112 | (11) 2 810 090* | (21) <b>13744103.6</b><br>(87) WO 2013/116773 | (11) 2 809 145* | (21) <b>13744190.3</b><br>(87) WO 2013/114862 | (11) 2 811 736  |
| (21) <b>13744014.5</b><br>(87) WO 2013/115968 | (11) 2 810 261* | (21) <b>13744108.5</b><br>(87) WO 2013/115295 | (11) 2 810 740  | (21) <b>13744193.7</b><br>(87) WO 2013/116731 | (11) 2 809 146* |
| (21) <b>13744016.0</b><br>(87) WO 2013/116652 | (11) 2 810 220* | (21) <b>13744112.7</b><br>(87) WO 2013/116405 | (11) 2 810 179* | (21) <b>13744197.8</b><br>(87) WO 2013/114959 | (11) 2 811 259  |
| (21) <b>13744026.9</b><br>(87) WO 2013/115236 | (11) 2 811 536  | (21) <b>13744113.5</b><br>(87) WO 2013/115392 | (11) 2 810 594  | (21) <b>13744201.8</b><br>(87) WO 2013/115550 | (11) 2 811 664  |
| (21) <b>13744028.5</b><br>(87) WO 2013/115027 | (11) 2 810 682  | (21) <b>13744118.4</b><br>(87) WO 2013/114798 | (11) 2 811 802  | (21) <b>13744206.7</b><br>(87) WO 2013/116112 | (11) 2 809 179* |
| (21) <b>13744032.7</b><br>(87) WO 2013/115081 | (11) 2 810 785  | (21) <b>13744120.0</b><br>(87) WO 2013/116868 | (11) 2 809 705* | (21) <b>13744207.5</b><br>(87) WO 2013/115572 | (11) 2 811 745  |
| (21) <b>13744035.0</b><br>(87) WO 2013/115232 | (11) 2 811 547  | (21) <b>13744125.9</b><br>(87) WO 2013/115072 | (11) 2 810 715  | (21) <b>13744208.3</b><br>(87) WO 2013/114198 | (11) 2 810 416* |
| (21) <b>13744038.4</b><br>(87) WO 2013/115653 | (11) 2 810 360* | (21) <b>13744130.9</b><br>(87) WO 2013/116288 | (11) 2 810 202* | (21) <b>13744210.9</b><br>(87) WO 2013/115502 | (11) 2 811 805  |
| (21) <b>13744040.0</b><br>(87) WO 2013/116068 | (11) 2 810 276* | (21) <b>13744132.5</b><br>(87) WO 2013/115337 | (11) 2 810 979  | (21) <b>13744212.5</b><br>(87) WO 2013/115710 | (11) 2 810 146* |
| (21) <b>13744042.6</b><br>(87) WO 2013/114339 | (11) 2 809 325* | (21) <b>13744139.0</b><br>(87) WO 2013/113058 | (11) 2 809 402* | (21) <b>13744214.1</b><br>(87) WO 2013/115984 | (11) 2 809 882* |
| (21) <b>13744045.9</b><br>(87) WO 2013/115602 | (11) 2 811 785  | (21) <b>13744143.2</b><br>(87) WO 2013/116558 | (11) 2 809 186* | (21) <b>13744215.8</b><br>(87) WO 2013/114928 | (11) 2 811 042  |
| (21) <b>13744046.7</b><br>(87) WO 2013/113067 | (11) 2 809 319* | (21) <b>13744144.0</b><br>(87) WO 2013/116524 | (11) 2 810 373* | (21) <b>13744216.6</b><br>(87) WO 2013/113992 | (11) 2 810 079* |
| (21) <b>13744049.1</b><br>(87) WO 2013/116470 | (11) 2 809 742* | (21) <b>13744145.7</b><br>(87) WO 2013/116572 | (11) 2 809 187* | (21) <b>13744217.4</b><br>(87) WO 2013/115166 | (11) 2 810 834  |
| (21) <b>13744051.7</b><br>(87) WO 2013/116311 | (11) 2 809 428* | (21) <b>13744146.5</b><br>(87) WO 2013/116243 | (11) 2 810 239* | (21) <b>13744221.6</b><br>(87) WO 2013/115171 | (11) 2 810 659  |
| (21) <b>13744053.3</b><br>(87) WO 2013/116295 | (11) 2 809 711* | (21) <b>13744147.3</b><br>(87) WO 2013/114218 | (11) 2 809 837* | (21) <b>13744225.7</b><br>(87) WO 2013/116047 | (11) 2 810 145* |
| (21) <b>13744060.8</b><br>(87) WO 2013/115209 | (11) 2 810 603  | (21) <b>13744153.1</b><br>(87) WO 2013/116357 | (11) 2 809 621* | (21) <b>13744226.5</b><br>(87) WO 2013/115951 | (11) 2 810 262* |
| (21) <b>13744063.2</b><br>(87) WO 2013/115616 | (11) 2 811 816  | (21) <b>13744162.2</b><br>(87) WO 2013/116380 | (11) 2 809 399* | (21) <b>13744227.3</b><br>(87) WO 2013/116728 | (11) 2 809 188* |
| (21) <b>13744068.1</b><br>(87) WO 2013/114957 | (11) 2 811 563  | (21) <b>13744163.0</b><br>(87) WO 2013/116250 | (11) 2 809 527* | (21) <b>13744228.1</b><br>(87) WO 2013/116235 | (11) 2 809 390* |
| (21) <b>13744071.5</b><br>(87) WO 2013/115205 | (11) 2 811 046  | (21) <b>13744165.5</b><br>(87) WO 2013/115629 | (11) 2 811 790  | (21) <b>13744229.9</b><br>(87) WO 2013/116023 | (11) 2 809 903* |
| (21) <b>13744073.1</b><br>(87) WO 2013/115391 | (11) 2 810 939  | (21) <b>13744171.3</b><br>(87) WO 2013/115094 | (11) 2 811 054  | (21) <b>13744231.5</b><br>(87) WO 2013/116661 | (11) 2 809 444* |
| (21) <b>13744077.2</b><br>(87) WO 2013/115207 | (11) 2 811 144  | (21) <b>13744172.1</b><br>(87) WO 2013/116566 | (11) 2 809 358* | (21) <b>13744232.3</b><br>(87) WO 2013/116635 | (11) 2 810 235* |
| (21) <b>13744078.0</b><br>(87) WO 2013/114865 | (11) 2 811 311  | (21) <b>13744174.7</b><br>(87) WO 2013/116752 | (11) 2 810 230* | (21) <b>13744238.0</b><br>(87) WO 2013/115499 | (11) 2 810 142* |
| (21) <b>13744086.3</b><br>(87) WO 2013/115962 | (11) 2 810 078* | (21) <b>13744176.2</b><br>(87) WO 2013/116049 | (11) 2 810 264* | (21) <b>13744241.4</b><br>(87) WO 2013/115053 | (11) 2 811 171  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>13744245.5</b><br>(87) WO 2013/115705 | (11) 2 809 607* | (21) <b>13744325.5</b><br>(87) WO 2013/115933 | (11) 2 809 230* | (21) <b>13746227.1</b><br>(87) WO 2013/118144 | (11) 2 810 426* |
| (21) <b>13744247.1</b><br>(87) WO 2013/116198 | (11) 2 809 741* | (21) <b>13744335.4</b><br>(87) WO 2013/116257 | (11) 2 809 938* | (21) <b>13746307.1</b><br>(87) WO 2013/119437 | (11) 2 809 991* |
| (21) <b>13744249.7</b><br>(87) WO 2013/116256 | (11) 2 810 219* | (21) <b>13744344.6</b><br>(87) WO 2013/116439 | (11) 2 809 199* | (21) <b>13746863.3</b><br>(87) WO 2013/118700 | (11) 2 811 665  |
| (21) <b>13744250.5</b><br>(87) WO 2013/116241 | (11) 2 810 096* | (21) <b>13744346.1</b><br>(87) WO 2013/115201 | (11) 2 810 657  | (21) <b>13746889.8</b><br>(87) WO 2013/119474 | (11) 2 809 243* |
| (21) <b>13744251.3</b><br>(87) WO 2013/115276 | (11) 2 811 051  | (21) <b>13744350.3</b><br>(87) WO 2013/116532 | (11) 2 809 193* | (21) <b>13748845.8</b><br>(87) WO 2013/122233 | (11) 2 811 449  |
| (21) <b>13744253.9</b><br>(87) WO 2013/115323 | (11) 2 810 596  | (21) <b>13744353.7</b><br>(87) WO 2013/115350 | (11) 2 811 296  | (21) <b>13749245.0</b><br>(87) WO 2013/123224 | (11) 2 810 461* |
| (21) <b>13744256.2</b><br>(87) WO 2013/115378 | (11) 2 810 712  | (21) <b>13744358.6</b><br>(87) WO 2013/116561 | (11) 2 809 180* | (21) <b>13749721.0</b><br>(87) WO 2013/122713 | (11) 2 809 881* |
| (21) <b>13744257.0</b><br>(87) WO 2013/115716 | (11) 2 810 027* | (21) <b>13744359.4</b><br>(87) WO 2013/114972 | (11) 2 811 688  | (21) <b>13751322.2</b><br>(87) WO 2013/123910 | (11) 2 810 391* |
| (21) <b>13744261.2</b><br>(87) WO 2013/116780 | (11) 2 809 813* | (21) <b>13744364.4</b><br>(87) WO 2013/114793 | (11) 2 811 375  | (21) <b>13751562.3</b><br>(87) WO 2013/123561 | (11) 2 809 175* |
| (21) <b>13744264.6</b><br>(87) WO 2013/116046 | (11) 2 810 187* | (21) <b>13744367.7</b><br>(87) WO 2013/115292 | (11) 2 811 163  | (21) <b>13751569.8</b><br>(87) WO 2013/123900 | (11) 2 811 683  |
| (21) <b>13744269.5</b><br>(87) WO 2013/114964 | (11) 2 810 775  | (21) <b>13744369.3</b><br>(87) WO 2013/116143 | (11) 2 810 544* | (21) <b>13754684.2</b><br>(87) WO 2013/127303 | (11) 2 811 676  |
| (21) <b>13744274.5</b><br>(87) WO 2013/115724 | (11) 2 810 194* | (21) <b>13744373.5</b><br>(87) WO 2013/116385 | (11) 2 810 076* | (21) <b>13754855.8</b><br>(87) WO 2013/130319 | (11) 2 810 462* |
| (21) <b>13744278.6</b><br>(87) WO 2013/115038 | (11) 2 811 312  | (21) <b>13744374.3</b><br>(87) WO 2013/113096 | (11) 2 809 141* | (21) <b>13755207.1</b><br>(87) WO 2013/127346 | (11) 2 811 750  |
| (21) <b>13744281.0</b><br>(87) WO 2013/116214 | (11) 2 810 209* | (21) <b>13744376.8</b><br>(87) WO 2013/116048 | (11) 2 810 151* | (21) <b>13755886.2</b><br>(87) WO 2013/127296 | (11) 2 810 512* |
| (21) <b>13744285.1</b><br>(87) WO 2013/115314 | (11) 2 811 558  | (21) <b>13744378.4</b><br>(87) WO 2013/115256 | (11) 2 811 050  | (21) <b>13757419.0</b><br>(87) WO 2013/131139 | (11) 2 809 632* |
| (21) <b>13744286.9</b><br>(87) WO 2013/115706 | (11) 2 810 498* | (21) <b>13744379.2</b><br>(87) WO 2013/115013 | (11) 2 811 560  | (21) <b>13757431.5</b><br>(87) WO 2013/131491 | (11) 2 811 780  |
| (21) <b>13744287.7</b><br>(87) WO 2013/116695 | (11) 2 809 996* | (21) <b>13744381.8</b><br>(87) WO 2013/116367 | (11) 2 809 415* | (21) <b>13758472.8</b><br>(87) WO 2013/133601 | (11) 2 810 445* |
| (21) <b>13744288.5</b><br>(87) WO 2013/116700 | (11) 2 809 147* | (21) <b>13744384.2</b><br>(87) WO 2013/116340 | (11) 2 809 748* | (21) <b>13760324.7</b><br>(87) WO 2013/136679 | (11) 2 810 167* |
| (21) <b>13744293.5</b><br>(87) WO 2013/113095 | (11) 2 810 236* | (21) <b>13744385.9</b><br>(87) WO 2013/116306 | (11) 2 809 782* | (21) <b>13760503.6</b><br>(87) WO 2013/136737 | (11) 2 810 168* |
| (21) <b>13744295.0</b><br>(87) WO 2013/114864 | (11) 2 811 757  | (21) <b>13744386.7</b><br>(87) WO 2013/115390 | (11) 2 811 559  | (21) <b>13760531.7</b><br>(87) WO 2013/136680 | (11) 2 810 169* |
| (21) <b>13744296.8</b><br>(87) WO 2013/116805 | (11) 2 810 240* | (21) <b>13744391.7</b><br>(87) WO 2013/114925 | (11) 2 811 807  | (21) <b>13760760.2</b><br>(87) WO 2013/136681 | (11) 2 810 170* |
| (21) <b>13744297.6</b><br>(87) WO 2013/116800 | (11) 2 809 449* | (21) <b>13744392.5</b><br>(87) WO 2013/116460 | (11) 2 810 108* | (21) <b>13761034.1</b><br>(87) WO 2013/137985 | (11) 2 810 059* |
| (21) <b>13744299.2</b><br>(87) WO 2013/114351 | (11) 2 810 295* | (21) <b>13744396.6</b><br>(87) WO 2013/116721 | (11) 2 809 309* | (21) <b>13761140.6</b><br>(87) WO 2013/136888 | (11) 2 810 668  |
| (21) <b>13744301.6</b><br>(87) WO 2013/114852 | (11) 2 810 793  | (21) <b>13744398.2</b><br>(87) WO 2013/116599 | (11) 2 810 004* | (21) <b>13761595.1</b><br>(87) WO 2013/137621 | (11) 2 810 999  |
| (21) <b>13744308.1</b><br>(87) WO 2013/114243 | (11) 2 810 591  | (21) <b>13744401.4</b><br>(87) WO 2013/114358 | (11) 2 809 370* | (21) <b>13761959.9</b><br>(87) WO 2013/137328 | (11) 2 811 034  |
| (21) <b>13744309.9</b><br>(87) WO 2013/113997 | (11) 2 810 443* | (21) <b>13744402.2</b><br>(87) WO 2013/114982 | (11) 2 810 973  | (21) <b>13763792.2</b><br>(87) WO 2013/142107 | (11) 2 810 217* |
| (21) <b>13744313.1</b><br>(87) WO 2013/116758 | (11) 2 809 148* | (21) <b>13744405.5</b><br>(87) WO 2013/115994 | (11) 2 809 924* | (21) <b>13764747.5</b><br>(87) WO 2013/142285 | (11) 2 810 237* |
| (21) <b>13744316.4</b><br>(87) WO 2013/115712 | (11) 2 810 038* | (21) <b>13744407.1</b><br>(87) WO 2013/116033 | (11) 2 809 890* | (21) <b>13767469.3</b><br>(87) WO 2013/147967 | (11) 2 809 933* |
| (21) <b>13744318.0</b><br>(87) WO 2013/113122 | (11) 2 809 404* | (21) <b>13744409.7</b><br>(87) WO 2013/115163 | (11) 2 810 942  | (21) <b>13767684.7</b><br>(87) WO 2013/147977 | (11) 2 809 902* |

|   |                 |   |                 |  |                                  |
|---|-----------------|---|-----------------|--|----------------------------------|
| (21) <b>13768600.2</b><br>(87) WO 2013/147975 | (11) 2 809 907* | (21) <b>13778601.8</b><br>(87) WO 2013/158192 | (11) 2 809 919* | (21) <b>13876086.3</b><br>(87) WO 2014/155437    | (11) 2 811 332                   |
| (21) <b>13769508.6</b><br>(87) WO 2013/147969 | (11) 2 809 908* | (21) <b>13778647.1</b><br>(87) WO 2013/157853 | (11) 2 811 570  | (21) <b>14000388.0</b><br>(21) <b>14001115.6</b> | (11) 2 811 130<br>(11) 2 811 759 |
| (21) <b>13770230.4</b><br>(87) WO 2013/147968 | (11) 2 809 914* | (21) <b>13778961.6</b><br>(87) WO 2013/158180 | (11) 2 809 930* | (21) <b>14001192.5</b><br>(21) <b>14001300.4</b> | (11) 2 811 218<br>(11) 2 811 514 |
| (21) <b>13770408.6</b><br>(87) WO 2014/114369 | (11) 2 809 870* | (21) <b>13782163.3</b><br>(87) WO 2013/161998 | (11) 2 810 757  | (21) <b>14001456.4</b><br>(21) <b>14001498.6</b> | (11) 2 811 073<br>(11) 2 811 357 |
| (21) <b>13774935.4</b><br>(87) WO 2013/154630 | (11) 2 809 918* | (21) <b>13784959.2</b><br>(87) WO 2013/165488 | (11) 2 810 283* | (21) <b>14001499.4</b><br>(21) <b>14001513.2</b> | (11) 2 811 358<br>(11) 2 810 907 |
| (21) <b>13775036.0</b><br>(87) WO 2013/154649 | (11) 2 809 934* | (21) <b>13785332.1</b><br>(87) WO 2013/165487 | (11) 2 809 916* | (21) <b>14001534.8</b><br>(21) <b>14001631.2</b> | (11) 2 811 233<br>(11) 2 810 908 |
| (21) <b>13775188.9</b><br>(87) WO 2013/154648 | (11) 2 809 575* | (21) <b>13785466.7</b><br>(87) WO 2014/072229 | (11) 2 809 487* | (21) <b>14001663.5</b><br>(21) <b>14001686.6</b> | (11) 2 811 267<br>(11) 2 810 733 |
| (21) <b>13775295.2</b><br>(87) WO 2013/154637 | (11) 2 809 915* | (21) <b>13786893.1</b><br>(87) WO 2013/169316 | (11) 2 809 939* | (21) <b>14001697.3</b><br>(21) <b>14001753.4</b> | (11) 2 811 267<br>(11) 2 810 746 |
| (21) <b>13775336.4</b><br>(87) WO 2013/154650 | (11) 2 809 913* | (21) <b>13787586.0</b><br>(87) WO 2013/169313 | (11) 2 809 911* | (21) <b>14001757.5</b><br>(21) <b>14001774.0</b> | (11) 2 810 871<br>(11) 2 811 438 |
| (21) <b>13775374.5</b><br>(87) WO 2013/154651 | (11) 2 809 925* | (21) <b>13788201.5</b><br>(87) WO 2013/168912 | (11) 2 810 714  | (21) <b>14001822.7</b><br>(21) <b>14001836.7</b> | (11) 2 810 871<br>(11) 2 810 864 |
| (21) <b>13775408.1</b><br>(87) WO 2013/154652 | (11) 2 809 891* | (21) <b>13791560.9</b><br>(87) WO 2013/172018 | (11) 2 811 721  | (21) <b>14001847.4</b><br>(21) <b>14001859.9</b> | (11) 2 811 438<br>(11) 2 810 799 |
| (21) <b>13775526.0</b><br>(87) WO 2013/154640 | (11) 2 809 920* | (21) <b>13792568.1</b><br>(87) WO 2014/176775 | (11) 2 811 413  | (21) <b>14001864.9</b><br>(21) <b>14001866.4</b> | (11) 2 810 864<br>(11) 2 811 263 |
| (21) <b>13775563.3</b><br>(87) WO 2013/154646 | (11) 2 809 935* | (21) <b>13792614.3</b><br>(87) WO 2014/072329 | (11) 2 809 766* | (21) <b>14001886.2</b><br>(21) <b>14001897.9</b> | (11) 2 811 215<br>(11) 2 810 844 |
| (21) <b>13775616.9</b><br>(87) WO 2013/154638 | (11) 2 809 921* | (21) <b>13796350.0</b><br>(87) WO 2013/180761 | (11) 2 809 917* | (21) <b>14001901.9</b><br>(21) <b>14001906.8</b> | (11) 2 811 268<br>(11) 2 811 614 |
| (21) <b>13775635.9</b><br>(87) WO 2013/154631 | (11) 2 809 909* | (21) <b>13804534.9</b><br>(87) WO 2013/185653 | (11) 2 811 779  | (21) <b>14001907.6</b><br>(21) <b>14001910.0</b> | (11) 2 811 326<br>(11) 2 811 615 |
| (21) <b>13775763.9</b><br>(87) WO 2013/154632 | (11) 2 809 910* | (21) <b>13805059.6</b><br>(87) WO 2013/185617 | (11) 2 811 740  | (21) <b>14001914.2</b><br>(21) <b>14001921.7</b> | (11) 2 811 326<br>(11) 2 811 075 |
| (21) <b>13775841.3</b><br>(87) WO 2013/154639 | (11) 2 809 936* | (21) <b>13805198.2</b><br>(87) WO 2013/187938 | (11) 2 809 937* | (21) <b>14001935.7</b><br>(21) <b>14001937.3</b> | (11) 2 811 614<br>(11) 2 810 879 |
| (21) <b>13775885.0</b><br>(87) WO 2013/154633 | (11) 2 809 901* | (21) <b>13809882.7</b><br>(87) WO 2014/003970 | (11) 2 810 186* | (21) <b>14001943.1</b><br>(21) <b>14001964.7</b> | (11) 2 811 355<br>(11) 2 811 254 |
| (21) <b>13775951.0</b><br>(87) WO 2013/154642 | (11) 2 809 889* | (21) <b>13812923.4</b><br>(87) WO 2014/005493 | (11) 2 811 399  | (21) <b>14002527.1</b><br>(21) <b>14002542.0</b> | (11) 2 810 562<br>(11) 2 810 661 |
| (21) <b>13776159.9</b><br>(87) WO 2013/154684 | (11) 2 809 236* | (21) <b>13812942.4</b><br>(87) WO 2014/007655 | (11) 2 809 383* | (21) <b>14002757.4</b><br>(21) <b>14002807.7</b> | (11) 2 811 539<br>(11) 2 811 004 |
| (21) <b>13777576.3</b><br>(87) WO 2013/158176 | (11) 2 809 578* | (21) <b>13824151.8</b><br>(87) WO 2014/102584 | (11) 2 810 626  | (21) <b>14003013.1</b><br>(21) <b>14003075.0</b> | (11) 2 811 013<br>(11) 2 811 313 |
| (21) <b>13777672.0</b><br>(87) WO 2013/157856 | (11) 2 811 551  | (21) <b>13827650.6</b><br>(87) WO 2014/024775 | (11) 2 811 196  | (21) <b>14075035.7</b><br>(21) <b>14075036.5</b> | (11) 2 810 719<br>(11) 2 811 466 |
| (21) <b>13777804.9</b><br>(87) WO 2013/158187 | (11) 2 809 940* | (21) <b>13837834.4</b><br>(87) WO 2014/041819 | (11) 2 811 366  | (21) <b>14075037.3</b><br>(21) <b>14150118.9</b> | (11) 2 810 661<br>(11) 2 811 476 |
| (21) <b>13778177.9</b><br>(87) WO 2013/157832 | (11) 2 811 562  | (21) <b>13841822.3</b><br>(87) WO 2014/048085 | (11) 2 811 767  | (21) <b>14150147.8</b><br>(21) <b>14150330.0</b> | (11) 2 811 004<br>(11) 2 811 376 |
| (21) <b>13778277.7</b><br>(87) WO 2013/157873 | (11) 2 811 552  | (21) <b>13848192.4</b><br>(87) WO 2014/063650 | (11) 2 809 277* | (21) <b>14150380.5</b>                           | (11) 2 811 313<br>(11) 2 811 098 |
| (21) <b>13778330.4</b><br>(87) WO 2013/158191 | (11) 2 809 922* | (21) <b>13853087.8</b><br>(87) WO 2014/071811 | (11) 2 811 698  |  | (11) 2 811 466<br>(11) 2 811 467 |
| (21) <b>13778366.8</b><br>(87) WO 2013/158179 | (11) 2 809 970* | (21) <b>13853484.7</b><br>(87) WO 2014/073888 | (11) 2 810 556  |  | (11) 2 811 468<br>(11) 2 811 379 |
| (21) <b>13778582.0</b><br>(87) WO 2013/158181 | (11) 2 809 929* | (21) <b>13854209.7</b><br>(87) WO 2014/109465 | (11) 2 810 567  |  | (11) 2 811 379<br>(11) 2 811 376 |
| (21) <b>13778595.2</b><br>(87) WO 2013/157854 | (11) 2 811 569  | (21) <b>13861485.4</b><br>(87) WO 2014/133543 | (11) 2 809 264* |  | (11) 2 811 380<br>(11) 2 810 860 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>14152403.3</b> | (11) 2 811 611 | (21) <b>14161348.9</b> | (11) 2 811 794 | (21) <b>14166642.0</b> | (11) 2 811 651 |
| (21) <b>14152427.2</b> | (11) 2 811 482 | (21) <b>14161921.3</b> | (11) 2 810 810 | (21) <b>14166643.8</b> | (11) 2 811 652 |
| (21) <b>14152739.0</b> | (11) 2 811 494 | (21) <b>14162135.9</b> | (11) 2 811 521 | (21) <b>14166644.6</b> | (11) 2 811 653 |
| (21) <b>14152760.6</b> | (11) 2 811 541 | (21) <b>14162300.9</b> | (11) 2 810 917 | (21) <b>14166665.1</b> | (11) 2 810 547 |
| (21) <b>14153009.7</b> | (11) 2 810 696 | (21) <b>14162401.5</b> | (11) 2 810 777 | (21) <b>14166825.1</b> | (11) 2 811 401 |
| (21) <b>14153020.4</b> | (11) 2 811 527 | (21) <b>14162413.0</b> | (11) 2 811 072 | (21) <b>14166908.5</b> | (11) 2 811 496 |
| (21) <b>14153053.5</b> | (11) 2 811 315 | (21) <b>14162531.9</b> | (11) 2 811 461 | (21) <b>14166949.9</b> | (11) 2 811 762 |
| (21) <b>14153162.4</b> | (11) 2 810 623 | (21) <b>14162612.7</b> | (11) 2 810 781 | (21) <b>14166956.4</b> | (11) 2 811 067 |
| (21) <b>14153221.8</b> | (11) 2 811 734 | (21) <b>14162711.7</b> | (11) 2 811 337 | (21) <b>14166978.8</b> | (11) 2 810 771 |
| (21) <b>14153647.4</b> | (11) 2 810 697 | (21) <b>14162718.2</b> | (11) 2 810 577 | (21) <b>14166982.0</b> | (11) 2 810 717 |
| (21) <b>14153933.8</b> | (11) 2 811 336 | (21) <b>14162763.8</b> | (11) 2 810 769 | (21) <b>14167088.5</b> | (11) 2 811 490 |
| (21) <b>14154692.9</b> | (11) 2 810 862 | (21) <b>14162894.1</b> | (11) 2 811 234 | (21) <b>14167113.1</b> | (11) 2 811 124 |
| (21) <b>14154783.6</b> | (11) 2 811 216 | (21) <b>14162960.0</b> | (11) 2 811 537 | (21) <b>14167260.0</b> | (11) 2 811 065 |
| (21) <b>14154906.3</b> | (11) 2 810 903 | (21) <b>14163037.6</b> | (11) 2 810 744 | (21) <b>14167310.3</b> | (11) 2 811 219 |
| (21) <b>14155256.2</b> | (11) 2 810 638 | (21) <b>14163054.1</b> | (11) 2 811 385 | (21) <b>14167396.2</b> | (11) 2 810 905 |
| (21) <b>14155460.0</b> | (11) 2 811 120 | (21) <b>14163118.4</b> | (11) 2 811 598 | (21) <b>14167429.1</b> | (11) 2 810 739 |
| (21) <b>14155485.7</b> | (11) 2 811 518 | (21) <b>14163119.2</b> | (11) 2 811 599 | (21) <b>14167509.0</b> | (11) 2 811 125 |
| (21) <b>14155692.8</b> | (11) 2 810 745 | (21) <b>14163280.2</b> | (11) 2 811 483 | (21) <b>14167654.4</b> | (11) 2 810 912 |
| (21) <b>14155830.4</b> | (11) 2 811 747 | (21) <b>14163323.0</b> | (11) 2 810 830 | (21) <b>14167695.7</b> | (11) 2 811 175 |
| (21) <b>14155991.4</b> | (11) 2 811 730 | (21) <b>14163757.9</b> | (11) 2 811 516 | (21) <b>14167722.9</b> | (11) 2 811 723 |
| (21) <b>14156711.5</b> | (11) 2 811 445 | (21) <b>14163846.0</b> | (11) 2 810 857 | (21) <b>14167753.4</b> | (11) 2 811 279 |
| (21) <b>14156996.2</b> | (11) 2 811 748 | (21) <b>14163937.7</b> | (11) 2 811 099 | (21) <b>14167860.7</b> | (11) 2 810 859 |
| (21) <b>14157014.3</b> | (11) 2 810 605 | (21) <b>14164236.3</b> | (11) 2 811 566 | (21) <b>14168073.6</b> | (11) 2 811 264 |
| (21) <b>14157113.3</b> | (11) 2 811 200 | (21) <b>14164382.5</b> | (11) 2 810 583 | (21) <b>14168088.4</b> | (11) 2 811 188 |
| (21) <b>14157378.2</b> | (11) 2 811 022 | (21) <b>14164486.4</b> | (11) 2 811 662 | (21) <b>14168092.6</b> | (11) 2 810 677 |
| (21) <b>14157646.2</b> | (11) 2 811 668 | (21) <b>14164680.2</b> | (11) 2 810 619 | (21) <b>14168102.3</b> | (11) 2 810 866 |
| (21) <b>14157657.9</b> | (11) 2 811 761 | (21) <b>14164727.1</b> | (11) 2 811 017 | (21) <b>14168112.2</b> | (11) 2 811 179 |
| (21) <b>14157712.2</b> | (11) 2 811 472 | (21) <b>14164870.9</b> | (11) 2 811 306 | (21) <b>14168146.0</b> | (11) 2 810 823 |
| (21) <b>14157745.2</b> | (11) 2 810 848 | (21) <b>14164910.3</b> | (11) 2 810 754 | (21) <b>14168149.4</b> | (11) 2 810 824 |
| (21) <b>14158494.6</b> | (11) 2 810 549 | (21) <b>14165077.0</b> | (11) 2 810 825 | (21) <b>14168208.8</b> | (11) 2 810 569 |
| (21) <b>14158546.3</b> | (11) 2 810 550 | (21) <b>14165141.4</b> | (11) 2 810 947 | (21) <b>14168267.4</b> | (11) 2 811 606 |
| (21) <b>14158697.4</b> | (11) 2 811 640 | (21) <b>14165390.7</b> | (11) 2 811 150 | (21) <b>14168304.5</b> | (11) 2 811 181 |
| (21) <b>14159003.4</b> | (11) 2 811 201 | (21) <b>14165423.6</b> | (11) 2 811 502 | (21) <b>14168310.2</b> | (11) 2 811 057 |
| (21) <b>14159022.4</b> | (11) 2 810 795 | (21) <b>14165431.9</b> | (11) 2 811 492 | (21) <b>14168367.2</b> | (11) 2 811 154 |
| (21) <b>14159315.2</b> | (11) 2 811 808 | (21) <b>14165462.4</b> | (11) 2 810 686 | (21) <b>14168381.3</b> | (11) 2 811 122 |
| (21) <b>14159421.8</b> | (11) 2 811 637 | (21) <b>14165545.6</b> | (11) 2 811 287 | (21) <b>14168388.8</b> | (11) 2 811 091 |
| (21) <b>14159486.1</b> | (11) 2 811 095 | (21) <b>14165662.9</b> | (11) 2 811 580 | (21) <b>14168395.3</b> | (11) 2 810 874 |
| (21) <b>14160481.9</b> | (11) 2 811 027 | (21) <b>14165672.8</b> | (11) 2 811 180 | (21) <b>14168403.5</b> | (11) 2 811 791 |
| (21) <b>14160533.7</b> | (11) 2 811 737 | (21) <b>14165852.6</b> | (11) 2 811 650 | (21) <b>14168518.0</b> | (11) 2 811 373 |
| (21) <b>14160644.2</b> | (11) 2 811 498 | (21) <b>14165982.1</b> | (11) 2 811 519 | (21) <b>14168553.7</b> | (11) 2 811 186 |
| (21) <b>14160648.3</b> | (11) 2 811 499 | (21) <b>14165993.8</b> | (11) 2 811 261 | (21) <b>14168634.5</b> | (11) 2 811 342 |
| (21) <b>14160649.1</b> | (11) 2 811 500 | (21) <b>14166005.0</b> | (11) 2 811 242 | (21) <b>14168642.8</b> | (11) 2 811 605 |
| (21) <b>14160653.3</b> | (11) 2 811 712 | (21) <b>14166128.0</b> | (11) 2 811 578 | (21) <b>14168645.1</b> | (11) 2 811 455 |
| (21) <b>14160656.6</b> | (11) 2 811 501 | (21) <b>14166131.4</b> | (11) 2 810 880 | (21) <b>14168663.4</b> | (11) 2 810 898 |
| (21) <b>14160963.6</b> | (11) 2 811 477 | (21) <b>14166136.3</b> | (11) 2 810 881 | (21) <b>14168695.6</b> | (11) 2 811 056 |
| (21) <b>14160966.9</b> | (11) 2 811 695 | (21) <b>14166391.4</b> | (11) 2 811 582 | (21) <b>14168710.3</b> | (11) 2 811 658 |
| (21) <b>14160968.5</b> | (11) 2 811 426 | (21) <b>14166392.2</b> | (11) 2 811 214 | (21) <b>14168745.9</b> | (11) 2 810 643 |
| (21) <b>14161053.5</b> | (11) 2 810 816 | (21) <b>14166491.2</b> | (11) 2 811 442 | (21) <b>14168755.8</b> | (11) 2 811 322 |
| (21) <b>14161086.5</b> | (11) 2 811 616 | (21) <b>14166544.8</b> | (11) 2 810 628 | (21) <b>14168772.3</b> | (11) 2 810 590 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>14168797.0</b> | (11) 2 811 810 | (21) <b>14169944.7</b> | (11) 2 811 079 | (21) <b>14170587.1</b> | (11) 2 811 406 |
| (21) <b>14168846.5</b> | (11) 2 811 316 | (21) <b>14169954.6</b> | (11) 2 810 698 | (21) <b>14170589.7</b> | (11) 2 811 395 |
| (21) <b>14168879.6</b> | (11) 2 811 318 | (21) <b>14169974.4</b> | (11) 2 811 669 | (21) <b>14170599.6</b> | (11) 2 811 457 |
| (21) <b>14168894.5</b> | (11) 2 811 586 | (21) <b>14169988.4</b> | (11) 2 811 581 | (21) <b>14170602.8</b> | (11) 2 811 347 |
| (21) <b>14168922.4</b> | (11) 2 810 826 | (21) <b>14169989.2</b> | (11) 2 810 770 | (21) <b>14170606.9</b> | (11) 2 811 348 |
| (21) <b>14169047.9</b> | (11) 2 811 749 | (21) <b>14170021.1</b> | (11) 2 810 585 | (21) <b>14170620.0</b> | (11) 2 811 388 |
| (21) <b>14169052.9</b> | (11) 2 811 105 | (21) <b>14170030.2</b> | (11) 2 811 491 | (21) <b>14170630.9</b> | (11) 2 811 627 |
| (21) <b>14169096.6</b> | (11) 2 810 957 | (21) <b>14170047.6</b> | (11) 2 810 741 | (21) <b>14170643.2</b> | (11) 2 811 402 |
| (21) <b>14169099.0</b> | (11) 2 810 829 | (21) <b>14170066.6</b> | (11) 2 811 090 | (21) <b>14170645.7</b> | (11) 2 811 485 |
| (21) <b>14169100.6</b> | (11) 2 811 528 | (21) <b>14170069.0</b> | (11) 2 811 553 | (21) <b>14170646.5</b> | (11) 2 811 351 |
| (21) <b>14169139.4</b> | (11) 2 811 161 | (21) <b>14170070.8</b> | (11) 2 811 192 | (21) <b>14170670.5</b> | (11) 2 811 443 |
| (21) <b>14169215.2</b> | (11) 2 811 244 | (21) <b>14170080.7</b> | (11) 2 810 546 | (21) <b>14170683.8</b> | (11) 2 810 820 |
| (21) <b>14169242.6</b> | (11) 2 811 722 | (21) <b>14170135.9</b> | (11) 2 811 421 | (21) <b>14170700.0</b> | (11) 2 810 916 |
| (21) <b>14169248.3</b> | (11) 2 811 634 | (21) <b>14170141.7</b> | (11) 2 811 420 | (21) <b>14170703.4</b> | (11) 2 811 333 |
| (21) <b>14169280.6</b> | (11) 2 810 597 | (21) <b>14170153.2</b> | (11) 2 811 377 | (21) <b>14170715.8</b> | (11) 2 811 422 |
| (21) <b>14169292.1</b> | (11) 2 810 683 | (21) <b>14170180.5</b> | (11) 2 811 356 | (21) <b>14170718.2</b> | (11) 2 811 159 |
| (21) <b>14169341.6</b> | (11) 2 810 906 | (21) <b>14170185.4</b> | (11) 2 811 286 | (21) <b>14170719.0</b> | (11) 2 811 078 |
| (21) <b>14169364.8</b> | (11) 2 811 545 | (21) <b>14170203.5</b> | (11) 2 811 811 | (21) <b>14170720.8</b> | (11) 2 811 160 |
| (21) <b>14169388.7</b> | (11) 2 810 778 | (21) <b>14170211.8</b> | (11) 2 811 133 | (21) <b>14170722.4</b> | (11) 2 811 229 |
| (21) <b>14169431.5</b> | (11) 2 810 701 | (21) <b>14170218.3</b> | (11) 2 811 303 | (21) <b>14170729.9</b> | (11) 2 811 157 |
| (21) <b>14169452.1</b> | (11) 2 810 670 | (21) <b>14170250.6</b> | (11) 2 811 493 | (21) <b>14170731.5</b> | (11) 2 811 048 |
| (21) <b>14169453.9</b> | (11) 2 810 671 | (21) <b>14170256.3</b> | (11) 2 811 304 | (21) <b>14170741.4</b> | (11) 2 811 289 |
| (21) <b>14169454.7</b> | (11) 2 810 672 | (21) <b>14170263.9</b> | (11) 2 811 680 | (21) <b>14170745.5</b> | (11) 2 811 517 |
| (21) <b>14169463.8</b> | (11) 2 811 624 | (21) <b>14170264.7</b> | (11) 2 811 245 | (21) <b>14170750.5</b> | (11) 2 811 389 |
| (21) <b>14169495.0</b> | (11) 2 811 059 | (21) <b>14170265.4</b> | (11) 2 810 592 | (21) <b>14170751.3</b> | (11) 2 811 062 |
| (21) <b>14169498.4</b> | (11) 2 811 060 | (21) <b>14170267.0</b> | (11) 2 811 753 | (21) <b>14170752.1</b> | (11) 2 810 765 |
| (21) <b>14169515.5</b> | (11) 2 811 193 | (21) <b>14170272.0</b> | (11) 2 811 579 | (21) <b>14170753.9</b> | (11) 2 811 063 |
| (21) <b>14169580.9</b> | (11) 2 811 804 | (21) <b>14170283.7</b> | (11) 2 811 629 | (21) <b>14170754.7</b> | (11) 2 811 032 |
| (21) <b>14169586.6</b> | (11) 2 811 649 | (21) <b>14170285.2</b> | (11) 2 811 093 | (21) <b>14170757.0</b> | (11) 2 810 851 |
| (21) <b>14169602.1</b> | (11) 2 810 730 | (21) <b>14170340.5</b> | (11) 2 810 921 | (21) <b>14170758.8</b> | (11) 2 810 852 |
| (21) <b>14169603.9</b> | (11) 2 810 731 | (21) <b>14170366.0</b> | (11) 2 811 731 | (21) <b>14170759.6</b> | (11) 2 810 853 |
| (21) <b>14169625.2</b> | (11) 2 811 690 | (21) <b>14170371.0</b> | (11) 2 811 096 | (21) <b>14170760.4</b> | (11) 2 811 147 |
| (21) <b>14169630.2</b> | (11) 2 810 867 | (21) <b>14170384.3</b> | (11) 2 811 604 | (21) <b>14170761.2</b> | (11) 2 810 791 |
| (21) <b>14169657.5</b> | (11) 2 810 801 | (21) <b>14170398.3</b> | (11) 2 811 097 | (21) <b>14170763.8</b> | (11) 2 810 855 |
| (21) <b>14169664.1</b> | (11) 2 810 732 | (21) <b>14170412.2</b> | (11) 2 811 282 | (21) <b>14170766.1</b> | (11) 2 811 460 |
| (21) <b>14169668.2</b> | (11) 2 811 319 | (21) <b>14170460.1</b> | (11) 2 810 629 | (21) <b>14170776.0</b> | (11) 2 810 589 |
| (21) <b>14169735.9</b> | (11) 2 810 618 | (21) <b>14170463.5</b> | (11) 2 810 892 | (21) <b>14170777.8</b> | (11) 2 811 131 |
| (21) <b>14169751.6</b> | (11) 2 811 291 | (21) <b>14170479.1</b> | (11) 2 811 343 | (21) <b>14170780.2</b> | (11) 2 811 061 |
| (21) <b>14169794.6</b> | (11) 2 811 132 | (21) <b>14170482.5</b> | (11) 2 811 612 | (21) <b>14170787.7</b> | (11) 2 810 555 |
| (21) <b>14169804.3</b> | (11) 2 810 579 | (21) <b>14170488.2</b> | (11) 2 811 387 | (21) <b>14170799.2</b> | (11) 2 810 904 |
| (21) <b>14169835.7</b> | (11) 2 811 591 | (21) <b>14170493.2</b> | (11) 2 810 996 | (21) <b>14170804.0</b> | (11) 2 811 169 |
| (21) <b>14169875.3</b> | (11) 2 811 082 | (21) <b>14170510.3</b> | (11) 2 811 524 | (21) <b>14170805.7</b> | (11) 2 810 822 |
| (21) <b>14169899.3</b> | (11) 2 811 185 | (21) <b>14170518.6</b> | (11) 2 811 812 | (21) <b>14170806.5</b> | (11) 2 811 621 |
| (21) <b>14169906.6</b> | (11) 2 810 576 | (21) <b>14170521.0</b> | (11) 2 810 798 | (21) <b>14170813.1</b> | (11) 2 811 104 |
| (21) <b>14169913.2</b> | (11) 2 810 633 | (21) <b>14170530.1</b> | (11) 2 810 797 | (21) <b>14170822.2</b> | (11) 2 810 913 |
| (21) <b>14169925.6</b> | (11) 2 810 861 | (21) <b>14170539.2</b> | (11) 2 810 794 | (21) <b>14170824.8</b> | (11) 2 811 308 |
| (21) <b>14169931.4</b> | (11) 2 811 307 | (21) <b>14170553.3</b> | (11) 2 811 153 | (21) <b>14170837.0</b> | (11) 2 810 856 |
| (21) <b>14169936.3</b> | (11) 2 811 238 | (21) <b>14170575.6</b> | (11) 2 811 278 | (21) <b>14170840.4</b> | (11) 2 811 396 |
| (21) <b>14169940.5</b> | (11) 2 811 345 | (21) <b>14170581.4</b> | (11) 2 811 672 | (21) <b>14170846.1</b> | (11) 2 810 651 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>14170847.9</b> | (11) 2 811 222 | (21) <b>14171057.4</b> | (11) 2 811 601 | (21) <b>14171393.3</b> | (11) 2 810 554 |
| (21) <b>14170851.1</b> | (11) 2 811 246 | (21) <b>14171067.3</b> | (11) 2 811 424 | (21) <b>14171401.4</b> | (11) 2 811 085 |
| (21) <b>14170853.7</b> | (11) 2 811 089 | (21) <b>14171076.4</b> | (11) 2 811 484 | (21) <b>14171404.8</b> | (11) 2 811 391 |
| (21) <b>14170855.2</b> | (11) 2 810 571 | (21) <b>14171078.0</b> | (11) 2 811 540 | (21) <b>14171409.7</b> | (11) 2 810 760 |
| (21) <b>14170858.6</b> | (11) 2 811 720 | (21) <b>14171083.0</b> | (11) 2 811 715 | (21) <b>14171410.5</b> | (11) 2 811 694 |
| (21) <b>14170863.6</b> | (11) 2 810 660 | (21) <b>14171084.8</b> | (11) 2 810 863 | (21) <b>14171416.2</b> | (11) 2 810 869 |
| (21) <b>14170864.4</b> | (11) 2 811 505 | (21) <b>14171090.5</b> | (11) 2 810 676 | (21) <b>14171417.0</b> | (11) 2 810 551 |
| (21) <b>14170868.5</b> | (11) 2 811 329 | (21) <b>14171095.4</b> | (11) 2 810 900 | (21) <b>14171429.5</b> | (11) 2 811 670 |
| (21) <b>14170870.1</b> | (11) 2 811 594 | (21) <b>14171098.8</b> | (11) 2 810 742 | (21) <b>14171436.0</b> | (11) 2 811 094 |
| (21) <b>14170876.8</b> | (11) 2 810 568 | (21) <b>14171100.2</b> | (11) 2 811 633 | (21) <b>14171437.8</b> | (11) 2 810 758 |
| (21) <b>14170877.6</b> | (11) 2 810 747 | (21) <b>14171102.8</b> | (11) 2 810 870 | (21) <b>14171438.6</b> | (11) 2 810 759 |
| (21) <b>14170880.0</b> | (11) 2 811 035 | (21) <b>14171107.7</b> | (11) 2 810 909 | (21) <b>14171460.0</b> | (11) 2 810 727 |
| (21) <b>14170889.1</b> | (11) 2 811 164 | (21) <b>14171110.1</b> | (11) 2 810 646 | (21) <b>14171476.6</b> | (11) 2 810 586 |
| (21) <b>14170890.9</b> | (11) 2 811 733 | (21) <b>14171115.0</b> | (11) 2 811 425 | (21) <b>14171481.6</b> | (11) 2 811 738 |
| (21) <b>14170893.3</b> | (11) 2 811 002 | (21) <b>14171123.4</b> | (11) 2 811 071 | (21) <b>14171489.9</b> | (11) 2 811 659 |
| (21) <b>14170899.0</b> | (11) 2 811 275 | (21) <b>14171141.6</b> | (11) 2 810 914 | (21) <b>14171501.1</b> | (11) 2 811 066 |
| (21) <b>14170900.6</b> | (11) 2 811 274 | (21) <b>14171142.4</b> | (11) 2 811 262 | (21) <b>14171502.9</b> | (11) 2 811 252 |
| (21) <b>14170901.4</b> | (11) 2 811 276 | (21) <b>14171149.9</b> | (11) 2 811 400 | (21) <b>14171505.2</b> | (11) 2 811 253 |
| (21) <b>14170902.2</b> | (11) 2 811 309 | (21) <b>14171151.5</b> | (11) 2 811 088 | (21) <b>14171514.4</b> | (11) 2 811 592 |
| (21) <b>14170903.0</b> | (11) 2 811 456 | (21) <b>14171154.9</b> | (11) 2 811 123 | (21) <b>14171515.1</b> | (11) 2 810 636 |
| (21) <b>14170904.8</b> | (11) 2 810 780 | (21) <b>14171156.4</b> | (11) 2 811 117 | (21) <b>14171518.5</b> | (11) 2 810 901 |
| (21) <b>14170905.5</b> | (11) 2 811 440 | (21) <b>14171157.2</b> | (11) 2 811 716 | (21) <b>14171522.7</b> | (11) 2 811 257 |
| (21) <b>14170908.9</b> | (11) 2 811 081 | (21) <b>14171158.0</b> | (11) 2 811 732 | (21) <b>14171529.2</b> | (11) 2 811 166 |
| (21) <b>14170917.0</b> | (11) 2 811 189 | (21) <b>14171165.5</b> | (11) 2 810 899 | (21) <b>14171530.0</b> | (11) 2 811 247 |
| (21) <b>14170921.2</b> | (11) 2 811 083 | (21) <b>14171166.3</b> | (11) 2 811 473 | (21) <b>14171543.3</b> | (11) 2 811 465 |
| (21) <b>14170924.6</b> | (11) 2 811 417 | (21) <b>14171171.3</b> | (11) 2 811 135 | (21) <b>14171546.6</b> | (11) 2 811 546 |
| (21) <b>14170927.9</b> | (11) 2 811 250 | (21) <b>14171180.4</b> | (11) 2 811 116 | (21) <b>14171552.4</b> | (11) 2 810 572 |
| (21) <b>14170938.6</b> | (11) 2 811 713 | (21) <b>14171181.2</b> | (11) 2 811 103 | (21) <b>14171556.5</b> | (11) 2 810 573 |
| (21) <b>14170957.6</b> | (11) 2 811 418 | (21) <b>14171185.3</b> | (11) 2 810 946 | (21) <b>14171563.1</b> | (11) 2 810 876 |
| (21) <b>14170963.4</b> | (11) 2 811 423 | (21) <b>14171192.9</b> | (11) 2 811 419 | (21) <b>14171565.6</b> | (11) 2 811 667 |
| (21) <b>14170964.2</b> | (11) 2 810 751 | (21) <b>14171194.5</b> | (11) 2 811 390 | (21) <b>14171574.8</b> | (11) 2 811 510 |
| (21) <b>14170977.4</b> | (11) 2 810 704 | (21) <b>14171196.0</b> | (11) 2 810 673 | (21) <b>14171577.1</b> | (11) 2 810 875 |
| (21) <b>14170981.6</b> | (11) 2 811 814 | (21) <b>14171203.4</b> | (11) 2 811 792 | (21) <b>14171596.1</b> | (11) 2 810 578 |
| (21) <b>14170985.7</b> | (11) 2 810 817 | (21) <b>14171207.5</b> | (11) 2 811 165 | (21) <b>14171600.1</b> | (11) 2 811 497 |
| (21) <b>14170986.5</b> | (11) 2 811 600 | (21) <b>14171209.1</b> | (11) 2 810 557 | (21) <b>14171604.3</b> | (11) 2 810 873 |
| (21) <b>14170987.3</b> | (11) 2 811 630 | (21) <b>14171212.5</b> | (11) 2 810 561 | (21) <b>14171614.2</b> | (11) 2 810 872 |
| (21) <b>14170990.7</b> | (11) 2 811 645 | (21) <b>14171229.9</b> | (11) 2 811 383 | (21) <b>14171625.8</b> | (11) 2 811 195 |
| (21) <b>14170998.0</b> | (11) 2 811 414 | (21) <b>14171236.4</b> | (11) 2 811 217 | (21) <b>14171628.2</b> | (11) 2 810 854 |
| (21) <b>14171002.0</b> | (11) 2 811 714 | (21) <b>14171244.8</b> | (11) 2 811 209 | (21) <b>14171631.6</b> | (11) 2 811 543 |
| (21) <b>14171004.6</b> | (11) 2 811 290 | (21) <b>14171282.8</b> | (11) 2 811 265 | (21) <b>14171652.2</b> | (11) 2 811 462 |
| (21) <b>14171017.8</b> | (11) 2 810 835 | (21) <b>14171296.8</b> | (11) 2 811 006 | (21) <b>14171672.0</b> | (11) 2 811 076 |
| (21) <b>14171021.0</b> | (11) 2 810 663 | (21) <b>14171328.9</b> | (11) 2 811 211 | (21) <b>14171673.8</b> | (11) 2 811 260 |
| (21) <b>14171032.7</b> | (11) 2 811 589 | (21) <b>14171332.1</b> | (11) 2 810 595 | (21) <b>14171679.5</b> | (11) 2 811 272 |
| (21) <b>14171033.5</b> | (11) 2 810 808 | (21) <b>14171344.6</b> | (11) 2 810 738 | (21) <b>14172004.5</b> | (11) 2 810 652 |
| (21) <b>14171035.0</b> | (11) 2 811 102 | (21) <b>14171356.0</b> | (11) 2 810 928 | (21) <b>14172448.4</b> | (11) 2 810 564 |
| (21) <b>14171038.4</b> | (11) 2 811 199 | (21) <b>14171358.6</b> | (11) 2 811 182 | (21) <b>14173149.7</b> | (11) 2 810 927 |
| (21) <b>14171039.2</b> | (11) 2 811 190 | (21) <b>14171363.6</b> | (11) 2 811 728 | (21) <b>14173505.0</b> | (11) 2 810 992 |
| (21) <b>14171040.0</b> | (11) 2 811 191 | (21) <b>14171368.5</b> | (11) 2 810 930 | (21) <b>14173584.5</b> | (11) 2 810 664 |
| (21) <b>14171045.9</b> | (11) 2 811 183 | (21) <b>14171387.5</b> | (11) 2 810 929 | (21) <b>14173694.2</b> | (11) 2 811 771 |

|                        |                |                        |                |   |                        |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|---|------------------------|
| (21) <b>14173799.9</b> | (11) 2 811 567 | (21) <b>14181886.4</b> | (11) 2 811 210 | (21) <b>14702087.9</b>  | (11) 2 809 846*        |
| (21) <b>14173801.3</b> | (11) 2 811 568 | (21) <b>14181979.7</b> | (11) 2 810 666 | (87) WO 2014/108868   |                        |
| (21) <b>14174453.2</b> | (11) 2 810 678 | (21) <b>14182312.0</b> | (11) 2 811 025 | (21) <b>14704318.6</b>  | (11) 2 809 962*        |
| (21) <b>14174467.2</b> | (11) 2 810 679 | (21) <b>14182339.3</b> | (11) 2 811 052 | (87) WO 2014/122299   |                        |
| (21) <b>14174929.1</b> | (11) 2 811 213 | (21) <b>14182684.2</b> | (11) 2 811 026 | (21) <b>14736592.8</b>  | (11) 2 811 571         |
| (21) <b>14174964.8</b> | (11) 2 811 717 | (21) <b>14182884.8</b> | (11) 2 811 681 | (87) WO 2014/148858   |                        |
| (21) <b>14175177.6</b> | (11) 2 811 673 | (21) <b>14182933.3</b> | (11) 2 811 704 | (21) <b>14754072.8</b>  | (11) 2 811 556         |
| (21) <b>14175246.9</b> | (11) 2 811 486 | (21) <b>14183001.8</b> | (11) 2 811 718 | (87) WO 2014/129104   |                        |
| (21) <b>14175321.0</b> | (11) 2 810 761 | (21) <b>14183079.4</b> | (11) 2 811 016 |   |                        |
| (21) <b>14175478.8</b> | (11) 2 811 613 | (21) <b>14183176.8</b> | (11) 2 810 721 | <b>I.5</b>  |                        |
| (21) <b>14175497.8</b> | (11) 2 811 677 | (21) <b>14183231.1</b> | (11) 2 810 800 | • Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)  |                        |
| (21) <b>14175608.0</b> | (11) 2 810 653 | (21) <b>14183258.4</b> | (11) 2 810 895 | • Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)   |                        |
| (21) <b>14175653.6</b> | (11) 2 811 037 | (21) <b>14183280.8</b> | (11) 2 811 765 | • Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 <sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales) |                        |
| (21) <b>14175672.6</b> | (11) 2 811 112 | (21) <b>14183285.7</b> | (11) 2 810 608 |   |                        |
| (21) <b>14175885.4</b> | (11) 2 810 886 | (21) <b>14183286.5</b> | (11) 2 810 609 | (11) <b>1 632 721</b>   | (51) <b>F23R 3/10</b>  |
| (21) <b>14175940.7</b> | (11) 2 810 756 | (21) <b>14183290.7</b> | (11) 2 810 720 | (84) DE FR  |                        |
| (21) <b>14176096.7</b> | (11) 2 810 893 | (21) <b>14183323.6</b> | (11) 2 811 596 | (11) <b>1 632 735</b>   | (51) <b>F25B 27/00</b> |
| (21) <b>14176147.8</b> | (11) 2 810 667 | (21) <b>14183434.1</b> | (11) 2 811 321 | (84) DE GB IT   |                        |
| (21) <b>14176161.9</b> | (11) 2 811 249 | (21) <b>14183544.7</b> | (11) 2 811 069 | (11) <b>1 677 190</b>   | (51) <b>G06F 9/455</b> |
| (21) <b>14176206.2</b> | (11) 2 810 654 | (21) <b>14183569.4</b> | (11) 2 810 681 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                        |
| (21) <b>14176347.4</b> | (11) 2 811 273 | (21) <b>14183617.1</b> | (11) 2 811 597 | (11) <b>1 764 934</b>   | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (21) <b>14176768.1</b> | (11) 2 810 954 | (21) <b>14183671.8</b> | (11) 2 810 584 | (84) DE FR GB IT SE   |                        |
| (21) <b>14176823.4</b> | (11) 2 810 902 | (21) <b>14183697.3</b> | (11) 2 811 751 | (11) <b>1 770 007</b>   | (51) <b>B63H 21/22</b> |
| (21) <b>14177548.6</b> | (11) 2 811 277 | (21) <b>14183711.2</b> | (11) 2 811 661 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                        |
| (21) <b>14177645.0</b> | (11) 2 811 783 | (21) <b>14183749.2</b> | (11) 2 810 630 | (11) <b>1 783 980</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (21) <b>14177857.1</b> | (11) 2 810 710 | (21) <b>14183764.1</b> | (11) 2 811 158 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                        |
| (21) <b>14178214.4</b> | (11) 2 810 658 | (21) <b>14183792.2</b> | (11) 2 811 030 | (11) <b>1 801 315</b>   | (51) <b>E04G 7/28</b>  |
| (21) <b>14178276.3</b> | (11) 2 811 678 | (21) <b>14183819.3</b> | (11) 2 810 713 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                        |
| (21) <b>14178278.9</b> | (11) 2 811 679 | (21) <b>14250079.2</b> | (11) 2 810 915 | (11) <b>1 810 947</b>   | (51) <b>B81B 3/00</b>  |
| (21) <b>14178618.6</b> | (11) 2 811 340 | (21) <b>14290184.2</b> | (11) 2 811 803 | (84) DE FR GB IT  |                        |
| (21) <b>14178828.1</b> | (11) 2 810 662 | (21) <b>14305838.6</b> | (11) 2 810 553 | (11) <b>1 814 198</b>   | (51) <b>H01R 4/64</b>  |
| (21) <b>14178859.6</b> | (11) 2 810 687 | (21) <b>14305839.4</b> | (11) 2 810 858 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                        |
| (21) <b>14179187.1</b> | (11) 2 811 255 | (21) <b>14305840.2</b> | (11) 2 811 140 | (11) <b>1 832 754</b>   | (51) <b>F04D 29/44</b> |
| (21) <b>14179253.1</b> | (11) 2 810 945 | (21) <b>14354009.4</b> | (11) 2 810 843 | (84) DE   |                        |
| (21) <b>14179415.6</b> | (11) 2 811 470 | (21) <b>14354010.2</b> | (11) 2 810 842 | (11) <b>1 843 022</b>   | (51) <b>F02C 7/32</b>  |
| (21) <b>14179577.3</b> | (11) 2 810 625 | (21) <b>14368025.4</b> | (11) 2 811 372 | (84) CH DE FR GB LI   |                        |
| (21) <b>14179687.0</b> | (11) 2 811 787 | (21) <b>14382195.7</b> | (11) 2 811 240 | (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  |                        |
| (21) <b>14179935.3</b> | (11) 2 810 951 | (21) <b>14382206.2</b> | (11) 2 810 832 |   |                        |
| (21) <b>14180005.2</b> | (11) 2 810 688 | (21) <b>14382212.0</b> | (11) 2 810 624 |   |                        |
| (21) <b>14180023.5</b> | (11) 2 810 604 | (21) <b>14386014.6</b> | (11) 2 810 641 |   |                        |
| (21) <b>14180186.0</b> | (11) 2 811 021 | (21) <b>14400020.5</b> | (11) 2 811 270 |   |                        |
| (21) <b>14180254.6</b> | (11) 2 810 620 | (21) <b>14401054.3</b> | (11) 2 811 084 |   |                        |
| (21) <b>14180712.3</b> | (11) 2 810 762 | (21) <b>14401068.3</b> | (11) 2 810 849 |   |                        |
| (21) <b>14181027.5</b> | (11) 2 811 036 | (21) <b>14401070.9</b> | (11) 2 811 178 |   |                        |
| (21) <b>14181127.3</b> | (11) 2 810 617 | (21) <b>14405041.6</b> | (11) 2 810 548 |   |                        |
| (21) <b>14181197.6</b> | (11) 2 810 613 | (21) <b>14405047.3</b> | (11) 2 811 346 |   |                        |
| (21) <b>14181325.3</b> | (11) 2 811 024 | (21) <b>14425066.9</b> | (11) 2 811 258 |   |                        |
| (21) <b>14181736.1</b> | (11) 2 810 923 | (21) <b>14466011.5</b> | (11) 2 811 587 |   |                        |
| (21) <b>14181798.1</b> | (11) 2 810 975 | (21) <b>14466012.3</b> | (11) 2 811 588 |   |                        |

- (84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 845 755** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 852 613** (51) *F04D 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 857 295** (51) *B42D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 863 215** (51) *H04L 5/02*  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 878 854** (51) *E04G 21/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 883 028** (51) *G06F 17/50*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 924 040** (51) *H04L 25/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 968 180** (51) *H02M 7/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 970 595** (51) *F16F 9/46*  
(84) DE IT
- (11) **1 985 570** (51) *B66B 13/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 000 272** (51) *B28D 1/04*  
(84) DE GB IT SE
- (11) **2 000 574** (51) *D06F 37/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 000 748** (51) *F24J 2/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 388** (51) *E01F 15/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- RO SI
- (11) **2 025 458** (51) *B24B 7/22*  
(84) DE FR
- (11) **2 037 646** (51) *H04L 25/03*  
(84) DE GB
- (11) **2 040 132** (51) *G03G 21/18*  
(84) DE FR GB

- (11) **2 055 952** (51) *F04B 27/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 056 014** (51) *H01L 25/075*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 614** (51) *F26B 3/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 206** (51) *F26B 13/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 071 696** (51) *H02J 7/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 072 272** (51) *B41J 13/12*  
• B1 veröffentlicht am 17.09.2014  
• B1 published on 17.09.2014  
• B1 publié le 17.09.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 083 101** (51) *D01H 5/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 086 153** (51) *H04W 52/48*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 088 299** (51) *F02B 29/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 091 105** (51) *H01R 9/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 370** (51) *E06B 3/677*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 492** (51) *F24C 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 493** (51) *F24C 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 093 494** (51) *F24C 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 495** (51) *F24C 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 093 496** (51) *F24C 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 105 475** (51) *C09D 11/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 105 612** (51) *F04C 18/02*  
(84) DE GB
- (11) **2 204 700** (51) *G03G 15/01*  
(84) DE FR GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 598 768** 30.10.2014  
(11) **1 600 171** 29.10.2014  
(11) **1 640 892** 31.10.2014  
(11) **1 693 024** 30.10.2014  
(11) **1 732 363** 30.10.2014  
(11) **1 737 279** 30.10.2014  
(11) **1 748 348** 29.10.2014  
(11) **1 780 624** 03.11.2014  
(11) **1 804 396** 30.10.2014  
(11) **1 816 654** 30.10.2014  
(11) **1 882 824** 03.11.2014  
(11) **1 909 296** 30.10.2014  
(11) **1 927 728** 30.10.2014  
(11) **1 936 134** 31.10.2014  
(11) **1 936 818** 30.10.2014  
(11) **1 942 259** 30.10.2014  
(11) **1 944 546** 03.11.2014  
(11) **1 972 914** 30.10.2014  
(11) **1 982 862** 30.10.2014  
(11) **1 992 875** 30.10.2014  
(11) **2 060 460** 30.10.2014



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 068 228</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 365 219</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 498 436</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 080 957</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 368 717</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 501 032</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 108 723</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 368 748</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 503 612</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 148 322</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 372 853</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 509 125</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 161 467</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 373 069</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 515 553</b> | 28.10.2014 |
| (11) <b>2 161 468</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 374 936</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 518 245</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 161 972</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 375 486</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 523 016</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 164 186</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 375 620</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 523 411</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 172 407</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 375 655</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 527 764</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 187 176</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 378 103</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 529 907</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 193 866</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 381 092</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 530 676</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 201 848</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 383 453</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 538 342</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 207 343</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 385 194</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 541 081</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 209 302</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 385 195</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 544 164</b> | 17.09.2014 |
| (11) <b>2 213 821</b> | 01.11.2014 | (11) <b>2 385 197</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 546 603</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 223 639</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 388 439</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 548 781</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 224 491</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 390 445</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 551 727</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 224 568</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 392 960</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 551 728</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 228 000</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 397 578</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 551 941</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 228 711</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 400 190</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 559 532</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 236 974</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 400 284</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 561 788</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 254 075</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 410 079</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 565 373</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 264 839</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 410 713</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 565 883</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 267 852</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 416 563</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 568 528</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 270 941</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 418 423</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 570 039</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 273 548</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 420 546</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 570 075</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 275 167</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 420 817</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 570 881</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 275 729</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 423 095</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 573 375</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 281 711</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 426 943</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 587 611</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 282 161</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 428 916</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 587 662</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 284 298</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 430 985</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 589 453</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 290 227</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 434 080</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 594 973</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 292 930</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 439 019</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 600 100</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 293 409</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 439 314</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 602 079</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 295 917</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 448 076</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 602 637</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 296 083</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 453 099</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 602 759</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 302 287</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 453 139</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 602 931</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 308 644</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 455 559</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 604 884</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 315 328</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 458 207</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 607 023</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 316 513</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 460 842</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 608 148</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 325 392</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 465 605</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 624 301</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 325 439</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 466 268</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 626 609</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 330 637</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 472 214</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 628 658</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 333 213</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 472 343</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 629 297</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 333 215</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 477 264</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 629 539</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 333 220</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 477 468</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 631 638</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 333 232</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 477 469</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 633 844</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 333 242</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 484 673</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 638 907</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 333 352</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 486 784</b> | 27.10.2014 | (11) <b>2 638 975</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 341 482</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 489 377</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 639 731</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 363 653</b> | 23.10.2014 | (11) <b>2 489 438</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 641 650</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 365 183</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 490 359</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 641 992</b> | 29.10.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 647 532</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 716 405</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 805</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 648 313</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 717 029</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 810</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 653 763</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 717 259</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 813</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 654 289</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 719 409</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 827</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 662 932</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 722 148</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 837</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 664 625</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 722 601</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 843</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 665 000</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 722 614</b> | 23.10.2014 | (11) <b>2 724 849</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 665 073</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 722 660</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 867</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 666 807</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 723 368</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 870</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 666 808</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 599</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 899</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 672 642</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 724 602</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 906</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 674 029</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 603</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 910</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 674 187</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 605</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 911</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 674 435</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 608</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 924</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 675 186</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 610</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 953</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 677 023</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 724 611</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 955</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 677 615</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 612</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 958</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 680 375</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 613</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 961</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 680 598</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 621</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 962</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 682 100</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 630</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 973</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 682 102</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 637</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 974</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 682 153</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 638</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 977</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 684 461</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 651</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 979</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 684 772</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 653</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 992</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 684 773</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 661</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 000</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 686 498</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 662</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 015</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 688 080</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 663</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 020</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 688 385</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 671</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 021</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 688 564</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 672</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 022</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 690 526</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 680</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 023</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 691 719</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 681</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 025</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 692 126</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 700</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 030</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 693 523</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 713</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 034</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 693 762</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 719</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 035</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 696 277</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 724</b> | 20.10.2014 | (11) <b>2 725 037</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 698 912</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 731</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 052</b> | 28.10.2014 |
| (11) <b>2 700 723</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 736</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 058</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 701 234</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 742</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 059</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 703 364</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 724 743</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 069</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 705 882</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 745</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 073</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 708 149</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 747</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 074</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 708 477</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 757</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 075</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 708 584</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 759</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 725 078</b> | 28.10.2014 |
| (11) <b>2 709 188</b> | 18.09.2014 | (11) <b>2 724 763</b> | 22.10.2014 | (11) <b>2 725 089</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 711 195</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 764</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 095</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 711 196</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 778</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 096</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 711 531</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 724 779</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 119</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 712 023</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 724 785</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 146</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 712 238</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 724 787</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 153</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 713 603</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 724 788</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 156</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 714 017</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 724 789</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 160</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 716 322</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 724 797</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 165</b> | 28.10.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 725 182</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 646</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 751</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 725 183</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 654</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 766</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 184</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 655</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 727 767</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 200</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 657</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 727 782</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 215</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 659</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 727 854</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 226</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 660</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 873</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 227</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 672</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 727 876</b> | 28.10.2014 |
| (11) <b>2 725 230</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 673</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 878</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 243</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 674</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 886</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 279</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 675</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 889</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 280</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 682</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 895</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 291</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 683</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 993</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 294</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 725 709</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 008</b> | 28.10.2014 |
| (11) <b>2 725 296</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 711</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 016</b> | 28.10.2014 |
| (11) <b>2 725 308</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 715</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 728 017</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 725 310</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 719</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 068</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 725 319</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 726</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 088</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 324</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 727</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 728 105</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 325</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 733</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 728 106</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 334</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 761</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 224</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 336</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 770</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 728 251</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 354</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 773</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 269</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 725 361</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 783</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 327</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 725 372</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 786</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 364</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 380</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 816</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 728 371</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 382</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 725 818</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 402</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 407</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 820</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 407</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 725 428</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 824</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 440</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 725 466</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 831</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 536</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 725 484</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 838</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 571</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 491</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 844</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 573</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 725 492</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 846</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 728 652</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 493</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 848</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 728 720</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 725 494</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 852</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 813</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 725 512</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 858</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 829</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>2 725 517</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 725 880</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 728 847</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 725 525</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 725 883</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 139</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 725 529</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 472</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 140</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 725 532</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 493</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 141</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 725 533</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 498</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 809 142</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 725 534</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 528</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 143</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 725 537</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 727 548</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 144</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 725 538</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 549</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 145</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 725 540</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 550</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 146</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 725 544</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 727 612</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 147</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 725 549</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 625</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 809 148</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 725 551</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 626</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 149</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 725 552</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 663</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 809 150</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 725 553</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 699</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 809 151</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 725 578</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 734</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 809 152</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 725 621</b> | 28.10.2014 | (11) <b>2 727 736</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 809 153</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 725 631</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 727 737</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 809 154</b> | 01.09.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 809 155</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 809 207</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 259</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 156</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 809 208</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 260</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 809 157</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 809 209</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 261</b> | 11.08.2014 |
| (11) <b>2 809 158</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 210</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 262</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 809 159</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 809 211</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 809 263</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 160</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 809 212</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 264</b> | 13.06.2014 |
| (11) <b>2 809 161</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 809 213</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 265</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 162</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 214</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 266</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 809 163</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 215</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 267</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 164</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 216</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 268</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 165</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 217</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 809 269</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 166</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 218</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 809 270</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 167</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 219</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 271</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 168</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 809 220</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 272</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 169</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 221</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 809 273</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 170</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 809 222</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 274</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 171</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 223</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 275</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 172</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 224</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 809 276</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 173</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 225</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 277</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 809 174</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 226</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 278</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 175</b> | 16.06.2014 | (11) <b>2 809 227</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 279</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 809 176</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 228</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 809 280</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 177</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 229</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 809 281</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 178</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 230</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 282</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 179</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 231</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 283</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 809 180</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 232</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 284</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 181</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 233</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 285</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 182</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 234</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 809 286</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 183</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 235</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 809 287</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 184</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 236</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 288</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 809 185</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 237</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 289</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 186</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 238</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 290</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 187</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 239</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 291</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 188</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 240</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 292</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 189</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 241</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 293</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 190</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 809 242</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 294</b> | 12.03.2014 |
| (11) <b>2 809 191</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 809 243</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 295</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 192</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 244</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 809 296</b> | 06.03.2014 |
| (11) <b>2 809 193</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 245</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 297</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 194</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 246</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 298</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 809 195</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 809 247</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 299</b> | 30.06.2014 |
| (11) <b>2 809 196</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 809 248</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 809 300</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 197</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 809 249</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 301</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 198</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 250</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 302</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 809 199</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 251</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 303</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 200</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 252</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 304</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 201</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 809 253</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 305</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 809 202</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 254</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 306</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 809 203</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 255</b> | 14.07.2014 | (11) <b>2 809 307</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 204</b> | 11.09.2014 | (11) <b>2 809 256</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 308</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 809 205</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 257</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 309</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 206</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 258</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 310</b> | 01.09.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 809 311</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 809 363</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 809 415</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 312</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 364</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 416</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 809 313</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 809 365</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 417</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 314</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 809 366</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 809 418</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 809 315</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 367</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 419</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 316</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 809 368</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 809 420</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 809 317</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 369</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 421</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 318</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 809 370</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 422</b> | 16.07.2014 |
| (11) <b>2 809 319</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 371</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 809 423</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 320</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 372</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 424</b> | 04.08.2014 |
| (11) <b>2 809 321</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 373</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 425</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 322</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 374</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 426</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 323</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 375</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 427</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 324</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 376</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 428</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 325</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 377</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 429</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 326</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 378</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 430</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 809 327</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 379</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 809 431</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 328</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 380</b> | 30.08.2014 | (11) <b>2 809 432</b> | 25.08.2014 |
| (11) <b>2 809 329</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 381</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 809 433</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 809 330</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 382</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 809 434</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 809 331</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 383</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 809 435</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 332</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 384</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 809 436</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 333</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 809 385</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 437</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 334</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 809 386</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 438</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 809 335</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 387</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 439</b> | 14.07.2014 |
| (11) <b>2 809 336</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 388</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 440</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 809 337</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 389</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 441</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 809 338</b> | 12.05.2014 | (11) <b>2 809 390</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 442</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 339</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 391</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 443</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 340</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 392</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 809 444</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 341</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 393</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 809 445</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 342</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 394</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 446</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 343</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 395</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 447</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 344</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 396</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 448</b> | 02.07.2014 |
| (11) <b>2 809 345</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 397</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 449</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 809 346</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 398</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 450</b> | 09.07.2014 |
| (11) <b>2 809 347</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 399</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 809 451</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 809 348</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 400</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 452</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 809 349</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 401</b> | 04.03.2014 | (11) <b>2 809 453</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 350</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 402</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 454</b> | 06.06.2014 |
| (11) <b>2 809 351</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 809 403</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 455</b> | 10.07.2014 |
| (11) <b>2 809 352</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 404</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 809 456</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 353</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 809 405</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 457</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 354</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 809 406</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 458</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 355</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 809 407</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 459</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 356</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 408</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 460</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 357</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 409</b> | 16.08.2014 | (11) <b>2 809 461</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 809 358</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 410</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 462</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 359</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 411</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 463</b> | 11.03.2014 |
| (11) <b>2 809 360</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 412</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 464</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 361</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 413</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 465</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 362</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 414</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 466</b> | 23.06.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 809 467</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 809 519</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 571</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 809 468</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 520</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 572</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 469</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 809 521</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 809 573</b> | 21.07.2014 |
| (11) <b>2 809 470</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 522</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 809 574</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 471</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 809 523</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 575</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 809 472</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 809 524</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 576</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 473</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 525</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 809 577</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 809 474</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 809 526</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 578</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 809 475</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 527</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 579</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 476</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 528</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 580</b> | 06.06.2014 |
| (11) <b>2 809 477</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 809 529</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 581</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 478</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 530</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 809 582</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 479</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 809 531</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 809 583</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 809 480</b> | 20.06.2014 | (11) <b>2 809 532</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 584</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 481</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 533</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 585</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 809 482</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 534</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 586</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 483</b> | 14.07.2014 | (11) <b>2 809 535</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 587</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 809 484</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 536</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 588</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 809 485</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 537</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 589</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 486</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 538</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 590</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 487</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 809 539</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 591</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 809 488</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 809 540</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 592</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 489</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 541</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 809 593</b> | 30.09.2014 |
| (11) <b>2 809 490</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 542</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 594</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 491</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 543</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 809 595</b> | 07.07.2014 |
| (11) <b>2 809 492</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 544</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 809 596</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 809 493</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 545</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 597</b> | 05.08.2014 |
| (11) <b>2 809 494</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 809 546</b> | 30.08.2014 | (11) <b>2 809 598</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 495</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 547</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 599</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 496</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 809 548</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 809 600</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 497</b> | 11.03.2014 | (11) <b>2 809 549</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 601</b> | 03.07.2014 |
| (11) <b>2 809 498</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 809 550</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 809 602</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 809 499</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 551</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 809 603</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 500</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 552</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 604</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 809 501</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 553</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 605</b> | 27.06.2014 |
| (11) <b>2 809 502</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 809 554</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 606</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 503</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 809 555</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 607</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 504</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 556</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 809 608</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 505</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 557</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 809 609</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 506</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 809 558</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 610</b> | 07.10.2014 |
| (11) <b>2 809 507</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 809 559</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 611</b> | 25.06.2014 |
| (11) <b>2 809 508</b> | 20.06.2014 | (11) <b>2 809 560</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 612</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 509</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 561</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 613</b> | 15.07.2014 |
| (11) <b>2 809 510</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 809 562</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 614</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 511</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 809 563</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 809 615</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 512</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 564</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 616</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 809 513</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 565</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 617</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 809 514</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 566</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 618</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 515</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 567</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 809 619</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 516</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 568</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 620</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 517</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 569</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 621</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 809 518</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 809 570</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 622</b> | 15.08.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 809 623</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 675</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 727</b> | 10.07.2014 |
| (11) <b>2 809 624</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 809 676</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 728</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 625</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 677</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 729</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 626</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 678</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 730</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 627</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 679</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 731</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 809 628</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 680</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 732</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 809 629</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 681</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 733</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 809 630</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 682</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 734</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 631</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 683</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 809 735</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 632</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 684</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 736</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 633</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 685</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 737</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 634</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 686</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 738</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 809 635</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 809 687</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 739</b> | 23.06.2014 |
| (11) <b>2 809 636</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 688</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 740</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 637</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 809 689</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 741</b> | 23.06.2014 |
| (11) <b>2 809 638</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 690</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 742</b> | 28.05.2014 |
| (11) <b>2 809 639</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 691</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 743</b> | 16.07.2014 |
| (11) <b>2 809 640</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 692</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 744</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 809 641</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 693</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 745</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 809 642</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 694</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 746</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 809 643</b> | 13.06.2014 | (11) <b>2 809 695</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 809 747</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 644</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 696</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 748</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 645</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 697</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 749</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 809 646</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 809 698</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 750</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 647</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 699</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 751</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 809 648</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 809 700</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 752</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 649</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 809 701</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 753</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 809 650</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 809 702</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 754</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 651</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 703</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 809 755</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 809 652</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 704</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 809 756</b> | 05.03.2014 |
| (11) <b>2 809 653</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 705</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 757</b> | 20.06.2014 |
| (11) <b>2 809 654</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 706</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 758</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 655</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 707</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 759</b> | 05.03.2014 |
| (11) <b>2 809 656</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 708</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 760</b> | 05.03.2014 |
| (11) <b>2 809 657</b> | 13.06.2014 | (11) <b>2 809 709</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 761</b> | 05.03.2014 |
| (11) <b>2 809 658</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 710</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 762</b> | 18.06.2014 |
| (11) <b>2 809 659</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 711</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 763</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 660</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 712</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 764</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 661</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 713</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 765</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 809 662</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 809 714</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 809 766</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 809 663</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 715</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 767</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 809 664</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 716</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 768</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 665</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 717</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 769</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 666</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 718</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 770</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 667</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 719</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 771</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 809 668</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 720</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 772</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 669</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 721</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 773</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 670</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 809 722</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 774</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 671</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 723</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 809 775</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 672</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 724</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 776</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 673</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 725</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 809 777</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 809 674</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 809 726</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 809 778</b> | 01.09.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 809 779</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 831</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 809 883</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 809 780</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 832</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 884</b> | 15.07.2014 |
| (11) <b>2 809 781</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 809 833</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 885</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 809 782</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 809 834</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 886</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 809 783</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 835</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 809 887</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 809 784</b> | 14.07.2014 | (11) <b>2 809 836</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 888</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 785</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 837</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 809 889</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 809 786</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 809 838</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 809 890</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 787</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 839</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 809 891</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 788</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 840</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 892</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 789</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 809 841</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 893</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 809 790</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 842</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 894</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 809 791</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 843</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 895</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 809 792</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 844</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 896</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 793</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 845</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 897</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 809 794</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 846</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 898</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 809 795</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 847</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 809 899</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 796</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 848</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 809 900</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 797</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 849</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 809 901</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 809 798</b> | 17.10.2014 | (11) <b>2 809 850</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 902</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 809 799</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 809 851</b> | 02.05.2014 | (11) <b>2 809 903</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 809 800</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 809 852</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 904</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 801</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 809 853</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 809 905</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 802</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 854</b> | 23.08.2014 | (11) <b>2 809 906</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 809 803</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 855</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 907</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 804</b> | 14.07.2014 | (11) <b>2 809 856</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 908</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 805</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 857</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 909</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 806</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 809 858</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 809 910</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 807</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 859</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 911</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 808</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 860</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 912</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 809</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 809 861</b> | 12.07.2014 | (11) <b>2 809 913</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 809 810</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 809 862</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 914</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 811</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 863</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 915</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 812</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 809 864</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 916</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 809 813</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 865</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 917</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 809 814</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 866</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 809 918</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 815</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 867</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 809 919</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 809 816</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 868</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 809 920</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 817</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 869</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 921</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 818</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 809 870</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 922</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 819</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 809 871</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 809 923</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 820</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 809 872</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 809 924</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 809 821</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 809 873</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 809 925</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 809 822</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 809 874</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 926</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 823</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 875</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 809 927</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 824</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 809 876</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 809 928</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 825</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 809 877</b> | 15.09.2014 | (11) <b>2 809 929</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 809 826</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 809 878</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 809 930</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 827</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 879</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 809 931</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 828</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 809 880</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 809 932</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 829</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 809 881</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 809 933</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 830</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 809 882</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 809 934</b> | 20.08.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 809 935</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 809 987</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 039</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 936</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 988</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 040</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 809 937</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 989</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 041</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 938</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 809 990</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 042</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 809 939</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 809 991</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 043</b> | 21.07.2014 |
| (11) <b>2 809 940</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 809 992</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 044</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 941</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 809 993</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 045</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 942</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 809 994</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 046</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 809 943</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 995</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 047</b> | 04.09.2014 |
| (11) <b>2 809 944</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 809 996</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 048</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 945</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 809 997</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 810 049</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 809 946</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 809 998</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 810 050</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 947</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 809 999</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 810 051</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 948</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 000</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 052</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 809 949</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 810 001</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 810 053</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 950</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 810 002</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 054</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 809 951</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 003</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 055</b> | 04.07.2014 |
| (11) <b>2 809 952</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 810 004</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 056</b> | 18.06.2014 |
| (11) <b>2 809 953</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 810 005</b> | 05.07.2014 | (11) <b>2 810 057</b> | 18.06.2014 |
| (11) <b>2 809 954</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 006</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 058</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 809 955</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 810 007</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 059</b> | 30.08.2014 |
| (11) <b>2 809 956</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 008</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 060</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 957</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 810 009</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 061</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 958</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 010</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 810 062</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 809 959</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 810 011</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 063</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 960</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 810 012</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 064</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 809 961</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 013</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 065</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 962</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 014</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 810 066</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 809 963</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 015</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 067</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 809 964</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 016</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 068</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 965</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 017</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 069</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 966</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 018</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 810 070</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 809 967</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 019</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 810 071</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 968</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 810 020</b> | 13.06.2014 | (11) <b>2 810 072</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 809 969</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 021</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 073</b> | 06.11.2013 |
| (11) <b>2 809 970</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 022</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 074</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 971</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 810 023</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 810 075</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 809 972</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 024</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 810 076</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 809 973</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 025</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 810 077</b> | 25.08.2014 |
| (11) <b>2 809 974</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 026</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 078</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 809 975</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 027</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 079</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 809 976</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 810 028</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 080</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 809 977</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 029</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 081</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 978</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 810 030</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 082</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 979</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 810 031</b> | 29.09.2014 | (11) <b>2 810 083</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 809 980</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 810 032</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 084</b> | 11.08.2014 |
| (11) <b>2 809 981</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 033</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 085</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 809 982</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 034</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 086</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 809 983</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 035</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 810 087</b> | 04.09.2014 |
| (11) <b>2 809 984</b> | 30.08.2014 | (11) <b>2 810 036</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 088</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 809 985</b> | 30.08.2014 | (11) <b>2 810 037</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 089</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 809 986</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 038</b> | 16.05.2014 | (11) <b>2 810 090</b> | 26.08.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 810 091</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 143</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 195</b> | 11.08.2014 |
| (11) <b>2 810 092</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 144</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 196</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 093</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 145</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 810 197</b> | 21.03.2014 |
| (11) <b>2 810 094</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 810 146</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 198</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 810 095</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 147</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 199</b> | 14.07.2014 |
| (11) <b>2 810 096</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 148</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 810 200</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 810 097</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 149</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 201</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 810 098</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 810 150</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 810 202</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 810 099</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 151</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 203</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 810 100</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 810 152</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 810 204</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 101</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 810 153</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 810 205</b> | 17.07.2014 |
| (11) <b>2 810 102</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 154</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 206</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 810 103</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 810 155</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 207</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 810 104</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 810 156</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 208</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 105</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 157</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 209</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 810 106</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 158</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 210</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 810 107</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 159</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 211</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 810 108</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 160</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 212</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 109</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 161</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 213</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 110</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 162</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 810 214</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 810 111</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 163</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 215</b> | 05.09.2014 |
| (11) <b>2 810 112</b> | 10.06.2014 | (11) <b>2 810 164</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 216</b> | 15.07.2014 |
| (11) <b>2 810 113</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 165</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 217</b> | 04.09.2014 |
| (11) <b>2 810 114</b> | 10.05.2014 | (11) <b>2 810 166</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 810 218</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 810 115</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 167</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 219</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 810 116</b> | 20.06.2014 | (11) <b>2 810 168</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 220</b> | 05.08.2014 |
| (11) <b>2 810 117</b> | 20.06.2014 | (11) <b>2 810 169</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 221</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 118</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 810 170</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 810 222</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 810 119</b> | 02.08.2014 | (11) <b>2 810 171</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 810 223</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 120</b> | 02.08.2014 | (11) <b>2 810 172</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 224</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 810 121</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 173</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 225</b> | 05.08.2014 |
| (11) <b>2 810 122</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 174</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 810 226</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 123</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 175</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 810 227</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 124</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 810 176</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 810 228</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 810 125</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 810 177</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 229</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 810 126</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 178</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 230</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 810 127</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 810 179</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 231</b> | 25.07.2014 |
| (11) <b>2 810 128</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 810 180</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 232</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 129</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 181</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 810 233</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 130</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 810 182</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 234</b> | 07.07.2014 |
| (11) <b>2 810 131</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 810 183</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 235</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 810 132</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 184</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 236</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 810 133</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 185</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 237</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 134</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 810 186</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 238</b> | 22.08.2013 |
| (11) <b>2 810 135</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 187</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 810 239</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 810 136</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 188</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 810 240</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 810 137</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 189</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 241</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 810 138</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 190</b> | 14.07.2014 | (11) <b>2 810 242</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 139</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 191</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 810 243</b> | 10.07.2014 |
| (11) <b>2 810 140</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 810 192</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 244</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 141</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 193</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 810 245</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 810 142</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 194</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 810 246</b> | 13.08.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 810 247</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 810 299</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 351</b> | 04.09.2014 |
| (11) <b>2 810 248</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 300</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 810 352</b> | 09.07.2014 |
| (11) <b>2 810 249</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 301</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 353</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 810 250</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 302</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 354</b> | 21.07.2014 |
| (11) <b>2 810 251</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 810 303</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 355</b> | 02.10.2014 |
| (11) <b>2 810 252</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 304</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 356</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 810 253</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 305</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 357</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 810 254</b> | 21.10.2013 | (11) <b>2 810 306</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 358</b> | 30.06.2014 |
| (11) <b>2 810 255</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 307</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 359</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 810 256</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 308</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 360</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 810 257</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 309</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 361</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 810 258</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 310</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 362</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 810 259</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 810 311</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 810 363</b> | 05.08.2014 |
| (11) <b>2 810 260</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 312</b> | 20.06.2014 | (11) <b>2 810 364</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 261</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 313</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 365</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 810 262</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 314</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 366</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 810 263</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 315</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 810 367</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 810 264</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 316</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 368</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 810 265</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 810 317</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 369</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 810 266</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 810 318</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 370</b> | 21.07.2014 |
| (11) <b>2 810 267</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 319</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 371</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 810 268</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 810 320</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 372</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 810 269</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 321</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 373</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 270</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 322</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 374</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 810 271</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 323</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 375</b> | 26.06.2014 |
| (11) <b>2 810 272</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 810 324</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 376</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 810 273</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 325</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 377</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 810 274</b> | 27.10.2014 | (11) <b>2 810 326</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 810 378</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 275</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 327</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 810 379</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 810 276</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 810 328</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 810 380</b> | 19.06.2014 |
| (11) <b>2 810 277</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 329</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 810 381</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 810 278</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 330</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 810 382</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 810 279</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 331</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 383</b> | 09.06.2014 |
| (11) <b>2 810 280</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 810 332</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 384</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 810 281</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 333</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 385</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 810 282</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 334</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 810 386</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 283</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 335</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 810 387</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 284</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 336</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 388</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 810 285</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 337</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 389</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 810 286</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 810 338</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 810 390</b> | 19.06.2014 |
| (11) <b>2 810 287</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 339</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 391</b> | 04.09.2014 |
| (11) <b>2 810 288</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 340</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 392</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 810 289</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 341</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 810 393</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 290</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 342</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 810 394</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 291</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 343</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 395</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 292</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 810 344</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 396</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 293</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 810 345</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 810 397</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 294</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 346</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 398</b> | 03.07.2014 |
| (11) <b>2 810 295</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 347</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 399</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 810 296</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 810 348</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 400</b> | 26.07.2014 |
| (11) <b>2 810 297</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 349</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 401</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 810 298</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 350</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 402</b> | 13.08.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 810 403</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 810 455</b> | 10.06.2014 | (11) <b>2 810 507</b> | 25.08.2014 |
| (11) <b>2 810 404</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 810 456</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 810 508</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 810 405</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 457</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 509</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 406</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 458</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 510</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 810 407</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 459</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 511</b> | 26.06.2014 |
| (11) <b>2 810 408</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 460</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 810 512</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 810 409</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 810 461</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 513</b> | 02.07.2014 |
| (11) <b>2 810 410</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 462</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 810 514</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 810 411</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 810 463</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 515</b> | 13.06.2014 |
| (11) <b>2 810 412</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 464</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 516</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 810 413</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 810 465</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 517</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 810 414</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 466</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 810 518</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 810 415</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 467</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 519</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 416</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 810 468</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 520</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 417</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 469</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 521</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 810 418</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 470</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 522</b> | 07.07.2014 |
| (11) <b>2 810 419</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 471</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 523</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 810 420</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 472</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 524</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 810 421</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 810 473</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 525</b> | 07.07.2014 |
| (11) <b>2 810 422</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 474</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 810 526</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 810 423</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 475</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 810 527</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 424</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 810 476</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 810 528</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 425</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 477</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 810 529</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 426</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 478</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 530</b> | 25.07.2014 |
| (11) <b>2 810 427</b> | 11.04.2014 | (11) <b>2 810 479</b> | 04.03.2014 | (11) <b>2 810 531</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 810 428</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 480</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 532</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 429</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 481</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 533</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 810 430</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 482</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 534</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 431</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 483</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 535</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 810 432</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 484</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 536</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 810 433</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 485</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 810 537</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 810 434</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 486</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 538</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 810 435</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 487</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 539</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 810 436</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 810 488</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 810 540</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 810 437</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 489</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 810 541</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 810 438</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 810 490</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 810 542</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 810 439</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 491</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 543</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 810 440</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 492</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 544</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 441</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 810 493</b> | 23.04.2013 | (11) <b>2 810 545</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 810 442</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 494</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 810 546</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 810 443</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 495</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 810 547</b> | 30.04.2014 |
| (11) <b>2 810 444</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 496</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 548</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>2 810 445</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 497</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 810 549</b> | 10.03.2014 |
| (11) <b>2 810 446</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 498</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 550</b> | 10.03.2014 |
| (11) <b>2 810 447</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 499</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 810 551</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 810 448</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 500</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 552</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 810 449</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 501</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 553</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 810 450</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 502</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 554</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 810 451</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 810 503</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 555</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 452</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 504</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 810 556</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 810 453</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 810 505</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 557</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 810 454</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 506</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 558</b> | 09.07.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 810 559</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 810 611</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 810 663</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 810 560</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 612</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 664</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 810 561</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 613</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 810 665</b> | 25.07.2014 |
| (11) <b>2 810 562</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 614</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 666</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 810 563</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 615</b> | 11.07.2013 | (11) <b>2 810 667</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 810 564</b> | 13.06.2014 | (11) <b>2 810 616</b> | 11.07.2013 | (11) <b>2 810 668</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 810 565</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 617</b> | 15.08.2014 | (11) <b>2 810 669</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 810 566</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 618</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 810 670</b> | 22.05.2014 |
| (11) <b>2 810 567</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 810 619</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 810 671</b> | 22.05.2014 |
| (11) <b>2 810 568</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 620</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 810 672</b> | 22.05.2014 |
| (11) <b>2 810 569</b> | 14.05.2014 | (11) <b>2 810 621</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 673</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 810 570</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 622</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 674</b> | 19.09.2014 |
| (11) <b>2 810 571</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 623</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 810 675</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 810 572</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 624</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 676</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 810 573</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 625</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 677</b> | 13.05.2014 |
| (11) <b>2 810 574</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 626</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 810 678</b> | 26.06.2014 |
| (11) <b>2 810 575</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 810 627</b> | 30.08.2014 | (11) <b>2 810 679</b> | 26.06.2014 |
| (11) <b>2 810 576</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 810 628</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 810 680</b> | 21.07.2014 |
| (11) <b>2 810 577</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 810 629</b> | 29.05.2014 | (11) <b>2 810 681</b> | 04.09.2014 |
| (11) <b>2 810 578</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 630</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 682</b> | 02.07.2014 |
| (11) <b>2 810 579</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 810 631</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 683</b> | 21.05.2014 |
| (11) <b>2 810 580</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 632</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 684</b> | 15.07.2014 |
| (11) <b>2 810 581</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 633</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 810 685</b> | 11.08.2014 |
| (11) <b>2 810 582</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 634</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 686</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 810 583</b> | 11.04.2014 | (11) <b>2 810 635</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 687</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 810 584</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 636</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 688</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 810 585</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 810 637</b> | 16.06.2014 | (11) <b>2 810 689</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 586</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 638</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 810 690</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 587</b> | 20.10.2014 | (11) <b>2 810 639</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 691</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 588</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 640</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 692</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 810 589</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 810 641</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 810 693</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 810 590</b> | 19.05.2014 | (11) <b>2 810 642</b> | 08.08.2013 | (11) <b>2 810 694</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 810 591</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 643</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 810 695</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 592</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 810 644</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 696</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 810 593</b> | 04.07.2013 | (11) <b>2 810 645</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 697</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 810 594</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 646</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 698</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 810 595</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 647</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 699</b> | 12.09.2013 |
| (11) <b>2 810 596</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 648</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 810 700</b> | 18.03.2014 |
| (11) <b>2 810 597</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 810 649</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 701</b> | 22.05.2014 |
| (11) <b>2 810 598</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 650</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 702</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 810 599</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 651</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 810 703</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 810 600</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 652</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 704</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 810 601</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 653</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 810 705</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 810 602</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 654</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 706</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>2 810 603</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 655</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 707</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 810 604</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 810 656</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 708</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 605</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 810 657</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 810 709</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 606</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 658</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 810 710</b> | 21.07.2014 |
| (11) <b>2 810 607</b> | 13.08.2013 | (11) <b>2 810 659</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 810 711</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 608</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 660</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 712</b> | 05.08.2014 |
| (11) <b>2 810 609</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 661</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 810 713</b> | 05.09.2014 |
| (11) <b>2 810 610</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 662</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 810 714</b> | 03.09.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 810 715</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 810 767</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 810 819</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 810 716</b> | 22.08.2013 | (11) <b>2 810 768</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 810 820</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 810 717</b> | 05.05.2014 | (11) <b>2 810 769</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 810 821</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 718</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 770</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 810 822</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 719</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 810 771</b> | 05.05.2014 | (11) <b>2 810 823</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 810 720</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 772</b> | 09.05.2014 | (11) <b>2 810 824</b> | 13.05.2014 |
| (11) <b>2 810 721</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 773</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 825</b> | 08.10.2014 |
| (11) <b>2 810 722</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 810 774</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 826</b> | 20.05.2014 |
| (11) <b>2 810 723</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 775</b> | 23.06.2014 | (11) <b>2 810 827</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 810 724</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 776</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 810 828</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 810 725</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 777</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 810 829</b> | 18.09.2014 |
| (11) <b>2 810 726</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 778</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 810 830</b> | 03.04.2014 |
| (11) <b>2 810 727</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 779</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 831</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 810 728</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 780</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 832</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 729</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 781</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 810 833</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 810 730</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 810 782</b> | 25.08.2014 | (11) <b>2 810 834</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 731</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 810 783</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 835</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 810 732</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 810 784</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 836</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 810 733</b> | 13.05.2014 | (11) <b>2 810 785</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 810 837</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 810 734</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 786</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 810 838</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 810 735</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 810 787</b> | 12.05.2014 | (11) <b>2 810 839</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 736</b> | 06.05.2013 | (11) <b>2 810 788</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 810 840</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 737</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 789</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 810 841</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 738</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 790</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 810 842</b> | 15.05.2014 |
| (11) <b>2 810 739</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 810 791</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 810 843</b> | 15.05.2014 |
| (11) <b>2 810 740</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 810 792</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 844</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 741</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 810 793</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 845</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 810 742</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 794</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 810 846</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 810 743</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 795</b> | 12.03.2014 | (11) <b>2 810 847</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 810 744</b> | 01.04.2014 | (11) <b>2 810 796</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 810 848</b> | 05.03.2014 |
| (11) <b>2 810 745</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 810 797</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 810 849</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 746</b> | 19.05.2014 | (11) <b>2 810 798</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 810 850</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 810 747</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 799</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 810 851</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 748</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 810 800</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 852</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 749</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 801</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 810 853</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 750</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 810 802</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 854</b> | 06.06.2014 |
| (11) <b>2 810 751</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 803</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 810 855</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 752</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 804</b> | 11.11.2013 | (11) <b>2 810 856</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 810 753</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 805</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 810 857</b> | 08.04.2014 |
| (11) <b>2 810 754</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 810 806</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 810 858</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 810 755</b> | 14.07.2014 | (11) <b>2 810 807</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 859</b> | 12.05.2014 |
| (11) <b>2 810 756</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 810 808</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 860</b> | 07.01.2014 |
| (11) <b>2 810 757</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 810 809</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 861</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 810 758</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 810</b> | 27.03.2014 | (11) <b>2 810 862</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 810 759</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 811</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 863</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 810 760</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 812</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 810 864</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 810 761</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 810 813</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 810 865</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 810 762</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 810 814</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 810 866</b> | 13.05.2014 |
| (11) <b>2 810 763</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 815</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 810 867</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 810 764</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 816</b> | 21.03.2014 | (11) <b>2 810 868</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 765</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 810 817</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 810 869</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 810 766</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 810 818</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 810 870</b> | 04.06.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 810 871</b> | 19.05.2014 | (11) <b>2 810 923</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 975</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 872</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 924</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 810 976</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 810 873</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 925</b> | 25.06.2013 | (11) <b>2 810 977</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 810 874</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 810 926</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 810 978</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 810 875</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 927</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 810 979</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 810 876</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 928</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 980</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 810 877</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 810 929</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 981</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 810 878</b> | 05.03.2014 | (11) <b>2 810 930</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 810 982</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 879</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 931</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 983</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 880</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 810 932</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 984</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 810 881</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 810 933</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 810 985</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 810 882</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 934</b> | 09.06.2013 | (11) <b>2 810 986</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 810 883</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 935</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 987</b> | 18.06.2014 |
| (11) <b>2 810 884</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 936</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 810 988</b> | 21.07.2014 |
| (11) <b>2 810 885</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 810 937</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 810 989</b> | 23.07.2014 |
| (11) <b>2 810 886</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 810 938</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 990</b> | 08.11.2013 |
| (11) <b>2 810 887</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 939</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 810 991</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 810 888</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 810 940</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 992</b> | 23.06.2014 |
| (11) <b>2 810 889</b> | 18.03.2014 | (11) <b>2 810 941</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 810 993</b> | 17.07.2014 |
| (11) <b>2 810 890</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 810 942</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 810 994</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 810 891</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 943</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 810 995</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 810 892</b> | 29.05.2014 | (11) <b>2 810 944</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 810 996</b> | 29.05.2014 |
| (11) <b>2 810 893</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 810 945</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 997</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 810 894</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 810 946</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 998</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 810 895</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 810 947</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 810 999</b> | 05.09.2014 |
| (11) <b>2 810 896</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 810 948</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 000</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 810 897</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 810 949</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 001</b> | 29.07.2014 |
| (11) <b>2 810 898</b> | 16.05.2014 | (11) <b>2 810 950</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 002</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 810 899</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 951</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 811 003</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 810 900</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 952</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 004</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 810 901</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 810 953</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 005</b> | 16.07.2014 |
| (11) <b>2 810 902</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 810 954</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 811 006</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 810 903</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 810 955</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 007</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 810 904</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 810 956</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 008</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 810 905</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 810 957</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 811 009</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 810 906</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 810 958</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 811 010</b> | 20.06.2014 |
| (11) <b>2 810 907</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 810 959</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 811 011</b> | 25.07.2014 |
| (11) <b>2 810 908</b> | 08.05.2014 | (11) <b>2 810 960</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 811 012</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 810 909</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 961</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 811 013</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 810 910</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 810 962</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 811 014</b> | 25.07.2014 |
| (11) <b>2 810 911</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 810 963</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 811 015</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 810 912</b> | 09.05.2014 | (11) <b>2 810 964</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 811 016</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 810 913</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 810 965</b> | 17.11.2013 | (11) <b>2 811 017</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 810 914</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 810 966</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 811 018</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 810 915</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 810 967</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 019</b> | 25.07.2014 |
| (11) <b>2 810 916</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 810 968</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 811 020</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 810 917</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 810 969</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 811 021</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 810 918</b> | 09.10.2013 | (11) <b>2 810 970</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 022</b> | 24.03.2014 |
| (11) <b>2 810 919</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 810 971</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 811 023</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 810 920</b> | 27.08.2014 | (11) <b>2 810 972</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 024</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 810 921</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 810 973</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 811 025</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 810 922</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 810 974</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 811 026</b> | 28.08.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 811 027</b> | 18.03.2014 | (11) <b>2 811 079</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 131</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 028</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 811 080</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 811 132</b> | 26.05.2014 |
| (11) <b>2 811 029</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 811 081</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 133</b> | 28.05.2014 |
| (11) <b>2 811 030</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 811 082</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 811 134</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 811 031</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 811 083</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 135</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 032</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 084</b> | 06.05.2014 | (11) <b>2 811 136</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 033</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 811 085</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 137</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 034</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 086</b> | 19.06.2013 | (11) <b>2 811 138</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 811 035</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 087</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 139</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 811 036</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 811 088</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 140</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 037</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 811 089</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 141</b> | 25.06.2014 |
| (11) <b>2 811 038</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 811 090</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 142</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 811 039</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 811 091</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 811 143</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 811 040</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 811 092</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 811 144</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 811 041</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 093</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 145</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 811 042</b> | 26.06.2014 | (11) <b>2 811 094</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 146</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 811 043</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 811 095</b> | 13.03.2014 | (11) <b>2 811 147</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 044</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 811 096</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 148</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 045</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 811 097</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 149</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 811 046</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 811 098</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 811 150</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 811 047</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 811 099</b> | 08.04.2014 | (11) <b>2 811 151</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 048</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 100</b> | 28.08.2013 | (11) <b>2 811 152</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 049</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 811 101</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 153</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 811 050</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 102</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 154</b> | 14.05.2014 |
| (11) <b>2 811 051</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 811 103</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 155</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 811 052</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 811 104</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 156</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 053</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 811 105</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 811 157</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 054</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 811 106</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 158</b> | 05.09.2014 |
| (11) <b>2 811 055</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 811 107</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 159</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 056</b> | 16.05.2014 | (11) <b>2 811 108</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 160</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 057</b> | 14.05.2014 | (11) <b>2 811 109</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 161</b> | 20.05.2014 |
| (11) <b>2 811 058</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 811 110</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 162</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 811 059</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 811 111</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 163</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 811 060</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 811 112</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 811 164</b> | 02.07.2014 |
| (11) <b>2 811 061</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 113</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 165</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 062</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 811 114</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 166</b> | 06.06.2014 |
| (11) <b>2 811 063</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 811 115</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 167</b> | 04.08.2014 |
| (11) <b>2 811 064</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 116</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 168</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 811 065</b> | 06.05.2014 | (11) <b>2 811 117</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 169</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 066</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 118</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 170</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 067</b> | 05.05.2014 | (11) <b>2 811 119</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 171</b> | 21.08.2014 |
| (11) <b>2 811 068</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 120</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 811 172</b> | 24.03.2014 |
| (11) <b>2 811 069</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 121</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 173</b> | 24.03.2014 |
| (11) <b>2 811 070</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 122</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 811 174</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 071</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 123</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 175</b> | 09.05.2014 |
| (11) <b>2 811 072</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 811 124</b> | 06.05.2014 | (11) <b>2 811 176</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 811 073</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 811 125</b> | 08.05.2014 | (11) <b>2 811 177</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 811 074</b> | 09.09.2013 | (11) <b>2 811 126</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 811 178</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 075</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 127</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 811 179</b> | 13.05.2014 |
| (11) <b>2 811 076</b> | 09.06.2014 | (11) <b>2 811 128</b> | 03.03.2014 | (11) <b>2 811 180</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 811 077</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 811 129</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 811 181</b> | 14.05.2014 |
| (11) <b>2 811 078</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 130</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 811 182</b> | 05.06.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 811 183</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 235</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 287</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 811 184</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 811 236</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 811 288</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 185</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 811 237</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 289</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 186</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 811 238</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 290</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 187</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 811 239</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 291</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 811 188</b> | 13.05.2014 | (11) <b>2 811 240</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 292</b> | 14.10.2013 |
| (11) <b>2 811 189</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 241</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 811 293</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 811 190</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 242</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 811 294</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 811 191</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 243</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 295</b> | 08.08.2014 |
| (11) <b>2 811 192</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 244</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 811 296</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>2 811 193</b> | 22.05.2014 | (11) <b>2 811 245</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 297</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 811 194</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 811 246</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 298</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 195</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 247</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 299</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 196</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 248</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 300</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 197</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 811 249</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 811 301</b> | 14.11.2013 |
| (11) <b>2 811 198</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 811 250</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 302</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 811 199</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 251</b> | 13.05.2014 | (11) <b>2 811 303</b> | 28.05.2014 |
| (11) <b>2 811 200</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 811 252</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 304</b> | 28.05.2014 |
| (11) <b>2 811 201</b> | 12.03.2014 | (11) <b>2 811 253</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 305</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 202</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 254</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 306</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 811 203</b> | 26.03.2014 | (11) <b>2 811 255</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 307</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 811 204</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 811 256</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 308</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 205</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 811 257</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 309</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 206</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 811 258</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 310</b> | 06.03.2014 |
| (11) <b>2 811 207</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 259</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 811 311</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 811 208</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 260</b> | 09.06.2014 | (11) <b>2 811 312</b> | 06.03.2014 |
| (11) <b>2 811 209</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 261</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 811 313</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 811 210</b> | 22.08.2014 | (11) <b>2 811 262</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 314</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 211</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 263</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 315</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 811 212</b> | 10.10.2013 | (11) <b>2 811 264</b> | 13.05.2014 | (11) <b>2 811 316</b> | 19.05.2014 |
| (11) <b>2 811 213</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 811 265</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 811 317</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 811 214</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 811 266</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 318</b> | 19.05.2014 |
| (11) <b>2 811 215</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 267</b> | 12.05.2014 | (11) <b>2 811 319</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 811 216</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 811 268</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 320</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 811 217</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 269</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 321</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 811 218</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 811 270</b> | 04.03.2014 | (11) <b>2 811 322</b> | 16.05.2014 |
| (11) <b>2 811 219</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 811 271</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 323</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 811 220</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 811 272</b> | 09.06.2014 | (11) <b>2 811 324</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 811 221</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 811 273</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 811 325</b> | 17.07.2014 |
| (11) <b>2 811 222</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 274</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 326</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 811 223</b> | 22.10.2013 | (11) <b>2 811 275</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 327</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 811 224</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 276</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 328</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 225</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 277</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 811 329</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 226</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 278</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 330</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 811 227</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 279</b> | 09.05.2014 | (11) <b>2 811 331</b> | 27.08.2014 |
| (11) <b>2 811 228</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 280</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 332</b> | 04.09.2014 |
| (11) <b>2 811 229</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 281</b> | 21.08.2014 | (11) <b>2 811 333</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 811 230</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 282</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 334</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 811 231</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 811 283</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 335</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 811 232</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 811 284</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 811 336</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 811 233</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 811 285</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 337</b> | 31.03.2014 |
| (11) <b>2 811 234</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 811 286</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 338</b> | 30.07.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 811 339</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 811 391</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 443</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 811 340</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 811 392</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 444</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 811 341</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 811 393</b> | 29.07.2014 | (11) <b>2 811 445</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 811 342</b> | 16.05.2014 | (11) <b>2 811 394</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 811 446</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 811 343</b> | 29.05.2014 | (11) <b>2 811 395</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 447</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 811 344</b> | 18.08.2014 | (11) <b>2 811 396</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 448</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 811 345</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 397</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 811 449</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 811 346</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 398</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 811 450</b> | 07.08.2014 |
| (11) <b>2 811 347</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 399</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 811 451</b> | 19.06.2013 |
| (11) <b>2 811 348</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 400</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 452</b> | 10.10.2013 |
| (11) <b>2 811 349</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 401</b> | 02.05.2014 | (11) <b>2 811 453</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 811 350</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 402</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 454</b> | 09.06.2014 |
| (11) <b>2 811 351</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 403</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 455</b> | 16.05.2014 |
| (11) <b>2 811 352</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 404</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 811 456</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 353</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 811 405</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 811 457</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 811 354</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 406</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 458</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 811 355</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 407</b> | 16.06.2014 | (11) <b>2 811 459</b> | 28.08.2014 |
| (11) <b>2 811 356</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 408</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 811 460</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 357</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 811 409</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 811 461</b> | 31.03.2014 |
| (11) <b>2 811 358</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 811 410</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 811 462</b> | 09.06.2014 |
| (11) <b>2 811 359</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 411</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 811 463</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 360</b> | 11.11.2013 | (11) <b>2 811 412</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 811 464</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>2 811 361</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 413</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 811 465</b> | 06.06.2014 |
| (11) <b>2 811 362</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 414</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 466</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 363</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 415</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 467</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 364</b> | 01.07.2013 | (11) <b>2 811 416</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 468</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 365</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 811 417</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 469</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 366</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 811 418</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 470</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>2 811 367</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 419</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 471</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 811 368</b> | 12.05.2014 | (11) <b>2 811 420</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 472</b> | 04.03.2014 |
| (11) <b>2 811 369</b> | 21.10.2013 | (11) <b>2 811 421</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 473</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 370</b> | 28.10.2013 | (11) <b>2 811 422</b> | 01.06.2014 | (11) <b>2 811 474</b> | 14.08.2014 |
| (11) <b>2 811 371</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 423</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 475</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 811 372</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 424</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 476</b> | 06.08.2014 |
| (11) <b>2 811 373</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 811 425</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 477</b> | 20.03.2014 |
| (11) <b>2 811 374</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 811 426</b> | 20.03.2014 | (11) <b>2 811 478</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 375</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 811 427</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 479</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 376</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 811 428</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 480</b> | 07.11.2013 |
| (11) <b>2 811 377</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 429</b> | 11.07.2013 | (11) <b>2 811 481</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 811 378</b> | 19.09.2013 | (11) <b>2 811 430</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 482</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 811 379</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 811 431</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 483</b> | 02.04.2014 |
| (11) <b>2 811 380</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 811 432</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 484</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 381</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 811 433</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 485</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 811 382</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 811 434</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 486</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 811 383</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 435</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 487</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 811 384</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 811 436</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 488</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 811 385</b> | 01.04.2014 | (11) <b>2 811 437</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 811 489</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 811 386</b> | 19.09.2013 | (11) <b>2 811 438</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 811 490</b> | 06.05.2014 |
| (11) <b>2 811 387</b> | 29.05.2014 | (11) <b>2 811 439</b> | 18.09.2014 | (11) <b>2 811 491</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 811 388</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 440</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 492</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 811 389</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 441</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 811 493</b> | 28.05.2014 |
| (11) <b>2 811 390</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 442</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 811 494</b> | 27.01.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 811 495</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 547</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 599</b> | 02.04.2014 |
| (11) <b>2 811 496</b> | 02.05.2014 | (11) <b>2 811 548</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 600</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 497</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 549</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 601</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 498</b> | 19.03.2014 | (11) <b>2 811 550</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 811 602</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 811 499</b> | 19.03.2014 | (11) <b>2 811 551</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 603</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 811 500</b> | 19.03.2014 | (11) <b>2 811 552</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 604</b> | 28.05.2014 |
| (11) <b>2 811 501</b> | 19.03.2014 | (11) <b>2 811 553</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 605</b> | 16.05.2014 |
| (11) <b>2 811 502</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 811 554</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 811 606</b> | 14.05.2014 |
| (11) <b>2 811 503</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 811 555</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 811 607</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 504</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 556</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 811 608</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 811 505</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 557</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 811 609</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 811 506</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 558</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 610</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 811 507</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 559</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 611</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 811 508</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 560</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 811 612</b> | 29.05.2014 |
| (11) <b>2 811 509</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 561</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 613</b> | 02.07.2014 |
| (11) <b>2 811 510</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 562</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 614</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 511</b> | 05.04.2013 | (11) <b>2 811 563</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 811 615</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 512</b> | 02.07.2014 | (11) <b>2 811 564</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 811 616</b> | 21.03.2014 |
| (11) <b>2 811 513</b> | 28.07.2014 | (11) <b>2 811 565</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 811 617</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 811 514</b> | 09.04.2014 | (11) <b>2 811 566</b> | 10.04.2014 | (11) <b>2 811 618</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 811 515</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 567</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 811 619</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 516</b> | 07.04.2014 | (11) <b>2 811 568</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 811 620</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 517</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 811 569</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 621</b> | 02.06.2014 |
| (11) <b>2 811 518</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 811 570</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 622</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 519</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 811 571</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 811 623</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 811 520</b> | 26.03.2014 | (11) <b>2 811 572</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 624</b> | 22.05.2014 |
| (11) <b>2 811 521</b> | 27.03.2014 | (11) <b>2 811 573</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 625</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 522</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 811 574</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 626</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 523</b> | 24.12.2013 | (11) <b>2 811 575</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 811 627</b> | 30.05.2014 |
| (11) <b>2 811 524</b> | 29.05.2014 | (11) <b>2 811 576</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 811 628</b> | 22.07.2014 |
| (11) <b>2 811 525</b> | 14.03.2013 | (11) <b>2 811 577</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 629</b> | 28.05.2014 |
| (11) <b>2 811 526</b> | 16.07.2014 | (11) <b>2 811 578</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 811 630</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 527</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 811 579</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 631</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 811 528</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 811 580</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 811 632</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 811 529</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 811 581</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 633</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 530</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 811 582</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 811 634</b> | 21.05.2014 |
| (11) <b>2 811 531</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 811 583</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 635</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 811 532</b> | 07.03.2014 | (11) <b>2 811 584</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 636</b> | 29.08.2014 |
| (11) <b>2 811 533</b> | 26.08.2014 | (11) <b>2 811 585</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 637</b> | 23.10.2014 |
| (11) <b>2 811 534</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 811 586</b> | 19.05.2014 | (11) <b>2 811 638</b> | 03.07.2014 |
| (11) <b>2 811 535</b> | 20.08.2014 | (11) <b>2 811 587</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 639</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 811 536</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 811 588</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 640</b> | 11.03.2014 |
| (11) <b>2 811 537</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 811 589</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 641</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 811 538</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 811 590</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 642</b> | 15.07.2014 |
| (11) <b>2 811 539</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 591</b> | 26.05.2014 | (11) <b>2 811 643</b> | 28.07.2014 |
| (11) <b>2 811 540</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 592</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 644</b> | 24.07.2014 |
| (11) <b>2 811 541</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 811 593</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 645</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 811 542</b> | 03.09.2013 | (11) <b>2 811 594</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 646</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 811 543</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 595</b> | 18.07.2014 | (11) <b>2 811 647</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 811 544</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 811 596</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 648</b> | 16.11.2013 |
| (11) <b>2 811 545</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 811 597</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 649</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 811 546</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 598</b> | 02.04.2014 | (11) <b>2 811 650</b> | 20.10.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 811 651</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 811 703</b> | 19.08.2014 | (11) <b>2 811 755</b> | 20.08.2014 |
| (11) <b>2 811 652</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 811 704</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 811 756</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 653</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 811 705</b> | 28.08.2014 | (11) <b>2 811 757</b> | 22.05.2014 |
| (11) <b>2 811 654</b> | 14.05.2014 | (11) <b>2 811 706</b> | 08.08.2014 | (11) <b>2 811 758</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 811 655</b> | 12.08.2014 | (11) <b>2 811 707</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 759</b> | 26.03.2014 |
| (11) <b>2 811 656</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 811 708</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 760</b> | 22.05.2014 |
| (11) <b>2 811 657</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 709</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 761</b> | 04.03.2014 |
| (11) <b>2 811 658</b> | 16.05.2014 | (11) <b>2 811 710</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 762</b> | 05.05.2014 |
| (11) <b>2 811 659</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 711</b> | 05.06.2013 | (11) <b>2 811 763</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 811 660</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 811 712</b> | 19.03.2014 | (11) <b>2 811 764</b> | 04.08.2014 |
| (11) <b>2 811 661</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 811 713</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 765</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 811 662</b> | 11.04.2014 | (11) <b>2 811 714</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 766</b> | 15.08.2014 |
| (11) <b>2 811 663</b> | 14.08.2014 | (11) <b>2 811 715</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 767</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 811 664</b> | 30.07.2014 | (11) <b>2 811 716</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 768</b> | 03.07.2014 |
| (11) <b>2 811 665</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 811 717</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 811 769</b> | 04.06.2013 |
| (11) <b>2 811 666</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 718</b> | 01.09.2014 | (11) <b>2 811 770</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 667</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 719</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 771</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 811 668</b> | 04.03.2014 | (11) <b>2 811 720</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 772</b> | 30.07.2014 |
| (11) <b>2 811 669</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 811 721</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 811 773</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 811 670</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 722</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 811 774</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 811 671</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 811 723</b> | 09.05.2014 | (11) <b>2 811 775</b> | 10.01.2014 |
| (11) <b>2 811 672</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 811 724</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 776</b> | 05.08.2014 |
| (11) <b>2 811 673</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 811 725</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 777</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 811 674</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 811 726</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 811 778</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 811 675</b> | 13.08.2014 | (11) <b>2 811 727</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 811 779</b> | 03.09.2014 |
| (11) <b>2 811 676</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 728</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 780</b> | 02.09.2014 |
| (11) <b>2 811 677</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 811 729</b> | 24.12.2013 | (11) <b>2 811 781</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 811 678</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 730</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 811 782</b> | 13.08.2014 |
| (11) <b>2 811 679</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 731</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 783</b> | 18.07.2014 |
| (11) <b>2 811 680</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 732</b> | 04.06.2014 | (11) <b>2 811 784</b> | 11.06.2014 |
| (11) <b>2 811 681</b> | 29.08.2014 | (11) <b>2 811 733</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 811 785</b> | 01.09.2014 |
| (11) <b>2 811 682</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 734</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 811 786</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 811 683</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 735</b> | 19.06.2013 | (11) <b>2 811 787</b> | 04.08.2014 |
| (11) <b>2 811 684</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 736</b> | 23.07.2014 | (11) <b>2 811 788</b> | 23.06.2014 |
| (11) <b>2 811 685</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 811 737</b> | 18.03.2014 | (11) <b>2 811 789</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 811 686</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 811 738</b> | 06.06.2014 | (11) <b>2 811 790</b> | 22.08.2014 |
| (11) <b>2 811 687</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 811 739</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 811 791</b> | 15.05.2014 |
| (11) <b>2 811 688</b> | 25.07.2014 | (11) <b>2 811 740</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 811 792</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 811 689</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 811 741</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 793</b> | 26.08.2014 |
| (11) <b>2 811 690</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 811 742</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 811 794</b> | 24.03.2014 |
| (11) <b>2 811 691</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 811 743</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 795</b> | 18.08.2014 |
| (11) <b>2 811 692</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 744</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 796</b> | 07.06.2013 |
| (11) <b>2 811 693</b> | 21.07.2014 | (11) <b>2 811 745</b> | 11.08.2014 | (11) <b>2 811 797</b> | 11.08.2014 |
| (11) <b>2 811 694</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 811 746</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 811 798</b> | 11.08.2014 |
| (11) <b>2 811 695</b> | 20.03.2014 | (11) <b>2 811 747</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 811 799</b> | 11.08.2014 |
| (11) <b>2 811 696</b> | 07.08.2014 | (11) <b>2 811 748</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 811 800</b> | 12.08.2014 |
| (11) <b>2 811 697</b> | 04.09.2014 | (11) <b>2 811 749</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 811 801</b> | 19.08.2014 |
| (11) <b>2 811 698</b> | 02.09.2014 | (11) <b>2 811 750</b> | 03.09.2014 | (11) <b>2 811 802</b> | 10.04.2014 |
| (11) <b>2 811 699</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 811 751</b> | 05.09.2014 | (11) <b>2 811 803</b> | 25.06.2014 |
| (11) <b>2 811 700</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 811 752</b> | 03.06.2013 | (11) <b>2 811 804</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 811 701</b> | 04.08.2014 | (11) <b>2 811 753</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 811 805</b> | 25.08.2014 |
| (11) <b>2 811 702</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 811 754</b> | 06.08.2014 | (11) <b>2 811 806</b> | 01.09.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 811 807</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 061 042</b> | 27.03.2014 | (11) <b>1 968 595</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 811 808</b> | 13.03.2014 | (11) <b>2 116 969</b> | 01.08.2014 | (11) <b>1 972 325</b> | 04.11.2014 |
| (11) <b>2 811 809</b> | 07.06.2013 | (11) <b>2 164 105</b> | 08.05.2014 | (11) <b>1 980 932</b> | 05.11.2014 |
| (11) <b>2 811 810</b> | 19.05.2014 | (11) <b>2 174 058</b> | 21.05.2014 | (11) <b>1 983 703</b> | 21.10.2014 |
| (11) <b>2 811 811</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 191 076</b> | 03.08.2014 | (11) <b>1 993 170</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 811 812</b> | 30.05.2014 | (11) <b>2 202 970</b> | 24.06.2014 | (11) <b>1 995 770</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>2 811 813</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 203 277</b> | 01.08.2014 | (11) <b>2 010 215</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>2 811 814</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 225 270</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 039 253</b> | 04.11.2014 |
| (11) <b>2 811 815</b> | 04.06.2013 | (11) <b>2 242 116</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 056 501</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>2 811 816</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 287 898</b> | 02.06.2014 | (11) <b>2 073 219</b> | 04.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 293 275</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 078 763</b> | 03.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 305 291</b> | 03.08.2014 | (11) <b>2 083 363</b> | 04.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 331 211</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 092 383</b> | 03.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 336 182</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 095 208</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 367 086</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 095 577</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 403 030</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 098 081</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 410 482</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 103 557</b> | 03.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 424 681</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 107 592</b> | 06.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 455 829</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 107 593</b> | 06.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 525 695</b> | 23.06.2014 | (11) <b>2 119 076</b> | 03.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 624 192</b> | 02.08.2014 | (11) <b>2 124 227</b> | 04.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 738 570</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 126 810</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 739 093</b> | 24.07.2014 | (11) <b>2 129 728</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 750 349</b> | 25.09.2014 | (11) <b>2 135 280</b> | 29.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 750 468</b> | 25.09.2014 | (11) <b>2 152 344</b> | 05.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>2 752 691</b> | 31.07.2014 | (11) <b>2 158 429</b> | 06.11.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>2 163 676</b> | 30.10.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>2 165 115</b> | 03.11.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>2 169 556</b> | 05.11.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>2 177 164</b> | 05.11.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>2 182 745</b> | 04.11.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>2 187 197</b> | 03.11.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>2 194 533</b> | 04.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 113 581</b> | 12.09.2014 | (11) <b>2 197 421</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 126 034</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 202 666</b> | 04.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 457 834</b> | 03.11.2014 | (11) <b>2 204 867</b> | 03.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 548 199</b> | 05.11.2014 | (11) <b>2 208 912</b> | 24.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 551 991</b> | 06.11.2014 | (11) <b>2 223 133</b> | 05.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 659 420</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 223 539</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 677 224</b> | 04.11.2014 | (11) <b>2 225 682</b> | 05.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 681 525</b> | 29.10.2014 | (11) <b>2 227 756</b> | 03.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 695 563</b> | 30.10.2014 | (11) <b>2 241 978</b> | 03.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 718 310</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 262 305</b> | 29.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 720 045</b> | 17.07.2014 | (11) <b>2 262 783</b> | 30.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 761 861</b> | 05.11.2014 | (11) <b>2 276 280</b> | 04.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 775 960</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 295 580</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 791 069</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 296 226</b> | 29.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 803 309</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 302 353</b> | 30.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 881 612</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 309 654</b> | 04.11.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 887 050</b> | 31.10.2014 | (11) <b>2 312 153</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 949 251</b> | 04.11.2014 | (11) <b>2 314 996</b> | 31.10.2014 |
|                       |            | (11) <b>1 949 252</b> | 04.11.2014 | (11) <b>2 319 638</b> | 31.10.2014 |

## I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| (11) <b>0 785 688</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 086 496</b> | 18.09.2014 |
| (11) <b>1 120 724</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 139 316</b> | 02.08.2014 |
| (11) <b>1 186 132</b> | 10.10.2014 |
| (11) <b>1 206 799</b> | 10.04.2014 |
| (11) <b>1 308 870</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>1 350 384</b> | 16.07.2014 |
| (11) <b>1 379 640</b> | 16.07.2014 |
| (11) <b>1 434 125</b> | 25.06.2014 |
| (11) <b>1 482 146</b> | 31.07.2014 |
| (11) <b>1 486 022</b> | 22.09.2014 |
| (11) <b>1 551 465</b> | 27.03.2014 |
| (11) <b>1 565 941</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>1 576 511</b> | 13.10.2014 |
| (11) <b>1 631 874</b> | 17.09.2014 |
| (11) <b>1 640 129</b> | 19.06.2014 |
| (11) <b>1 678 651</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>1 687 837</b> | 15.05.2014 |
| (11) <b>1 698 438</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>1 705 718</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>1 715 589</b> | 17.06.2011 |
| (11) <b>1 769 534</b> | 23.09.2014 |
| (11) <b>1 777 826</b> | 14.07.2014 |
| (11) <b>1 780 974</b> | 20.10.2014 |
| (11) <b>1 799 619</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>1 818 819</b> | 15.10.2014 |
| (11) <b>1 863 075</b> | 01.08.2014 |
| (11) <b>1 906 347</b> | 04.08.2014 |
| (11) <b>1 914 714</b> | 22.09.2014 |
| (11) <b>1 977 872</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 002 346</b> | 26.09.2014 |
| (11) <b>2 039 760</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 040 452</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 043 145</b> | 31.07.2014 |

## I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 113 581</b> | 12.09.2014 |
| (11) <b>1 126 034</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>1 457 834</b> | 03.11.2014 |
| (11) <b>1 548 199</b> | 05.11.2014 |
| (11) <b>1 551 991</b> | 06.11.2014 |
| (11) <b>1 659 420</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>1 677 224</b> | 04.11.2014 |
| (11) <b>1 681 525</b> | 29.10.2014 |
| (11) <b>1 695 563</b> | 30.10.2014 |
| (11) <b>1 718 310</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>1 720 045</b> | 17.07.2014 |
| (11) <b>1 761 861</b> | 05.11.2014 |
| (11) <b>1 775 960</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>1 791 069</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>1 803 309</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>1 881 612</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>1 887 050</b> | 31.10.2014 |
| (11) <b>1 949 251</b> | 04.11.2014 |
| (11) <b>1 949 252</b> | 04.11.2014 |

|                |            |                |            |  |            |
|----------------|------------|----------------|------------|--|------------|
| (11) 2 320 337 | 31.10.2014 | (11) 2 561 013 | 04.11.2014 | (11) 2 753 679   | 22.10.2014 |
| (11) 2 331 234 | 30.10.2014 | (11) 2 566 429 | 06.11.2014 | (11) 2 758 459   | 24.10.2014 |
| (11) 2 332 070 | 03.11.2014 | (11) 2 575 979 | 03.11.2014 | (11) 2 760 446   | 31.10.2014 |
| (11) 2 337 376 | 04.11.2014 | (11) 2 579 127 | 05.11.2014 | (11) 2 766 145   | 30.10.2014 |
| (11) 2 350 334 | 04.11.2014 | (11) 2 580 952 | 31.10.2014 | (11) 2 798 010   | 05.11.2014 |
| (11) 2 355 426 | 31.10.2014 | (11) 2 587 711 | 04.11.2014 | (11) 2 804 292   | 29.10.2014 |
| (11) 2 358 964 | 29.10.2014 | (11) 2 590 026 | 30.10.2014 | (11) 2 805 624   | 05.11.2014 |
| (11) 2 367 912 | 31.10.2014 | (11) 2 590 091 | 31.10.2014 | (11) 2 805 984   | 31.10.2014 |
| (11) 2 368 068 | 03.11.2014 | (11) 2 595 056 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 372 833 | 29.10.2014 | (11) 2 603 538 | 06.11.2014 |  |            |
| (11) 2 375 954 | 31.10.2014 | (11) 2 605 247 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 376 531 | 06.11.2014 | (11) 2 614 971 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 379 667 | 04.11.2014 | (11) 2 615 196 | 31.10.2014 |  |            |
| (11) 2 391 116 | 03.11.2014 | (11) 2 616 399 | 05.11.2014 |  |            |
| (11) 2 394 652 | 31.10.2014 | (11) 2 616 400 | 05.11.2014 |  |            |
| (11) 2 422 725 | 31.10.2014 | (11) 2 618 363 | 30.10.2014 |  |            |
| (11) 2 425 065 | 06.11.2014 | (11) 2 619 996 | 06.11.2014 |  |            |
| (11) 2 426 818 | 03.11.2014 | (11) 2 624 609 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 431 879 | 04.11.2014 | (11) 2 626 225 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 432 000 | 29.10.2014 | (11) 2 634 682 | 31.10.2014 |  |            |
| (11) 2 437 216 | 05.11.2014 | (11) 2 634 810 | 30.10.2014 |  |            |
| (11) 2 439 634 | 05.11.2014 | (11) 2 637 372 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 441 772 | 03.11.2014 | (11) 2 651 643 | 04.11.2014 |  |            |
| (11) 2 445 966 | 31.10.2014 | (11) 2 657 242 | 31.10.2014 |  |            |
| (11) 2 456 534 | 04.11.2014 | (11) 2 658 162 | 04.11.2014 |  |            |
| (11) 2 468 974 | 05.11.2014 | (11) 2 676 155 | 04.11.2014 |  |            |
| (11) 2 487 075 | 28.10.2014 | (11) 2 677 434 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 489 227 | 04.11.2014 | (11) 2 680 626 | 30.10.2014 |  |            |
| (11) 2 490 954 | 05.11.2014 | (11) 2 685 241 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 494 214 | 03.11.2014 | (11) 2 687 836 | 05.11.2014 |  |            |
| (11) 2 497 195 | 05.11.2014 | (11) 2 690 034 | 29.10.2014 |  |            |
| (11) 2 512 612 | 03.11.2014 | (11) 2 690 194 | 27.10.2014 |  |            |
| (11) 2 513 375 | 06.11.2014 | (11) 2 693 229 | 30.10.2014 |  |            |
| (11) 2 513 574 | 30.10.2014 | (11) 2 694 716 | 23.10.2014 |  |            |
| (11) 2 517 689 | 04.11.2014 | (11) 2 695 946 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 521 163 | 31.03.2014 | (11) 2 696 380 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 522 416 | 31.10.2014 | (11) 2 696 610 | 04.11.2014 |  |            |
| (11) 2 526 648 | 30.10.2014 | (11) 2 697 398 | 31.10.2014 |  |            |
| (11) 2 528 106 | 31.10.2014 | (11) 2 704 476 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 533 233 | 31.10.2014 | (11) 2 707 221 | 23.10.2014 |  |            |
| (11) 2 533 311 | 10.10.2014 | (11) 2 713 273 | 04.11.2014 |  |            |
| (11) 2 534 452 | 31.10.2014 | (11) 2 717 318 | 30.10.2014 |  |            |
| (11) 2 535 818 | 03.11.2014 | (11) 2 717 638 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 536 822 | 31.10.2014 | (11) 2 719 538 | 04.11.2014 |  |            |
| (11) 2 538 671 | 04.11.2014 | (11) 2 720 255 | 29.10.2014 |  |            |
| (11) 2 539 811 | 04.11.2014 | (11) 2 723 441 | 30.10.2014 |  |            |
| (11) 2 541 338 | 31.10.2014 | (11) 2 724 610 | 31.10.2014 |  |            |
| (11) 2 544 376 | 03.11.2014 | (11) 2 725 857 | 31.10.2014 |  |            |
| (11) 2 544 670 | 03.11.2014 | (11) 2 727 270 | 03.11.2014 |  |            |
| (11) 2 546 878 | 30.10.2014 | (11) 2 733 726 | 30.10.2014 |  |            |
| (11) 2 555 116 | 03.11.2014 | (11) 2 738 629 | 04.11.2014 |  |            |
| (11) 2 555 396 | 03.11.2014 | (11) 2 753 589 | 05.11.2014 |  |            |
|                |            |                |            | <b>I.8(3)</b>  |            |
|                |            |                |            | • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt      |            |
|                |            |                |            | • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn |            |
|                |            |                |            | • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée        |            |
|                |            |                |            | (11) 0 874 910   | 08.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 014 673   | 30.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 054 462   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 067 804   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 074 251   | 17.05.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 103 826   | 03.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 106 152   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 145 114   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 161 060   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 191 509   | 04.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 205 125   | 18.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 220 513   | 30.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 257 900   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 277 268   | 08.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 280 150   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 304 584   | 11.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 312 764   | 10.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 324 553   | 30.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 341 870   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 356 538   | 08.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 365 774   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 365 859   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 376 260   | 18.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 377 157   | 11.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 421 929   | 02.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 426 844   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 429 332   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 429 487   | 30.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 429 506   | 30.06.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 432 115   | 08.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 433 983   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 433 985   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 445 282   | 08.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 445 353   | 04.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 455 456   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 459 172   | 01.07.2014 |
|                |            |                |            | (11) 1 460 549   | 01.07.2014 |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 465 525 | 01.07.2014 | (11) 1 661 575 | 24.06.2014 | (11) 1 804 061 | 01.07.2014 |
| (11) 1 469 404 | 01.07.2014 | (11) 1 662 072 | 03.06.2014 | (11) 1 811 420 | 01.07.2014 |
| (11) 1 492 378 | 30.06.2014 | (11) 1 663 067 | 09.07.2014 | (11) 1 811 941 | 03.06.2014 |
| (11) 1 498 070 | 31.05.2014 | (11) 1 666 019 | 03.06.2014 | (11) 1 812 396 | 03.06.2014 |
| (11) 1 519 582 | 10.07.2014 | (11) 1 669 973 | 01.07.2014 | (11) 1 817 921 | 01.07.2014 |
| (11) 1 519 626 | 01.07.2014 | (11) 1 670 065 | 01.07.2014 | (11) 1 818 169 | 11.07.2014 |
| (11) 1 533 785 | 01.07.2014 | (11) 1 674 039 | 09.07.2014 | (11) 1 818 928 | 01.07.2014 |
| (11) 1 538 814 | 04.07.2014 | (11) 1 674 315 | 01.07.2014 | (11) 1 820 547 | 15.07.2014 |
| (11) 1 540 961 | 01.07.2014 | (11) 1 677 282 | 01.07.2014 | (11) 1 827 071 | 09.07.2014 |
| (11) 1 542 229 | 01.07.2014 | (11) 1 677 755 | 01.05.2014 | (11) 1 827 326 | 01.07.2014 |
| (11) 1 543 918 | 01.07.2014 | (11) 1 679 714 | 01.07.2014 | (11) 1 827 394 | 01.07.2014 |
| (11) 1 544 185 | 01.07.2014 | (11) 1 682 508 | 17.06.2014 | (11) 1 829 020 | 01.07.2014 |
| (11) 1 546 711 | 01.04.2011 | (11) 1 685 433 | 03.06.2014 | (11) 1 829 241 | 01.07.2014 |
| (11) 1 548 899 | 01.07.2014 | (11) 1 685 666 | 01.07.2014 | (11) 1 829 246 | 01.07.2014 |
| (11) 1 549 060 | 01.07.2014 | (11) 1 688 464 | 10.07.2014 | (11) 1 829 293 | 01.07.2014 |
| (11) 1 549 107 | 01.07.2014 | (11) 1 692 637 | 01.07.2014 | (11) 1 829 305 | 30.06.2014 |
| (11) 1 549 724 | 01.07.2014 | (11) 1 693 033 | 01.07.2014 | (11) 1 829 421 | 03.06.2014 |
| (11) 1 550 926 | 01.07.2014 | (11) 1 694 096 | 11.07.2014 | (11) 1 830 561 | 01.07.2014 |
| (11) 1 553 594 | 23.06.2014 | (11) 1 694 416 | 01.07.2014 | (11) 1 830 863 | 01.07.2014 |
| (11) 1 553 605 | 01.07.2014 | (11) 1 695 193 | 17.06.2014 | (11) 1 831 125 | 01.07.2014 |
| (11) 1 556 328 | 01.05.2014 | (11) 1 695 962 | 02.06.2014 | (11) 1 832 021 | 30.06.2014 |
| (11) 1 560 610 | 01.05.2014 | (11) 1 698 836 | 01.07.2014 | (11) 1 832 033 | 01.07.2014 |
| (11) 1 562 886 | 01.05.2014 | (11) 1 699 938 | 01.07.2014 | (11) 1 833 065 | 07.05.2014 |
| (11) 1 567 333 | 01.07.2014 | (11) 1 700 272 | 01.07.2014 | (11) 1 833 656 | 01.07.2014 |
| (11) 1 572 010 | 01.07.2014 | (11) 1 700 859 | 17.06.2014 | (11) 1 834 262 | 11.07.2014 |
| (11) 1 572 147 | 01.07.2014 | (11) 1 706 064 | 01.07.2014 | (11) 1 834 408 | 01.07.2014 |
| (11) 1 576 347 | 01.07.2014 | (11) 1 706 108 | 01.07.2014 | (11) 1 835 299 | 21.06.2014 |
| (11) 1 576 806 | 01.07.2014 | (11) 1 706 900 | 01.07.2014 | (11) 1 835 335 | 01.07.2014 |
| (11) 1 576 956 | 31.05.2014 | (11) 1 708 017 | 03.07.2014 | (11) 1 836 066 | 01.07.2014 |
| (11) 1 576 995 | 04.07.2014 | (11) 1 711 785 | 14.06.2014 | (11) 1 836 116 | 01.07.2014 |
| (11) 1 578 298 | 01.07.2014 | (11) 1 713 855 | 01.07.2014 | (11) 1 837 478 | 01.07.2014 |
| (11) 1 579 524 | 01.07.2014 | (11) 1 736 643 | 01.07.2014 | (11) 1 839 099 | 01.07.2014 |
| (11) 1 581 153 | 01.07.2014 | (11) 1 741 185 | 04.07.2014 | (11) 1 839 232 | 01.07.2014 |
| (11) 1 581 290 | 03.06.2014 | (11) 1 744 301 | 10.07.2014 | (11) 1 841 910 | 01.07.2014 |
| (11) 1 581 815 | 01.07.2014 | (11) 1 744 838 | 24.06.2014 | (11) 1 842 877 | 09.03.2014 |
| (11) 1 583 062 | 01.07.2014 | (11) 1 755 551 | 24.06.2014 | (11) 1 846 134 | 01.07.2014 |
| (11) 1 583 063 | 01.07.2014 | (11) 1 755 870 | 18.06.2014 | (11) 1 854 763 | 09.07.2014 |
| (11) 1 584 008 | 01.07.2014 | (11) 1 755 979 | 01.07.2014 | (11) 1 855 013 | 24.04.2014 |
| (11) 1 584 164 | 30.06.2014 | (11) 1 762 956 | 09.07.2014 | (11) 1 859 654 | 01.07.2014 |
| (11) 1 587 473 | 01.07.2014 | (11) 1 765 876 | 07.06.2014 | (11) 1 860 170 | 11.06.2014 |
| (11) 1 588 477 | 01.07.2014 | (11) 1 768 629 | 10.07.2014 | (11) 1 863 205 | 01.07.2014 |
| (11) 1 593 969 | 01.07.2014 | (11) 1 774 787 | 01.07.2014 | (11) 1 868 388 | 01.07.2014 |
| (11) 1 599 510 | 19.06.2014 | (11) 1 786 001 | 07.05.2014 | (11) 1 870 810 | 09.07.2014 |
| (11) 1 600 720 | 07.05.2014 | (11) 1 789 088 | 31.05.2014 | (11) 1 871 029 | 24.06.2014 |
| (11) 1 605 846 | 08.07.2014 | (11) 1 795 805 | 03.07.2014 | (11) 1 872 532 | 08.07.2014 |
| (11) 1 622 946 | 01.07.2014 | (11) 1 796 176 | 01.07.2014 | (11) 1 873 555 | 20.05.2014 |
| (11) 1 623 732 | 01.07.2014 | (11) 1 796 401 | 14.06.2014 | (11) 1 878 022 | 09.07.2014 |
| (11) 1 625 831 | 10.07.2014 | (11) 1 797 952 | 01.07.2014 | (11) 1 881 625 | 01.07.2014 |
| (11) 1 628 234 | 09.07.2014 | (11) 1 799 131 | 08.07.2014 | (11) 1 886 508 | 04.07.2014 |
| (11) 1 642 467 | 03.06.2014 | (11) 1 801 503 | 01.07.2014 | (11) 1 887 082 | 17.06.2014 |
| (11) 1 648 415 | 21.06.2014 | (11) 1 801 627 | 01.07.2014 | (11) 1 891 590 | 08.07.2014 |
| (11) 1 652 119 | 09.07.2014 | (11) 1 803 805 | 24.06.2014 | (11) 1 895 241 | 01.05.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 909 002</b> | 08.07.2014 | (11) <b>1 969 610</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 069 405</b> | 15.06.2014 |
| (11) <b>1 911 773</b> | 03.06.2014 | (11) <b>1 969 677</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 070 482</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 915 196</b> | 31.05.2014 | (11) <b>1 970 508</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 070 712</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 916 757</b> | 14.05.2014 | (11) <b>1 970 753</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 072 134</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>1 917 741</b> | 08.07.2014 | (11) <b>1 971 086</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 072 792</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>1 917 931</b> | 24.06.2014 | (11) <b>1 971 350</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 073 218</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 918 802</b> | 09.07.2014 | (11) <b>1 971 353</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 073 637</b> | 03.05.2014 |
| (11) <b>1 922 085</b> | 11.07.2014 | (11) <b>1 971 993</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 075 838</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 922 974</b> | 03.06.2014 | (11) <b>1 972 185</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 076 225</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>1 923 531</b> | 01.05.2014 | (11) <b>1 976 609</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 077 239</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 923 827</b> | 04.07.2014 | (11) <b>1 977 307</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 079 399</b> | 14.06.2014 |
| (11) <b>1 930 074</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 978 689</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 079 641</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>1 932 289</b> | 11.07.2014 | (11) <b>1 978 918</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 080 187</b> | 10.07.2014 |
| (11) <b>1 935 128</b> | 27.05.2014 | (11) <b>1 979 394</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 081 540</b> | 28.06.2014 |
| (11) <b>1 935 253</b> | 03.01.2012 | (11) <b>1 979 721</b> | 17.05.2014 | (11) <b>2 083 583</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 936 706</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 980 541</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 084 578</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>1 937 050</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 983 320</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 084 579</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>1 938 785</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 983 353</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 084 580</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>1 938 969</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 983 811</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 084 583</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>1 939 102</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 985 338</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 084 584</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>1 939 897</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 986 815</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 086 328</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>1 943 045</b> | 14.06.2014 | (11) <b>1 988 748</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 086 937</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>1 946 013</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 990 523</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 087 528</b> | 09.09.2014 |
| (11) <b>1 946 917</b> | 04.07.2014 | (11) <b>1 994 407</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 088 560</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 947 550</b> | 30.06.2014 | (11) <b>1 995 527</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 088 896</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 947 773</b> | 01.07.2014 | (11) <b>1 997 069</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 089 223</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 950 272</b> | 09.07.2014 | (11) <b>1 998 652</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 091 059</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 950 543</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 004 832</b> | 08.03.2014 | (11) <b>2 092 118</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 950 747</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 009 191</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 092 285</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>1 954 791</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 018 017</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 092 727</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 959 690</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 020 851</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 094 230</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 960 193</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 021 024</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 094 444</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 960 334</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 022 018</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 095 056</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 960 719</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 023 158</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 095 310</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 961 000</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 023 604</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 095 437</b> | 20.05.2014 |
| (11) <b>1 961 146</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 025 151</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 096 300</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>1 961 259</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 025 948</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 097 798</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 963 401</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 029 997</b> | 17.05.2014 | (11) <b>2 097 808</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 963 481</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 031 030</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 097 850</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 963 747</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 035 036</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 097 952</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 964 136</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 037 258</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 099 523</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>1 965 530</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 038 312</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 100 318</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 965 784</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 044 782</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 100 371</b> | 30.06.2014 |
| (11) <b>1 966 290</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 046 685</b> | 28.06.2014 | (11) <b>2 100 437</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 966 659</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 050 866</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 100 451</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 966 927</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 053 890</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 101 313</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 966 990</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 061 144</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 101 728</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 966 991</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 062 340</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 102 333</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 967 024</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 063 678</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 102 551</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 968 555</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 063 900</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 102 705</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 969 010</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 065 468</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 102 741</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>1 969 046</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 068 479</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 102 788</b> | 27.05.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 102 829</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 170 721</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 221 232</b> | 14.05.2014 |
| (11) <b>2 102 879</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 173 006</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 221 590</b> | 06.11.2014 |
| (11) <b>2 103 334</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 173 129</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 222 276</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 104 095</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 174 239</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 222 467</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 104 448</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 174 250</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 222 527</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 104 706</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 175 205</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 222 721</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 104 915</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 175 392</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 223 107</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 109 455</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 176 290</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 223 179</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 109 549</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 177 837</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 225 189</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 113 000</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 180 096</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 225 639</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 115 220</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 180 282</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 225 737</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 115 373</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 182 296</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 225 740</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 115 381</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 183 722</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 225 766</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 115 438</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 185 874</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 225 807</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 117 316</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 190 565</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 227 178</b> | 07.06.2014 |
| (11) <b>2 117 346</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 190 972</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 227 864</b> | 11.06.2014 |
| (11) <b>2 117 595</b> | 21.06.2014 | (11) <b>2 192 074</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 228 111</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 118 230</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 192 235</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 229 163</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 118 610</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 192 300</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 229 558</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>2 118 932</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 193 784</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 229 684</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 118 983</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 197 207</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 231 105</b> | 28.06.2014 |
| (11) <b>2 119 810</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 198 693</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 231 124</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 119 861</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 198 829</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 231 135</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 120 940</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 200 064</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 231 361</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 122 472</b> | 18.09.2013 | (11) <b>2 202 241</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 231 467</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 122 964</b> | 10.06.2014 | (11) <b>2 202 742</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 232 232</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 123 658</b> | 28.06.2014 | (11) <b>2 203 241</b> | 31.05.2014 | (11) <b>2 232 263</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 124 579</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 208 041</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 232 538</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 125 694</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 208 128</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 232 616</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 125 880</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 209 171</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 235 171</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 126 604</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 211 331</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 235 434</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 126 807</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 211 423</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 235 675</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 127 099</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 213 814</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 235 691</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 128 746</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 214 627</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 237 007</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 128 953</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 215 549</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 237 286</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 132 743</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 215 591</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 237 564</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 134 500</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 215 842</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 237 689</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 139 529</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 215 906</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 240 770</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 144 193</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 216 847</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 240 907</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 145 952</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 217 256</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 242 517</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 147 435</b> | 27.05.2014 | (11) <b>2 217 276</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 244 766</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 152 521</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 217 371</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 245 135</b> | 22.10.2014 |
| (11) <b>2 156 474</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 218 437</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 245 212</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 157 242</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 219 446</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 245 582</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 157 392</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 219 470</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 247 107</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 159 526</b> | 14.05.2014 | (11) <b>2 219 623</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 247 723</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 163 318</b> | 23.06.2014 | (11) <b>2 219 760</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 248 211</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 165 816</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 220 006</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 250 331</b> | 07.06.2014 |
| (11) <b>2 166 155</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 220 129</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 251 023</b> | 10.07.2014 |
| (11) <b>2 166 991</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 220 462</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 252 800</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 167 921</b> | 31.05.2014 | (11) <b>2 220 656</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 254 557</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 170 263</b> | 07.07.2014 | (11) <b>2 221 056</b> | 21.06.2014 | (11) <b>2 254 561</b> | 21.06.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 254 841</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 321 335</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 370 241</b> | 18.06.2014 |
| (11) <b>2 256 855</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 321 369</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 370 459</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 256 914</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 323 324</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 370 999</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 257 788</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 327 475</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 373 314</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 257 908</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 327 866</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 373 324</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 258 360</b> | 05.08.2014 | (11) <b>2 327 867</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 373 472</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 259 090</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 332 894</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 373 530</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 259 275</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 333 145</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 373 996</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 260 589</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 333 754</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 374 028</b> | 07.06.2014 |
| (11) <b>2 261 440</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 335 677</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 374 036</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 262 466</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 336 368</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 374 141</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 263 651</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 336 789</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 374 624</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 265 511</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 337 418</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 376 004</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 265 858</b> | 21.06.2014 | (11) <b>2 338 352</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 376 128</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 266 779</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 338 573</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 376 372</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 266 899</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 338 971</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 377 083</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 266 971</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 338 996</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 378 094</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 267 820</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 340 685</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 378 222</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 268 254</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 340 979</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 378 898</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 269 708</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 341 240</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 379 265</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 271 014</b> | 28.06.2014 | (11) <b>2 341 398</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 379 579</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 274 610</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 341 613</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 380 282</b> | 31.05.2014 |
| (11) <b>2 275 073</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 341 979</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 382 035</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 277 085</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 342 273</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 382 180</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 278 563</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 342 333</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 384 156</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 279 355</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 342 438</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 384 249</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 279 841</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 343 610</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 387 238</b> | 05.10.2014 |
| (11) <b>2 280 222</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 348 111</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 387 243</b> | 09.07.2014 |
| (11) <b>2 282 730</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 349 501</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 388 237</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 288 131</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 350 113</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 388 743</b> | 04.07.2014 |
| (11) <b>2 288 350</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 352 635</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 389 078</b> | 10.07.2014 |
| (11) <b>2 289 103</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 354 457</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 389 112</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 289 609</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 355 856</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 391 350</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 290 941</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 355 940</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 393 321</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 291 938</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 356 156</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 394 267</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 292 719</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 356 383</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 394 292</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 293 131</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 356 889</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 394 655</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 295 780</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 358 292</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 395 528</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 296 644</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 358 334</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 403 496</b> | 09.07.2014 |
| (11) <b>2 298 143</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 358 512</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 403 524</b> | 11.07.2014 |
| (11) <b>2 302 059</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 359 078</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 404 611</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 302 306</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 361 622</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 405 938</b> | 09.07.2014 |
| (11) <b>2 305 955</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 364 138</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 407 764</b> | 18.06.2014 |
| (11) <b>2 307 560</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 364 453</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 408 120</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 308 154</b> | 03.07.2014 | (11) <b>2 365 943</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 408 679</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>2 312 221</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 367 166</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 411 381</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 312 232</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 367 221</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 412 891</b> | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 312 693</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 367 625</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 418 803</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 313 577</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 367 630</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 420 969</b> | 11.06.2014 |
| (11) <b>2 315 631</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 367 652</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 422 064</b> | 12.04.2014 |
| (11) <b>2 318 815</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 367 895</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 422 218</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 320 422</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 368 160</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 422 753</b> | 08.07.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 423 468</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 480 257</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 519 523</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 423 770</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 482 076</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 519 903</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 426 014</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 483 875</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 521 456</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 426 407</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 484 360</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 521 935</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 426 457</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 484 389</b> | 21.06.2014 | (11) <b>2 522 152</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 426 787</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 485 261</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 523 369</b> | 14.06.2014 |
| (11) <b>2 427 189</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 488 593</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 523 588</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 429 343</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 488 594</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 523 656</b> | 07.06.2014 |
| (11) <b>2 429 576</b> | 10.10.2014 | (11) <b>2 489 021</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 523 869</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 429 663</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 489 804</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 524 309</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 429 917</b> | 28.06.2014 | (11) <b>2 492 468</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 530 032</b> | 09.07.2014 |
| (11) <b>2 430 064</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 492 781</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 531 552</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 431 999</b> | 31.05.2014 | (11) <b>2 493 061</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 531 924</b> | 04.07.2014 |
| (11) <b>2 432 473</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 493 628</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 534 437</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 433 641</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 494 155</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 537 660</b> | 28.04.2014 |
| (11) <b>2 437 761</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 495 426</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 538 522</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 437 765</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 496 543</b> | 27.06.2014 | (11) <b>2 539 249</b> | 25.06.2014 |
| (11) <b>2 438 916</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 496 773</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 542 570</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 439 402</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 498 158</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 542 935</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 440 133</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 498 307</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 543 950</b> | 01.05.2014 |
| (11) <b>2 442 038</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 498 310</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 544 137</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 442 153</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 498 328</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 545 412</b> | 15.05.2014 |
| (11) <b>2 442 154</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 499 679</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 546 879</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 445 122</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 500 425</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 546 920</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>2 445 612</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 501 710</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 552 650</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 446 115</b> | 08.04.2014 | (11) <b>2 503 848</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 553 146</b> | 18.06.2014 |
| (11) <b>2 448 778</b> | 17.05.2014 | (11) <b>2 504 072</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 554 663</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 449 212</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 505 043</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 555 153</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 450 964</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 506 575</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 555 997</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 452 168</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 507 257</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 555 998</b> | 24.06.2014 |
| (11) <b>2 458 055</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 507 609</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 556 079</b> | 06.04.2014 |
| (11) <b>2 459 157</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 509 124</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 557 279</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>2 460 868</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 509 147</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 557 474</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 461 780</b> | 04.03.2014 | (11) <b>2 509 892</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 559 933</b> | 15.05.2014 |
| (11) <b>2 465 351</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 510 393</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 560 320</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 466 791</b> | 30.06.2014 | (11) <b>2 510 394</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 560 685</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 468 254</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 510 567</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 561 403</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>2 468 365</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 511 248</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 562 319</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>2 469 648</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 511 914</b> | 29.01.2013 | (11) <b>2 562 896</b> | 07.05.2014 |
| (11) <b>2 469 869</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 512 180</b> | 28.06.2014 | (11) <b>2 565 038</b> | 14.06.2014 |
| (11) <b>2 470 212</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 512 609</b> | 09.05.2014 | (11) <b>2 566 763</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 472 262</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 512 625</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 566 973</b> | 27.05.2014 |
| (11) <b>2 473 243</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 513 352</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 567 639</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 475 628</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 514 154</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 568 122</b> | 21.05.2014 |
| (11) <b>2 476 871</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 516 279</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 568 442</b> | 01.07.2014 |
| (11) <b>2 476 885</b> | 05.04.2014 | (11) <b>2 517 553</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 571 491</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 477 709</b> | 28.06.2014 | (11) <b>2 517 590</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 571 533</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 479 763</b> | 15.05.2014 | (11) <b>2 517 749</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 572 192</b> | 11.06.2014 |
| (11) <b>2 479 771</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 518 266</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 572 224</b> | 11.06.2014 |
| (11) <b>2 479 772</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 518 723</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 573 192</b> | 20.05.2014 |
| (11) <b>2 479 773</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 518 988</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 573 335</b> | 10.04.2014 |
| (11) <b>2 479 993</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 519 226</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 573 811</b> | 01.07.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 574 631</b> | 03.05.2014 | (11) <b>2 653 658</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 668 915</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 575 725</b> | 23.05.2014 | (11) <b>2 653 668</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 668 982</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 577 867</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 653 670</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 026</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 577 868</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 653 673</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 121</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 578 933</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 653 711</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 286</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 579 300</b> | 14.06.2014 | (11) <b>2 653 718</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 659</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 583 037</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 653 780</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 685</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 584 376</b> | 20.05.2014 | (11) <b>2 653 799</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 686</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 585 316</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 653 803</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 688</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 585 529</b> | 07.06.2014 | (11) <b>2 654 007</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 669 732</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 586 578</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 654 381</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 669 812</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 587 944</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 657 123</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 669 812</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 588 699</b> | 25.06.2014 | (11) <b>2 657 408</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 669 907</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 590 254</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 657 431</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 669 909</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 590 715</b> | 22.07.2014 | (11) <b>2 657 467</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 670 106</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 591 666</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 657 469</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 670 117</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 591 890</b> | 31.05.2014 | (11) <b>2 657 480</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 670 176</b> | 05.06.2014 |
| (11) <b>2 591 892</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 657 511</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 671 525</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 591 894</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 657 531</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 671 616</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 593 386</b> | 11.06.2014 | (11) <b>2 657 570</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 671 648</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 593 803</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 657 657</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 671 650</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 597 342</b> | 17.06.2014 | (11) <b>2 657 953</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 671 684</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 597 583</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 657 965</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 671 706</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 601 407</b> | 26.04.2014 | (11) <b>2 658 097</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 671 714</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 602 024</b> | 09.07.2014 | (11) <b>2 658 512</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 671 727</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 603 127</b> | 18.04.2014 | (11) <b>2 660 429</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 671 923</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 604 754</b> | 01.05.2014 | (11) <b>2 660 433</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 671 943</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 611 338</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 660 976</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 671 994</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 611 753</b> | 15.07.2014 | (11) <b>2 661 158</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 671 997</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 614 020</b> | 24.06.2014 | (11) <b>2 662 705</b> | 14.05.2011 | (11) <b>2 671 998</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 617 250</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 662 738</b> | 14.05.2014 | (11) <b>2 672 286</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 618 482</b> | 08.07.2014 | (11) <b>2 662 846</b> | 04.05.2014 | (11) <b>2 672 319</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 620 037</b> | 11.07.2014 | (11) <b>2 662 956</b> | 14.05.2014 | (11) <b>2 672 334</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 621 308</b> | 01.07.2014 | (11) <b>2 663 172</b> | 14.05.2014 | (11) <b>2 672 396</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 628 750</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 664 624</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 672 501</b> | 12.06.2014 |
| (11) <b>2 632 455</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 664 918</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 674 114</b> | 19.06.2014 |
| (11) <b>2 635 529</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 664 919</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 674 501</b> | 19.06.2014 |
| (11) <b>2 636 042</b> | 10.07.2014 | (11) <b>2 664 968</b> | 21.05.2014 | (11) <b>2 674 845</b> | 19.06.2014 |
| (11) <b>2 636 092</b> | 03.06.2014 | (11) <b>2 666 413</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 691 380</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 640 169</b> | 07.05.2014 | (11) <b>2 666 681</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 691 381</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 641 898</b> | 26.03.2014 | (11) <b>2 666 782</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 691 382</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 642 058</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 666 870</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 694 121</b> | 23.05.2014 |
| (11) <b>2 644 563</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 667 064</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 697 136</b> | 04.06.2014 |
| (11) <b>2 645 411</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 667 072</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 697 269</b> | 31.05.2014 |
| (11) <b>2 649 515</b> | 19.06.2014 | (11) <b>2 667 204</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 697 317</b> | 03.06.2014 |
| (11) <b>2 650 456</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 667 373</b> | 28.05.2014 | (11) <b>2 697 393</b> | 11.06.2014 |
| (11) <b>2 650 484</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 667 588</b> | 12.06.2014 | (11) <b>2 699 399</b> | 08.07.2014 |
| (11) <b>2 650 517</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 668 836</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 699 909</b> | 07.06.2014 |
| (11) <b>2 650 612</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 668 837</b> | 18.06.2014 | (11) <b>2 701 823</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 653 163</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 668 877</b> | 04.07.2014 | (11) <b>2 702 038</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 653 374</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 668 901</b> | 05.06.2014 | (11) <b>2 702 581</b> | 17.06.2014 |
| (11) <b>2 653 611</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 668 902</b> | 05.06.2014 |                       |            |

**I.8(4)**

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 632 899** 04.11.2014

(11) **2 635 148** 30.10.2014

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 052 416** 02.11.2009

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 585 585** (51) **C12N 5/00**

01 01 excl.  
CELENYS  
75 route de Lyons  
76000 Rouen (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 585 586** (51) **C12N 5/00**

01 01 excl.  
CELENYS  
75 route de Lyons  
76000 Rouen (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 618 811** (51) **A61K 8/73**

01 01  
Beauté Créateurs SAS  
10 rue de la Paix  
75002 Paris (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
02 01  
YSL Beauté  
281 rue Saint-Honoré  
75008 Paris (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 441 417** (51) **H01R 9/09**

01  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
IE IT NL SE

(11) **1 494 320** (51) **H01R 12/16**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE SK TR  
02  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE SK TR

(11) **1 624 533** (51) **H01R 13/11**

01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(11) **1 661 209** (51) **H01R 4/66**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IT

LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **1 702 389** (51) **H01R 13/28**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 825 574** (51) **H01R 13/646**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 839 466** (51) **H05K 1/11**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 897 177** (51) **H01R 13/504**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 008 503** (51) **H05K 1/00**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 044 660** (51) **H01R 13/648**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 115 824** (51) **H01R 13/58**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 115 826** (51) **H01R 13/64**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 115 830** (51) **H01R 43/16**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 143 177** (51) **H01R 13/648**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IT  
LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **2 162 959** (51) **H01R 24/00**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS

IT LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 260 546** (51) **H01R 13/648**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 311 147** (51) **H01R 9/24**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) **2 404 112** (51) **F23D 14/70**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) **2 409 365** (51) **H01R 13/652**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) **2 415 126** (51) **H01R 13/658**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 942 917

(51) C12Q 1/68

(11) 1 058 870

(51) G05F 3/24

(11) 1 084 394

(51) B82Y 15/00  
G01N 21/75

B82Y 30/00

(11) 1 087 543

(51) H04W 52/14  
H04W 52/50

H04W 52/32

(11) 1 120 459

(51) C11D 17/04  
C11D 1/37  
C11D 3/43

C11D 3/37

C11D 1/83

(11) 1 179 348

(51) A61K 38/20  
A61P 37/00

A61K 39/395

(11) 1 198 021

(51) H01M 8/10

H01M 4/88

(11) 1 212 792

(51) H01L 21/762

(11) 1 237 641

(51) B01D 45/12  
F02C 7/055

B01D 45/14

(11) 1 244 317

(51) H04W 68/02

(11) 1 254 544

(51) H04L 1/00  
H04L 25/02

H04L 27/00

(11) 1 277 959

(51) F04B 27/08  
F04C 28/08  
F04C 18/02

F04B 49/06

F04C 29/00

(11) 1 362 095

(51) C12N 5/071

C12N 5/0789

(11) 1 378 016

(51) H01L 51/50  
H01L 51/52

H01L 27/00

(11) 1 382 177

(51) H04W 4/06

(11) 1 395 978

(51) G10L 19/00  
G10L 15/30

G10L 19/093

G10L 25/18

(11) 1 406 278

(51) H01H 33/34

(11) 1 419 131

(51) B01J 19/00

(11) 1 443 981

(51) A61L 24/02  
A61K 6/06

A61K 6/033

(11) 1 465 701

(51) A61N 7/02

(11) 1 473 350

(51) C10B 41/00

F23M 5/00

(11) 1 475 844

(51) H01L 31/18  
H01L 31/0216

H01L 31/0224  
H01L 31/028

(11) 1 480 244

(51) H01F 27/30  
H01H 83/14

H01F 38/30

(11) 1 482 526

(51) H01H 9/06

(11) 1 487 173

(51) H04L 29/06

H04M 7/00

(11) 1 487 174

(51) H04L 29/06  
H04L 29/12

H04M 7/00

(11) 1 489 992

(51) A61L 27/36  
A61L 31/00  
A61F 9/04

A61L 27/38  
A61F 9/00

(11) 1 491 161

(51) A61F 2/91

A61F 2/915

(11) 1 494 095

(51) G03G 15/00  
G03G 21/18

G03G 21/16

(11) 1 494 529

(51) A01N 25/34  
A01N 25/10

A01N 33/12  
A01N 41/10

(11) 1 499 255

(51) A61N 1/04  
A61M 37/00

A61N 1/32

(11) 1 499 836

(51) A61L 9/015  
A61L 9/16  
B01D 53/78  
B01D 53/88  
B01D 53/04

A61L 9/12  
A61L 9/22  
B01D 53/86  
F24F 3/16

(11) 1 507 544

(51) A61P 35/00

A61K 36/258

(11) 1 536 525

(51) H01R 12/70

(11) 1 544 254

(51) C08L 101/10  
C09D 195/00

C09J 195/00  
C08L 95/00

(11) 1 548 016

(51) C07D 495/04  
G01N 33/531

C07H 15/203  
G01N 33/543

(11) 1 551 305

(51) A61B 5/20

(11) 1 564 684

(51) G06T 7/40

(11) 1 570 780

(51) A61B 5/00

(11) 1 574 175

(51) A61B 17/88

(11) 1 596 516

(51) H04B 17/00

(11) 1 603 226

(51) H02M 7/797

H02P 21/00

(11) 1 604 501

(51) H04L 5/00

H04L 27/26

(11) 1 606 045

(51) B01F 13/02

B65D 65/46

(11) 1 606 125

(51) B60C 11/13

B60C 19/00

(11) 1 606 758

(51) A61B 5/00  
A61B 5/11  
G08B 21/04

A61B 5/0404  
G06F 19/00

(11) 1 616 410

(51) H04W 48/16

H04L 12/28

(11) 1 619 557

(51) G03F 7/42

(11) 1 625 203

(51) G01N 15/14  
C12N 5/071

G01N 33/50

(11) 1 633 260

(51) A61B 17/74  
A61B 17/86

A61B 17/80

(11) 1 638 291

(51) H04L 1/18  
H04L 29/06  
H04L 12/56

H04L 1/08  
H04L 12/58

(11) 1 638 741

(51) B26D 1/00

(11) 1 645 233

(51) A61B 18/14

(11) 1 647 494

(51) B65D 65/46

(11) 1 649 498

(51) H01L 21/02  
H01L 33/00

H01L 21/20

(11) 1 651 390

(51) B25D 9/12  
B25D 9/22

B25D 9/14  
E21B 44/08

(11) 1 655 146

(51) B42B 5/10

(11) 1 655 847

(51) G01C 21/36

G06F 3/0482

(11) 1 658 690

(51) H04H 60/46  
H04H 60/91

H04H 20/40  
H04W 84/04

(11) 1 671 027

(51) F02M 51/00

(11) 1 673 332

(51) C07C 45/50  
C07C 29/17  
C07C 45/74  
C07C 45/62  
C07C 33/03

C07C 47/02  
C07C 31/125  
C07C 47/21  
C07C 29/141  
C07C 51/235

|                         |                     |                         |                          |                     |                         |                    |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
|                         | <i>C07C 53/126</i>  | <i>C07C 67/08</i>       | (11) <b>1 772 907</b>    |                     | (11) <b>1 829 637</b>   |                    |
|                         | <i>C07C 69/80</i>   |                         | (51) <i>H01L 31/0224</i> | <i>H01L 31/068</i>  | (51) <i>B23B 7/06</i>   | <i>B23B 13/02</i>  |
| (11) <b>1 676 992</b>   |                     |                         | <i>H01L 31/18</i>        | <i>H01L 31/0216</i> | <i>B23B 31/20</i>       | <i>B23Q 1/76</i>   |
| (51) <i>G06F 17/15</i>  | <i>F02D 45/00</i>   |                         | <i>H01L 31/028</i>       | <i>H01L 31/052</i>  | (11) <b>1 832 143</b>   |                    |
| <i>G01D 21/00</i>       | <i>F01N 11/00</i>   | (11) <b>1 774 570</b>   |                          |                     | (51) <i>H04W 48/16</i>  | <i>H04L 12/28</i>  |
| <i>F02D 41/26</i>       | <i>F02D 41/10</i>   | (51) <i>H01J 61/52</i>  |                          |                     | <i>H04B 7/26</i>        |                    |
| <i>F02D 41/28</i>       |                     | (11) <b>1 776 126</b>   |                          |                     | (11) <b>1 833 034</b>   |                    |
| (11) <b>1 684 510</b>   |                     | (51) <i>C12N 5/0775</i> | <i>A61K 35/12</i>        |                     | (51) <i>B42D 25/328</i> | <i>B42D 25/391</i> |
| (51) <i>G11B 27/034</i> | <i>G11B 27/10</i>   | <i>A61K 48/00</i>       |                          |                     | (11) <b>1 833 852</b>   |                    |
| <i>G11B 27/28</i>       | <i>H04N 5/76</i>    | (11) <b>1 778 048</b>   |                          |                     | (51) <i>C08L 53/00</i>  | <i>C10M 177/00</i> |
| <i>H04N 21/433</i>      | <i>H04N 21/8545</i> | (51) <i>A47B 88/04</i>  | <i>A47B 95/00</i>        |                     | <i>C08F 2/38</i>        | <i>C08F 293/00</i> |
| (11) <b>1 691 192</b>   |                     | (11) <b>1 786 361</b>   |                          |                     | <i>C10M 145/14</i>      |                    |
| (51) <i>C12Q 1/00</i>   | <i>G01N 33/72</i>   | (51) <i>A61F 2/06</i>   | <i>A61F 2/82</i>         |                     | (11) <b>1 836 722</b>   |                    |
| <i>G01N 33/66</i>       | <i>G01N 27/327</i>  | (11) <b>1 786 773</b>   |                          |                     | (51) <i>H01L 21/00</i>  | <i>H01L 21/20</i>  |
| (11) <b>1 695 445</b>   |                     | (51) <i>C07D 403/06</i> | <i>C07D 401/12</i>       |                     | <i>H01L 31/12</i>       | <i>H01L 51/00</i>  |
| (51) <i>H04W 28/18</i>  |                     | <i>C07D 405/06</i>      | <i>C07D 209/50</i>       |                     | (11) <b>1 836 786</b>   |                    |
| (11) <b>1 710 231</b>   |                     | <i>C07D 403/12</i>      | <i>C07D 405/12</i>       |                     | (51) <i>H04J 3/06</i>   |                    |
| (51) <i>C07C 323/40</i> | <i>C07C 323/63</i>  | <i>C07D 209/48</i>      |                          |                     | (11) <b>1 843 710</b>   |                    |
| <i>C07C 323/65</i>      | <i>C07C 323/41</i>  | (11) <b>1 789 323</b>   |                          |                     | (51) <i>A61B 17/12</i>  | <i>A61L 31/02</i>  |
| <i>C07C 323/42</i>      | <i>C07C 329/10</i>  | (51) <i>A61J 3/00</i>   | <i>A61M 5/14</i>         |                     | <i>A61L 31/04</i>       | <i>A61L 31/14</i>  |
| <i>C07C 239/20</i>      | <i>C07C 327/30</i>  | <i>A61M 5/168</i>       | <i>A61M 39/00</i>        |                     | (11) <b>1 847 242</b>   |                    |
| <i>C07C 333/10</i>      | <i>C07C 329/20</i>  | (11) <b>1 791 276</b>   |                          |                     | (51) <i>A61J 1/06</i>   | <i>A61M 5/28</i>   |
| <i>C07C 333/04</i>      | <i>C07C 333/08</i>  | (51) <i>H04B 10/27</i>  | <i>H04B 10/272</i>       |                     | <i>B29C 49/20</i>       | <i>B29C 49/18</i>  |
| <i>A61K 31/164</i>      | <i>A61K 31/18</i>   | <i>H04B 10/66</i>       | <i>H04L 25/02</i>        |                     | <i>B29C 49/42</i>       | <i>B65D 77/30</i>  |
| (11) <b>1 713 043</b>   |                     | (11) <b>1 795 645</b>   |                          |                     | <i>B65D 81/20</i>       |                    |
| (51) <i>G04G 9/00</i>   | <i>G06Q 10/06</i>   | (51) <i>D06M 15/41</i>  | <i>C08J 5/14</i>         |                     | (11) <b>1 855 997</b>   |                    |
| <i>G04G 13/02</i>       | <i>H04M 1/725</i>   | <i>D06M 13/322</i>      | <i>D06M 15/227</i>       |                     | (51) <i>B01F 3/04</i>   | <i>C02F 3/12</i>   |
| (11) <b>1 718 312</b>   |                     | <i>D06M 15/233</i>      | <i>C08L 21/00</i>        |                     | (11) <b>1 857 913</b>   |                    |
| (51) <i>A61K 31/557</i> | <i>A61K 31/12</i>   | <i>C03C 25/10</i>       | <i>C03C 25/26</i>        |                     | (51) <i>G06F 3/00</i>   | <i>B41M 3/06</i>   |
| <i>A61K 31/19</i>       | <i>A61K 31/522</i>  | <i>C03C 25/34</i>       | <i>C08G 61/06</i>        |                     | <i>B65D 23/00</i>       | <i>G01B 21/20</i>  |
| <i>A61K 36/185</i>      | <i>A61K 36/9066</i> | <i>C08J 5/08</i>        | <i>C08L 61/06</i>        |                     | <i>G06T 11/80</i>       | <i>G09F 3/04</i>   |
| <i>A61K 45/06</i>       | <i>A61P 1/04</i>    | <i>C08L 9/06</i>        |                          |                     | <i>G09F 3/00</i>        |                    |
| <i>A61K 45/06</i>       | <i>A61P 19/02</i>   | (11) <b>1 811 758</b>   |                          |                     | (11) <b>1 861 959</b>   |                    |
| <i>A61P 17/02</i>       | <i>A61P 29/00</i>   | (51) <i>H04M 3/56</i>   | <i>H04M 3/42</i>         |                     | (51) <i>H04L 12/28</i>  | <i>H04L 29/06</i>  |
| <i>A61P 21/02</i>       |                     | <i>H04M 3/487</i>       |                          |                     | <i>H04W 84/08</i>       |                    |
| <i>A61P 35/00</i>       |                     | (11) <b>1 814 289</b>   |                          |                     | (11) <b>1 869 428</b>   |                    |
| (11) <b>1 726 826</b>   |                     | (51) <i>H04M 1/2745</i> | <i>H04M 1/725</i>        |                     | (51) <i>G01N 15/06</i>  |                    |
| (51) <i>F04B 1/26</i>   | <i>F04B 1/32</i>    | (11) <b>1 817 215</b>   |                          |                     | (11) <b>1 869 820</b>   |                    |
| <i>F04B 23/04</i>       | <i>F04B 1/22</i>    | (51) <i>B60T 8/17</i>   |                          |                     | (51) <i>H04L 29/06</i>  |                    |
| <i>F04B 17/05</i>       | <i>F04B 23/06</i>   | (11) <b>1 817 682</b>   |                          |                     | (11) <b>1 871 476</b>   |                    |
| <i>F16H 39/14</i>       | <i>F16H 61/40</i>   | (51) <i>G06F 15/16</i>  | <i>H04L 29/06</i>        |                     | (51) <i>A61N 5/06</i>   | <i>A61N 5/073</i>  |
| <i>F16H 61/42</i>       |                     | (11) <b>1 819 033</b>   |                          |                     | (11) <b>1 874 841</b>   |                    |
| (11) <b>1 727 932</b>   |                     | (51) <i>B60L 1/00</i>   | <i>H02J 9/06</i>         |                     | (51) <i>C09D 175/04</i> | <i>C09D 7/12</i>   |
| (51) <i>F21V 8/00</i>   | <i>D06F 39/02</i>   | <i>B60L 7/14</i>        | <i>B60L 11/14</i>        |                     | <i>C08G 18/08</i>       | <i>C08G 18/12</i>  |
| <i>D06F 39/14</i>       |                     | <i>B60L 11/12</i>       | <i>B60L 11/18</i>        |                     | <i>C08G 18/50</i>       |                    |
| (11) <b>1 729 848</b>   |                     | <i>B60L 15/20</i>       |                          |                     | (11) <b>1 875 378</b>   |                    |
| (51) <i>A61N 1/32</i>   |                     | (11) <b>1 824 568</b>   |                          |                     | (51) <i>G06F 21/10</i>  | <i>H04L 9/08</i>   |
| (11) <b>1 732 312</b>   |                     | (51) <i>A62B 18/08</i>  | <i>A61M 16/06</i>        |                     | (11) <b>1 877 016</b>   |                    |
| (51) <i>H04N 5/232</i>  |                     | <i>A61M 16/00</i>       | <i>A61M 16/08</i>        |                     | (51) <i>A61F 11/14</i>  | <i>H04R 1/10</i>   |
| (11) <b>1 735 445</b>   |                     | (11) <b>1 825 192</b>   |                          |                     | (11) <b>1 881 869</b>   |                    |
| (51) <i>C07K 14/705</i> | <i>C07K 19/00</i>   | (51) <i>F23C 10/20</i>  |                          |                     | (51) <i>B01J 20/06</i>  | <i>B01J 20/04</i>  |
| <i>A61K 38/17</i>       | <i>G01N 33/53</i>   | (11) <b>1 826 996</b>   | <i>H04M 15/00</i>        |                     | <i>B01J 20/32</i>       | <i>C01G 3/02</i>   |
| (11) <b>1 735 703</b>   |                     | (51) <i>H04L 29/06</i>  |                          |                     | <i>C01F 7/02</i>        |                    |
| (51) <i>G06F 9/48</i>   | <i>G06F 9/52</i>    | (11) <b>1 827 038</b>   |                          |                     | (11) <b>1 882 396</b>   |                    |
| (11) <b>1 741 035</b>   |                     | (51) <i>H04W 4/16</i>   |                          |                     | (51) <i>H05B 37/02</i>  | <i>H05B 39/04</i>  |
| (51) <i>G06F 15/16</i>  |                     | (11) <b>1 828 443</b>   |                          |                     | (11) <b>1 884 644</b>   |                    |
| (11) <b>1 747 185</b>   |                     | (51) <i>C30B 29/22</i>  | <i>C30B 15/36</i>        |                     | (51) <i>F02D 41/20</i>  | <i>F02M 37/04</i>  |
| (51) <i>C07C 68/02</i>  | <i>C07C 69/96</i>   | <i>C30B 17/00</i>       |                          |                     |                         |                    |
| (11) <b>1 758 816</b>   |                     |                         |                          |                     |                         |                    |
| (51) <i>C01B 6/10</i>   | <i>C01B 6/11</i>    |                         |                          |                     |                         |                    |
| <i>C07F 5/02</i>        | <i>H01L 21/265</i>  |                         |                          |                     |                         |                    |



|                         |                     |                         |                        |                     |                         |                   |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
|                         | <i>F02M 59/00</i>   | <i>F04B 17/04</i>       | (11) <b>1 947 079</b>  |                     | (11) <b>1 987 194</b>   |                   |
|                         | <i>H01F 7/18</i>    |                         | (51) <i>C07C 51/47</i> | <i>C07C 59/06</i>   | (51) <i>D21F 1/48</i>   | <i>D21F 1/54</i>  |
| (11) <b>1 885 796</b>   |                     |                         | <i>B01D 61/44</i>      | <i>C08G 63/06</i>   | (11) <b>1 990 972</b>   |                   |
| (51) <i>C08L 27/12</i>  | <i>C08K 3/36</i>    |                         | <i>C12P 7/42</i>       |                     | (51) <i>H04L 29/06</i>  |                   |
| (11) <b>1 886 915</b>   |                     | (11) <b>1 947 762</b>   |                        | <i>H04B 1/10</i>    | (11) <b>1 992 175</b>   |                   |
| (51) <i>B63B 19/08</i>  | <i>B63B 25/00</i>   | (51) <i>H03F 1/32</i>   |                        |                     | (51) <i>H04L 29/06</i>  | <i>H04W 12/06</i> |
| <i>B63B 27/14</i>       | <i>B63B 35/40</i>   | (11) <b>1 949 008</b>   |                        | <i>A23B 4/06</i>    | (11) <b>1 993 593</b>   |                   |
| (11) <b>1 888 988</b>   |                     | (51) <i>F25D 13/06</i>  |                        |                     | (51) <i>A61K 38/44</i>  | <i>C12N 9/02</i>  |
| (51) <i>F26B 3/00</i>   | <i>G21F 9/36</i>    | <i>A23B 4/09</i>        | (11) <b>1 949 981</b>  |                     | <i>A61K 38/16</i>       | <i>C07K 16/40</i> |
| (11) <b>1 890 401</b>   | <i>G21F 9/36</i>    |                         | (51) <i>B21D 39/03</i> | <i>B21D 19/04</i>   | <i>A61P 29/00</i>       |                   |
| (51) <i>H04L 1/16</i>   | <i>F26B 21/08</i>   |                         | <i>B21D 19/08</i>      | <i>B23K 33/00</i>   | (11) <b>1 995 412</b>   |                   |
| <i>H04W 52/32</i>       | <i>F26B 21/00</i>   |                         | <i>B62D 29/00</i>      |                     | (51) <i>C23C 28/02</i>  | <i>C25D 5/12</i>  |
| <i>H04L 1/00</i>        |                     | (11) <b>1 953 317</b>   |                        |                     | <i>C25D 5/10</i>        | <i>C23C 30/00</i> |
| (11) <b>1 896 395</b>   | <i>H04W 52/26</i>   | (51) <i>E05B 83/20</i>  |                        | <i>E05B 81/14</i>   | <i>C25D 1/00</i>        | <i>C25D 15/00</i> |
| (51) <i>C07D 413/14</i> | <i>H04W 72/08</i>   | (11) <b>1 955 081</b>   |                        |                     | <i>C25D 5/50</i>        | <i>F01D 5/28</i>  |
| <i>C07D 215/12</i>      |                     | (51) <i>G01R 19/00</i>  | <i>G01R 15/18</i>      |                     | <i>C25D 3/56</i>        |                   |
| <i>C07D 213/82</i>      | <i>C07D 215/06</i>  | (11) <b>1 956 164</b>   |                        |                     | (11) <b>1 999 810</b>   |                   |
| <i>C07D 319/16</i>      | <i>C07C 255/60</i>  | (51) <i>E04H 17/16</i>  |                        | <i>B23Q 11/08</i>   | (51) <i>H01M 10/052</i> | <i>H01M 4/02</i>  |
| <i>C07D 231/40</i>      | <i>C07D 215/40</i>  | <i>F16P 1/02</i>        |                        | <i>F16P 1/00</i>    | <i>H01M 4/62</i>        | <i>H01M 4/587</i> |
| <i>C07D 333/38</i>      | <i>C07D 319/18</i>  | (11) <b>1 956 324</b>   |                        |                     | <i>H01M 4/58</i>        | <i>H01M 4/36</i>  |
| <i>C07D 333/70</i>      | <i>C07D 333/20</i>  | (51) <i>F25D 25/02</i>  |                        |                     | (11) <b>2 004 807</b>   |                   |
| <i>C07C 311/08</i>      | <i>C07D 333/70</i>  | (11) <b>1 957 412</b>   |                        |                     | (51) <i>C12N 5/0784</i> |                   |
| <i>C07D 249/08</i>      | <i>C07C 311/46</i>  | (51) <i>C02F 1/70</i>   |                        | <i>C02F 1/467</i>   | (11) <b>2 007 307</b>   |                   |
| <i>C07C 233/75</i>      | <i>C07D 261/14</i>  | (11) <b>1 961 246</b>   |                        |                     | (51) <i>A61C 1/00</i>   | <i>A61C 5/00</i>  |
| <i>C07C 235/42</i>      | <i>C07C 233/80</i>  | (51) <i>H04W 28/10</i>  |                        |                     | <i>G01N 21/55</i>       | <i>G01N 21/01</i> |
| (11) <b>1 900 881</b>   | <i>C07D 295/185</i> | (11) <b>1 965 193</b>   |                        |                     | <i>G01N 33/53</i>       | <i>C12Q 1/68</i>  |
| (51) <i>E02F 5/10</i>   |                     | (51) <i>G01N 21/05</i>  |                        |                     | (11) <b>2 008 502</b>   |                   |
| (11) <b>1 904 601</b>   | <i>E01C 19/52</i>   | <i>G01N 21/35</i>       |                        | <i>G01N 21/31</i>   | (51) <i>H05B 37/02</i>  | <i>B64F 1/18</i>  |
| (51) <i>C09K 8/035</i>  |                     | <i>G01J 3/02</i>        |                        | <i>G01N 33/14</i>   | <i>G08C 17/00</i>       | <i>B64F 1/20</i>  |
| <i>C09K 8/92</i>        | <i>C09K 8/80</i>    | <i>G01J 3/42</i>        |                        | <i>G01J 3/10</i>    | (11) <b>2 012 196</b>   |                   |
| <i>C04B 16/04</i>       | <i>C08J 3/12</i>    | (11) <b>1 968 480</b>   |                        |                     | (51) <i>G03G 21/18</i>  | <i>G03G 21/16</i> |
| (11) <b>1 916 993</b>   | <i>C08J 3/28</i>    | (51) <i>A61C 19/04</i>  |                        | <i>A61B 5/00</i>    | (11) <b>2 013 327</b>   |                   |
| (51) <i>A61K 8/97</i>   |                     | <i>A61C 13/00</i>       |                        |                     | (51) <i>C12C 3/00</i>   | <i>C12C 3/12</i>  |
| (11) <b>1 919 349</b>   | <i>A61Q 19/10</i>   | (11) <b>1 968 868</b>   |                        |                     | (11) <b>2 013 927</b>   |                   |
| (51) <i>A61B 3/10</i>   |                     | (51) <i>B65D 75/58</i>  |                        |                     | (51) <i>H01M 4/86</i>   | <i>H01M 8/02</i>  |
| (11) <b>1 927 060</b>   |                     | (11) <b>1 972 759</b>   |                        |                     | <i>H01M 8/14</i>        | <i>H01M 8/24</i>  |
| (51) <i>G06F 21/62</i>  | <i>G06F 17/30</i>   | (51) <i>F01D 25/16</i>  |                        | <i>F01D 25/18</i>   | (11) <b>2 015 479</b>   |                   |
| <i>H04L 9/08</i>        | <i>H04L 9/32</i>    | (11) <b>1 973 245</b>   |                        |                     | (51) <i>H04B 7/26</i>   | <i>H04W 56/00</i> |
| (11) <b>1 931 041</b>   |                     | (51) <i>H04B 10/299</i> |                        | <i>H04B 10/2507</i> | (11) <b>2 020 496</b>   |                   |
| (51) <i>B60R 11/02</i>  | <i>H04B 1/08</i>    | <i>H01S 5/50</i>        |                        | <i>H01S 5/026</i>   | (51) <i>F02D 35/02</i>  | <i>F02D 41/14</i> |
| (11) <b>1 931 049</b>   |                     | <i>G02F 1/35</i>        |                        |                     | <i>F02D 15/02</i>       | <i>F02D 19/06</i> |
| (51) <i>H04B 1/08</i>   |                     | (11) <b>1 976 102</b>   |                        |                     | <i>F02D 41/30</i>       | <i>F02D 41/00</i> |
| (11) <b>1 936 358</b>   |                     | (51) <i>H02K 21/24</i>  |                        | <i>H02K 21/04</i>   | <i>F02D 19/08</i>       | <i>F02B 75/04</i> |
| (51) <i>G01N 21/15</i>  | <i>G01N 21/27</i>   | (11) <b>1 980 209</b>   |                        |                     | <i>F02M 27/02</i>       |                   |
| <i>G01N 21/53</i>       | <i>G01N 21/85</i>   | (51) <i>A61B 8/00</i>   |                        | <i>G01N 29/24</i>   | (11) <b>2 022 134</b>   |                   |
| <i>G01N 21/94</i>       | <i>G01N 21/958</i>  | <i>G10K 11/00</i>       |                        |                     | (51) <i>H01Q 1/38</i>   |                   |
| <i>F02B 77/08</i>       | <i>G01N 33/28</i>   | (11) <b>1 980 806</b>   |                        |                     | (11) <b>2 022 855</b>   |                   |
| (11) <b>1 936 819</b>   |                     | (51) <i>F25D 23/00</i>  |                        |                     | (51) <i>C07K 16/00</i>  | <i>C07K 16/28</i> |
| (51) <i>H04B 1/40</i>   |                     | (11) <b>1 981 753</b>   |                        |                     | <i>C12N 15/09</i>       | <i>C12N 1/15</i>  |
| (11) <b>1 939 983</b>   |                     | (51) <i>B63B 21/50</i>  |                        | <i>B63B 22/02</i>   | <i>C12N 1/19</i>        | <i>C12N 1/21</i>  |
| (51) <i>H01Q 3/32</i>   |                     | (11) <b>1 984 760</b>   |                        |                     | <i>C12N 5/10</i>        | <i>C12P 21/02</i> |
| (11) <b>1 940 926</b>   |                     | (51) <i>G02B 1/10</i>   |                        | <i>G02B 1/11</i>    | (11) <b>2 023 577</b>   |                   |
| (51) <i>C08J 7/04</i>   | <i>C08J 3/20</i>    | <i>C03C 17/00</i>       |                        | <i>A47G 1/06</i>    | (51) <i>H04L 29/08</i>  |                   |
| (11) <b>1 945 538</b>   |                     | (11) <b>1 986 781</b>   |                        |                     | (11) <b>2 023 759</b>   |                   |
| (51) <i>B65D 88/74</i>  | <i>A01M 13/00</i>   | (51) <i>B01L 9/00</i>   |                        | <i>B32B 27/04</i>   | (51) <i>A43B 1/00</i>   | <i>A43B 13/14</i> |
| <i>A23L 3/3409</i>      | <i>B65D 88/12</i>   | <i>B32B 5/02</i>        |                        | <i>B32B 27/12</i>   | <i>A43B 13/18</i>       | <i>A43B 21/26</i> |
|                         |                     |                         |                        |                     | (11) <b>2 026 022</b>   |                   |
|                         |                     |                         |                        |                     | (51) <i>F25D 29/00</i>  | <i>F25D 17/06</i> |

|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 2 026 741<br>(51) A61J 3/10  | G03F 7/00   | (11) 2 053 752<br>(51) H04B 1/04<br>G07C 3/00   | H01R 31/06<br>H04Q 9/00  | (11) 2 086 039<br>(51) H01M 10/0562   | H01M 10/0525   |
| (11) 2 026 874<br>(51) A61N 1/05<br>A61N 1/36   | A61B 5/0476   | (11) 2 054 127<br>(51) A63B 21/00   | A63B 22/00   | (11) 2 086 269<br>(51) H04W 52/52<br>H04W 52/08                             | H04W 52/14   |
| (11) 2 028 339<br>(51) E21B 19/06   |   | (11) 2 054 786<br>(51) H02M 7/5387  |  | (11) 2 088 828<br>(51) H04W 72/08   |  |
| (11) 2 028 721<br>(51) H01R 4/30<br>H01R 4/34   | H01R 11/12  | (11) 2 054 857<br>(51) G06T 11/20<br>G06F 17/00   | G06G 5/00  | (11) 2 089 116<br>(51) A62C 2/06  | F16L 5/04  |
| (11) 2 031 212<br>(51) F02B 77/08   | F02D 41/34  | (11) 2 059 789<br>(51) G01N 21/25<br>G01N 21/77   | G01N 21/27<br>G01N 33/543  | (11) 2 089 117<br>(51) A62C 2/06  | F16L 5/04  |
| (11) 2 034 482<br>(51) G11B 20/00<br>G11B 27/034<br>G11B 27/10<br>G11B 27/34  | G11B 20/10<br>G11B 20/12<br>G11B 27/11<br>G06F 21/10                                | (11) 2 060 217<br>(51) A47K 3/40  |  | (11) 2 089 633<br>(51) F16C 23/08<br>F16C 33/36                             | F16C 27/04   |
| (11) 2 042 938<br>(51) G03G 15/01   | G03G 15/16  | (11) 2 060 646<br>(51) C22C 38/00<br>C22C 38/18<br>C22C 38/34<br>C22C 38/40<br>C22C 38/04<br>C22C 38/42 | C22C 38/58<br>C22C 38/20<br>C22C 38/36<br>C22C 38/02<br>C22C 38/06 | (11) 2 090 733<br>(51) E05F 1/10<br>E05F 5/02                               | E05F 3/00<br>F16H 19/04                              |
| (11) 2 043 912<br>(51) B63C 9/19<br>B63C 9/18   | B60R 21/268   | (11) 2 061 309<br>(51) A61K 31/60<br>A61K 33/06<br>A01N 37/40   | A61K 36/185<br>A01N 25/04<br>A61P 33/14                            | (11) 2 093 901<br>(51) H04B 7/26<br>H04M 3/00<br>H04W 24/08                 | H04L 12/28<br>H04M 3/24                              |
| (11) 2 045 644<br>(51) G02B 5/18<br>G02B 27/42  | G02B 25/00<br>G02B 27/00  | (11) 2 063 394<br>(51) G06K 9/62  | G06K 9/46  | (11) 2 096 311<br>(51) F04C 18/02   | F04C 23/00   |
| (11) 2 045 753<br>(51) G06F 21/51<br>G06F 21/60   | G06F 21/53  | (11) 2 065 995<br>(51) H02J 3/18  | H02M 5/458   | (11) 2 096 312<br>(51) F04C 18/02<br>F01C 1/02                              | F04C 23/00   |
| (11) 2 046 735<br>(51) C07C 381/00<br>C07C 319/14<br>C07C 323/03<br>C07C 17/093<br>C07C 17/18<br>C07C 19/08<br>C07C 23/10 | C07B 39/00<br>C07C 319/20<br>C07C 323/19<br>C07C 17/16<br>C07C 17/361<br>C07C 22/08 | (11) 2 066 497<br>(51) B32B 15/08<br>H05K 3/10<br>C25D 5/56   | H05K 3/24<br>H05K 3/02<br>C25D 5/48                                | (11) 2 096 313<br>(51) F04C 18/02   | F01C 1/02  |
| (11) 2 047 100<br>(51) F03G 7/00<br>F28C 1/04<br>F03D 1/04  | F03G 6/00<br>F03D 11/04   | (11) 2 072 015<br>(51) A61B 17/17   |  | (11) 2 096 425<br>(51) G01L 25/00   |  |
| (11) 2 048 983<br>(51) A45B 25/16   | A45B 25/14  | (11) 2 073 188<br>(51) G09F 3/02  | A61J 7/04  | (11) 2 096 901<br>(51) H05B 37/02   |  |
| (11) 2 050 964<br>(51) F04C 18/356<br>F01C 1/39   | F04C 2/356<br>F01C 21/08  | (11) 2 077 226<br>(51) B63G 8/08<br>H02H 3/06<br>H02J 1/10<br>H02J 4/00<br>B63H 23/34                   | B63H 21/17<br>H01H 33/59<br>H02J 1/14<br>H02P 1/00                 | (11) 2 100 760<br>(51) B60J 7/12  |  |
| (11) 2 051 263<br>(51) H01F 17/00<br>H01F 41/04   | H01F 17/02  | (11) 2 078 346<br>(51) H04W 16/02   | H04W 52/34   | (11) 2 103 248<br>(51) A61B 1/012   | G02B 27/00   |
| (11) 2 051 303<br>(51) H01L 31/0203<br>A61B 5/00  | H01L 31/0352  | (11) 2 078 368<br>(51) H04L 1/18<br>H04L 1/06<br>H04W 72/12   |  | (11) 2 106 034<br>(51) H04B 5/02  | G08C 17/04   |
| (11) 2 051 784<br>(51) B09C 1/10  |   | (11) 2 078 404<br>(51) H04L 29/06<br>H04L 12/70   |  | (11) 2 106 197<br>(51) H05B 37/02   | B60Q 1/26  |
| (11) 2 053 228<br>(51) F02F 3/00  | F16J 1/02   | (11) 2 080 048<br>(51) G02B 6/42<br>H04Q 11/00<br>B82Y 20/00  | G02B 6/43<br>H04B 10/25<br>G02B 6/122                              | (11) 2 107 316<br>(51) F24B 5/02  | F24B 1/02  |
| (11) 2 053 617<br>(51) H01G 11/06<br>H01G 11/50   | H01G 11/20<br>H01G 11/62  | (11) 2 078 346<br>(51) H04W 16/02   | H04W 52/34   | (11) 2 107 677<br>(51) H02P 1/18<br>H02P 27/08<br>F04D 27/00                | H02P 29/02<br>H02P 1/04                              |
|   |   | (11) 2 078 368<br>(51) H04L 1/18<br>H04L 1/06<br>H04W 72/12   | H04B 7/06<br>H04L 1/00   | (11) 2 112 104<br>(51) B65B 35/36<br>B65B 5/06<br>B65B 25/14                | B65B 35/50<br>B65H 15/02<br>B65H 31/30               |
|   |   | (11) 2 078 404<br>(51) H04L 29/06<br>H04L 12/70   | H04L 29/12   | (11) 2 116 510<br>(51) C07C 29/04<br>C07C 37/08<br>C07C 45/29<br>C07C 67/04 | C07C 29/09<br>C07C 41/06<br>C07C 45/53<br>C07C 67/08 |
|   |   | (11) 2 080 048<br>(51) G02B 6/42<br>H04Q 11/00<br>B82Y 20/00  | G02B 6/43<br>H04B 10/25<br>G02B 6/122                              | (11) 2 118 383<br>(51) E02B 15/04   | E02B 15/08   |
|   |   | (11) 2 083 261<br>(51) G01N 21/89   | G01N 21/85   |   |  |

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) <b>2 118 922</b>  |   | (11) <b>2 131 850</b>  |   | (11) <b>2 155 136</b>  |   |
| (51) <i>H01L 21/301</i><br><i>H01L 31/0352</i>   | <i>H01L 21/68</i><br><i>H01L 31/18</i>  | (51) <i>A61K 36/28</i><br><i>A23L 1/30</i>   | <i>A61P 3/10</i>  | (51) <i>A61G 13/12</i><br><i>A61B 6/04</i><br><i>G01R 33/36</i>  | <i>A61B 5/055</i><br><i>A61G 13/08</i><br><i>A61B 5/08</i>  |
| (11) <b>2 119 029</b>  |   | (11) <b>2 133 971</b>  |   | (11) <b>2 155 436</b>  |   |
| (51) <i>H04B 5/00</i>  | <i>H04B 5/02</i>  | (51) <i>H02B 1/36</i>  |   | (51) <i>B25B 13/52</i><br><i>B67B 7/18</i>                       | <i>B25B 27/00</i>   |
| (11) <b>2 121 593</b>  |   | (11) <b>2 136 075</b>  |   | (11) <b>2 156 508</b>  |   |
| (51) <i>A61K 31/43</i><br><i>C07D 499/00</i>   | <i>A61P 31/04</i><br><i>A61K 9/70</i>   | (51) <i>F03D 7/02</i><br><i>H02M 7/5387</i>  | <i>F03D 9/02</i>  | (51) <i>H01M 2/02</i><br><i>H01M 10/058</i>                      | <i>H01M 10/52</i><br><i>H01M 10/0525</i>                    |
| (11) <b>2 122 764</b>  |   | (11) <b>2 136 492</b>  |   | (11) <b>2 157 104</b>  |   |
| (51) <i>H01R 4/02</i><br><i>H01R 12/57</i><br><i>H01R 13/422</i><br><i>H01R 4/24</i>   | <i>H01R 4/48</i><br><i>H01R 13/03</i><br><i>H01R 43/02</i><br><i>H01R 12/51</i> | (51) <i>H03M 13/29</i><br><i>H03M 13/37</i><br><i>H04W 52/02</i><br><i>H04W 72/00</i>                          | <i>H03M 13/09</i><br><i>H04W 28/04</i><br><i>H04W 52/32</i><br><i>H04H 20/30</i>                          | (51) <i>C08F 10/02</i><br><i>C08F 4/02</i><br><i>C08F 4/655</i>  | <i>C08F 2/14</i><br><i>C08F 4/654</i><br><i>C08F 210/16</i> |
| (11) <b>2 122 770</b>  |   | (11) <b>2 138 759</b>  |   | (11) <b>2 159 196</b>  |   |
| (51) <i>H01R 13/28</i><br><i>H01R 12/57</i><br><i>H01R 35/04</i>                       | <i>H01R 13/24</i><br><i>H01R 13/08</i>  | (51) <i>F21Y 101/02</i><br><i>F21S 8/10</i>  | <i>F21V 29/02</i>   | (51) <i>C01G 23/00</i><br><i>C04B 35/626</i><br><i>H01G 4/12</i> | <i>C04B 35/47</i><br><i>C04B 35/638</i>                     |
| (11) <b>2 122 893</b>  |   | (11) <b>2 138 796</b>  |   | (11) <b>2 160 230</b>  |   |
| (51) <i>H04L 1/16</i><br><i>H04L 5/00</i>  | <i>H04L 1/18</i><br><i>H04L 27/26</i>   | (51) <i>F28F 1/40</i>  | <i>B01J 19/24</i>   | (51) <i>B01D 46/54</i><br><i>B01D 39/16</i>                      | <i>B01D 46/52</i>   |
| (11) <b>2 124 350</b>  |   | (11) <b>2 139 621</b>  |   | (11) <b>2 160 788</b>  |   |
| (51) <i>H04B 7/04</i><br><i>H04J 14/00</i>   | <i>H04B 7/06</i><br><i>H04J 11/00</i>   | (51) <i>B08B 9/043</i><br><i>B08B 9/051</i>  | <i>B08B 9/049</i>   | (51) <i>H01M 4/62</i><br><i>H01M 10/0567</i>                     | <i>H01M 10/052</i><br><i>H01M 10/0569</i>                   |
| (11) <b>2 124 399</b>  |   | (11) <b>2 141 192</b>  |   | (11) <b>2 162 006</b>  |   |
| (51) <i>H04L 12/58</i>   |   | (51) <i>A41D 13/00</i><br><i>C08J 9/12</i><br><i>C08J 9/00</i><br><i>C08J 9/35</i>                             | <i>C08J 9/14</i><br><i>A41D 31/00</i><br><i>C08J 9/33</i>   | (51) <i>A21B 1/28</i><br><i>A21B 1/10</i><br><i>A21B 1/48</i>    | <i>A47J 37/04</i><br><i>A21B 1/14</i>                       |
| (11) <b>2 124 851</b>  |   | (11) <b>2 143 259</b>  |   | (11) <b>2 162 101</b>  |   |
| (51) <i>A61F 5/01</i><br><i>A61F 13/10</i>   | <i>A61F 13/06</i>   | (51) <i>H04M 3/56</i><br><i>H04M 1/725</i>   | <i>H04M 1/2745</i>  | (51) <i>A61F 2/86</i>  | <i>A61F 2/95</i>  |
| (11) <b>2 125 385</b>  |   | (11) <b>2 144 058</b>  |   | (11) <b>2 163 195</b>  |   |
| (51) <i>B43K 21/02</i><br><i>B43K 21/00</i><br><i>B43K 24/04</i>                       | <i>B43K 29/02</i><br><i>B43K 7/12</i>   | (51) <i>G01N 30/36</i><br><i>G01N 33/49</i><br><i>G01N 33/94</i>   | <i>G01N 30/72</i><br><i>G01N 33/15</i>  | (51) <i>A61B 5/00</i><br><i>A61B 5/053</i>                       | <i>A61N 1/365</i>   |
| (11) <b>2 128 567</b>  |   | (11) <b>2 144 337</b>  |   | (11) <b>2 163 934</b>  |   |
| (51) <i>G01C 21/26</i><br><i>G06Q 10/04</i>  | <i>H04L 12/58</i><br><i>G06Q 10/10</i>  | (51) <i>H01H 19/18</i><br><i>H01R 35/04</i><br><i>H01R 13/625</i><br><i>H01R 13/713</i>                        | <i>H01R 13/623</i><br><i>H01R 13/622</i><br><i>H01R 13/703</i>  | (51) <i>G02B 21/33</i><br><i>G02B 21/24</i><br><i>G02B 21/00</i> | <i>G02B 7/02</i><br><i>G01N 21/95</i>                       |
| (11) <b>2 128 734</b>  |   | (11) <b>2 145 360</b>  |   | (11) <b>2 166 229</b>  |   |
| (51) <i>G05D 17/00</i><br><i>B23P 19/06</i><br><i>B25B 21/00</i>                       | <i>B25B 23/151</i><br><i>B25B 23/147</i><br><i>B25B 23/14</i>                   | (51) <i>H01M 10/663</i><br><i>H01M 2/30</i><br><i>H01M 10/625</i><br><i>H01M 10/643</i><br><i>H01M 10/6567</i> | <i>H01M 2/20</i><br><i>H01M 10/42</i><br><i>H01M 10/613</i><br><i>H01M 10/6554</i><br><i>H01M 10/6563</i> | (51) <i>F04C 18/16</i>   | <i>F04C 29/04</i>   |
| (11) <b>2 128 859</b>  |   | (11) <b>2 148 170</b>  |   | (11) <b>2 166 293</b>  |   |
| (51) <i>G10L 19/24</i>   |   | (51) <i>G06T 11/60</i>   |   | (51) <i>F24F 11/00</i>   | <i>H04L 12/28</i>   |
| (11) <b>2 129 148</b>  |   | (11) <b>2 151 673</b>  |   | (11) <b>2 168 199</b>  |   |
| (51) <i>H04W 4/00</i><br><i>H04L 29/06</i><br><i>H04W 4/18</i>                         | <i>G06F 13/00</i><br><i>G06F 21/10</i>  | (51) <i>G01K 1/16</i>  | <i>G01K 13/02</i>   | (51) <i>H01M 4/13</i><br><i>H01M 10/0567</i>                     | <i>H01M 10/052</i><br><i>H01M 10/0569</i>                   |
| (11) <b>2 129 449</b>  |   | (11) <b>2 153 120</b>  |   | (11) <b>2 168 352</b>  |   |
| (51) <i>B01D 53/04</i>   | <i>B01D 53/26</i>   | (51) <i>F21V 7/04</i><br><i>F21V 13/02</i><br><i>F21V 5/00</i>   | <i>B60Q 3/02</i><br><i>F21V 3/04</i><br><i>F21V 7/22</i>  | (51) <i>H04W 80/04</i>   |   |
| (11) <b>2 130 018</b>  |   | (11) <b>2 153 807</b>  |   | (11) <b>2 171 269</b>  |   |
| (51) <i>H04R 1/08</i><br><i>H04R 1/38</i>  | <i>H04R 19/04</i><br><i>G01L 9/00</i>   | (51) <i>A61F 13/02</i><br><i>D04B 1/16</i><br><i>A61L 15/28</i><br><i>D03D 15/00</i>                           | <i>A61F 13/00</i><br><i>D04B 21/16</i><br><i>A61L 15/60</i><br><i>A61F 13/06</i>                          | (51) <i>F03D 3/00</i><br><i>F03D 3/04</i>                        | <i>F03D 3/06</i>  |
| (11) <b>2 131 027</b>  |   | (11) <b>2 153 547</b>  |   | (11) <b>2 172 150</b>  |   |
| (51) <i>F02D 29/02</i><br><i>F02D 29/00</i><br><i>B60W 10/06</i><br><i>F16H 61/431</i> | <i>E02F 9/22</i><br><i>E02F 9/20</i><br><i>F16H 61/423</i><br><i>F16H 59/68</i> | (51) <i>H04W 36/00</i>   |   | (51) <i>A61B 3/12</i>  |   |
| (11) <b>2 131 081</b>  |   | (11) <b>2 153 807</b>  |   | (11) <b>2 172 999</b>  |   |
| (51) <i>F16K 5/16</i>  | <i>F16K 11/083</i>  | (51) <i>A61F 13/02</i><br><i>D04B 1/16</i><br><i>A61L 15/28</i><br><i>D03D 15/00</i>                           | <i>A61F 13/00</i><br><i>D04B 21/16</i><br><i>A61L 15/60</i><br><i>A61F 13/06</i>                          | (51) <i>H01M 8/04</i><br><i>H01M 4/88</i>                        | <i>H01M 4/86</i><br><i>H01M 8/10</i>                        |
|  |   |  |   | (11) <b>2 173 763</b>  |   |
|  |   |  |   | (51) <i>A23C 9/123</i><br><i>C07K 14/005</i>                     | <i>C07K 14/195</i>  |

|                         |                     |                         |                     |                         |                    |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 175 262</b>   |                     | (11) <b>2 191 945</b>   |                     | (11) <b>2 226 179</b>   |                    |
| (51) <i>G01N 22/00</i>  | <i>G01N 27/22</i>   | (51) <i>B26D 1/547</i>  |                     | (51) <i>B29C 49/12</i>  | <i>B29C 49/48</i>  |
| <i>G01N 33/48</i>       |                     |                         |                     | <i>B67C 3/04</i>        |                    |
| (11) <b>2 175 517</b>   |                     | (11) <b>2 192 554</b>   |                     | (11) <b>2 226 916</b>   |                    |
| (51) <i>H01M 14/00</i>  | <i>H01L 31/04</i>   | (51) <i>G06T 19/00</i>  |                     | (51) <i>H02K 1/14</i>   | <i>H02K 1/18</i>   |
|                         |                     |                         |                     | <i>H02K 21/18</i>       |                    |
| (11) <b>2 177 764</b>   |                     | (11) <b>2 194 354</b>   |                     | (11) <b>2 229 000</b>   |                    |
| (51) <i>F04C 18/02</i>  | <i>F04C 27/00</i>   | (51) <i>F42B 12/24</i>  | <i>F42C 19/08</i>   | (51) <i>H04N 13/00</i>  |                    |
|                         |                     |                         |                     | <i>H04N 29/06</i>       |                    |
| (11) <b>2 179 560</b>   |                     | (11) <b>2 194 481</b>   |                     | (11) <b>2 229 254</b>   |                    |
| (51) <i>H04W 12/04</i>  | <i>H04W 12/06</i>   | (51) <i>H04L 9/32</i>   | <i>H04L 29/06</i>   | (51) <i>B23B 29/034</i> | <i>B23B 51/02</i>  |
| <i>H04L 9/08</i>        | <i>H04L 9/32</i>    |                         |                     | <i>B23D 77/02</i>       |                    |
| <i>H04L 29/06</i>       |                     | (11) <b>2 195 634</b>   |                     | (11) <b>2 230 467</b>   |                    |
|                         |                     | (51) <i>G01N 7/00</i>   | <i>G01D 21/02</i>   | (51) <i>F24F 6/00</i>   | <i>C02F 1/32</i>   |
|                         |                     | <i>B60H 1/00</i>        | <i>G01N 25/66</i>   | <i>C02F 1/48</i>        | <i>C02F 1/50</i>   |
|                         |                     |                         |                     | <i>C02F 1/72</i>        | <i>F24F 6/06</i>   |
| (11) <b>2 180 186</b>   |                     | (11) <b>2 196 784</b>   |                     | (11) <b>2 231 548</b>   |                    |
| (51) <i>F04C 2/107</i>  | <i>F04C 15/00</i>   | (51) <i>G01G 19/393</i> |                     | (51) <i>C04B 40/00</i>  | <i>C04B 103/65</i> |
|                         |                     |                         |                     | <i>C04B 111/27</i>      | <i>C04B 24/08</i>  |
| (11) <b>2 180 248</b>   |                     | (11) <b>2 202 721</b>   |                     | (11) <b>2 232 271</b>   |                    |
| (51) <i>F21V 23/04</i>  |                     | (51) <i>G10K 11/178</i> |                     | (51) <i>G01N 35/00</i>  | <i>G01N 15/14</i>  |
|                         |                     |                         |                     | <i>B01L 3/00</i>        | <i>G01N 21/64</i>  |
| (11) <b>2 180 986</b>   |                     | (11) <b>2 204 048</b>   |                     | <i>G01N 33/53</i>       | <i>G01N 15/00</i>  |
| (51) <i>B28B 23/00</i>  | <i>G02B 6/00</i>    | (51) <i>H04R 9/06</i>   | <i>H04R 9/02</i>    | (11) <b>2 233 212</b>   |                    |
| <i>E04C 2/04</i>        | <i>E04C 1/42</i>    |                         |                     | (51) <i>B05B 5/057</i>  | <i>B05B 5/053</i>  |
| <i>B28B 19/00</i>       | <i>B29B 15/12</i>   |                         |                     | <i>H01L 23/38</i>       |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 205 232</b>   |                     | (11) <b>2 234 276</b>   |                    |
| (11) <b>2 183 697</b>   |                     | (51) <i>A61K 31/165</i> | <i>A61K 9/20</i>    | (51) <i>H04B 1/00</i>   | <i>H04B 7/04</i>   |
| (51) <i>G06F 21/44</i>  |                     | <i>A61K 9/51</i>        |                     | <i>H04B 1/40</i>        |                    |
|                         |                     |                         |                     | (11) <b>2 236 715</b>   |                    |
| (11) <b>2 184 175</b>   |                     | (11) <b>2 205 693</b>   |                     | (51) <i>E05C 17/28</i>  | <i>E05C 17/02</i>  |
| (51) <i>B41M 5/337</i>  |                     | (51) <i>C09J 163/00</i> | <i>H01L 21/58</i>   | (11) <b>2 236 750</b>   |                    |
|                         |                     | <i>H01L 21/68</i>       |                     | (51) <i>F01D 5/18</i>   |                    |
| (11) <b>2 184 427</b>   |                     | (11) <b>2 206 532</b>   |                     | (11) <b>2 236 886</b>   |                    |
| (51) <i>E05B 85/14</i>  | <i>E05B 85/10</i>   | (51) <i>A61N 1/37</i>   | <i>G01R 29/08</i>   | (51) <i>F16L 3/23</i>   | <i>H02G 3/32</i>   |
|                         |                     | <i>A61N 1/39</i>        | <i>G01R 33/28</i>   |                         |                    |
| (11) <b>2 184 643</b>   |                     | (11) <b>2 208 465</b>   |                     | (11) <b>2 237 505</b>   |                    |
| (51) <i>G03F 9/00</i>   | <i>G03F 7/20</i>    | (51) <i>A61B 8/08</i>   |                     | (51) <i>H04L 12/70</i>  |                    |
|                         |                     |                         |                     | (11) <b>2 237 698</b>   |                    |
| (11) <b>2 185 515</b>   |                     | (11) <b>2 209 330</b>   |                     | (51) <i>A44C 17/00</i>  | <i>A44C 27/00</i>  |
| (51) <i>C07D 213/89</i> | <i>C07D 401/12</i>  | (51) <i>H04W 12/08</i>  | <i>H04W 60/00</i>   | <i>H01L 21/316</i>      |                    |
| <i>C07D 213/61</i>      | <i>A61K 45/06</i>   |                         |                     | (11) <b>2 240 217</b>   |                    |
| <i>A61K 31/44</i>       | <i>A61K 31/4433</i> | (11) <b>2 209 756</b>   |                     | (51) <i>A61M 1/00</i>   | <i>A61M 5/40</i>   |
| <i>A61P 11/00</i>       | <i>A61K 31/4439</i> | (51) <i>C05F 11/08</i>  | <i>C05D 9/02</i>    | (11) <b>2 242 321</b>   |                    |
| <i>A61K 31/444</i>      | <i>A61K 31/4545</i> | <i>C05F 11/00</i>       | <i>C05G 3/00</i>    | (51) <i>H04W 74/08</i>  | <i>H04W 72/04</i>  |
| <i>A61K 31/4709</i>     | <i>A61K 31/522</i>  |                         |                     | (11) <b>2 243 279</b>   |                    |
| <i>A61K 31/5377</i>     | <i>A61K 31/538</i>  | (11) <b>2 213 535</b>   |                     | (51) <i>H04M 1/60</i>   |                    |
| <i>C07D 213/79</i>      | <i>C07D 405/12</i>  | (51) <i>B60T 8/1761</i> | <i>B60T 8/1763</i>  | (11) <b>2 243 926</b>   |                    |
| <i>C07D 417/12</i>      | <i>C07D 473/04</i>  | <i>B60T 8/88</i>        |                     | (51) <i>F03D 9/00</i>   | <i>B64D 41/00</i>  |
| <i>C07D 213/30</i>      |                     |                         |                     | <i>F01D 5/02</i>        | <i>F03D 7/02</i>   |
|                         |                     | (11) <b>2 215 401</b>   |                     | (11) <b>2 244 105</b>   |                    |
| (11) <b>2 186 233</b>   |                     | (51) <i>A61M 21/00</i>  |                     | (51) <i>G08G 1/16</i>   | <i>G01S 17/02</i>  |
| (51) <i>H04J 13/14</i>  |                     |                         |                     | <i>G01S 17/93</i>       |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 216 423</b>   |                     | (11) <b>2 244 863</b>   |                    |
| (11) <b>2 186 988</b>   |                     | (51) <i>C22C 38/00</i>  | <i>C22C 38/38</i>   | (51) <i>B25G 1/00</i>   | <i>B25H 3/00</i>   |
| (51) <i>E06B 9/266</i>  | <i>E06B 9/327</i>   | <i>C22C 38/58</i>       |                     | (11) <b>2 245 765</b>   |                    |
|                         |                     |                         |                     | (51) <i>H04B 10/116</i> | <i>H04B 10/114</i> |
| (11) <b>2 186 989</b>   |                     | (11) <b>2 217 062</b>   |                     | (11) <b>2 246 249</b>   |                    |
| (51) <i>E06B 9/68</i>   | <i>G05B 19/04</i>   | (51) <i>C12N 15/113</i> | <i>A61K 31/7105</i> | (51) <i>B62M 7/02</i>   | <i>B62K 11/04</i>  |
|                         |                     |                         |                     |                         |                    |
| (11) <b>2 187 776</b>   |                     | (11) <b>2 217 918</b>   |                     |                         |                    |
| (51) <i>A45D 33/02</i>  | <i>A47F 1/035</i>   | (51) <i>G01N 27/62</i>  |                     |                         |                    |
| <i>B65B 39/00</i>       |                     |                         |                     |                         |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 218 292</b>   |                     |                         |                    |
| (11) <b>2 187 846</b>   |                     | (51) <i>H04W 72/08</i>  |                     |                         |                    |
| (51) <i>A61F 5/451</i>  | <i>A61F 5/443</i>   |                         |                     |                         |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 218 417</b>   |                     |                         |                    |
| (11) <b>2 188 867</b>   |                     | (51) <i>A61B 17/70</i>  |                     |                         |                    |
| (51) <i>H01Q 7/00</i>   |                     |                         |                     |                         |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 219 239</b>   |                     |                         |                    |
| (11) <b>2 189 260</b>   |                     | (51) <i>H01L 33/44</i>  |                     |                         |                    |
| (51) <i>B27F 7/19</i>   |                     |                         |                     |                         |                    |
|                         |                     | (11) <b>2 219 253</b>   |                     |                         |                    |
| (11) <b>2 189 490</b>   |                     | (51) <i>H01M 4/58</i>   | <i>H01M 4/38</i>    |                         |                    |
| (51) <i>C08J 3/12</i>   | <i>C08F 6/28</i>    | <i>H01M 4/40</i>        | <i>H01M 4/02</i>    |                         |                    |
| <i>C08F 6/08</i>        |                     | <i>H01M 10/0525</i>     | <i>H01M 4/13</i>    |                         |                    |
|                         |                     | <i>C22C 45/00</i>       |                     |                         |                    |

|   |                                       |   |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
|   | <i>F02B 61/02</i><br><i>B62K 5/05</i> | <i>B62K 5/01</i>  | <i>H04L 5/00</i><br><i>H04W 72/04</i>  | <i>H04L 27/26</i>  | (11) <b>2 272 734</b><br>(51) <i>B62B 7/14</i>   |  |
| (11) <b>2 246 635</b><br>(51) <i>F24F 5/00</i>  |                                       | <i>F24F 1/54</i>  | (11) <b>2 261 324</b><br>(51) <i>A01N 1/02</i>   | <i>C12N 5/00</i>   | (11) <b>2 274 771</b><br>(51) <i>H01L 21/44</i><br><i>C23C 14/08</i><br><i>H01S 3/23</i>   | <i>C23C 14/28</i><br><i>H01S 3/00</i><br><i>C23C 14/56</i>   |
| (11) <b>2 247 900</b><br>(51) <i>G21F 5/015</i>   |                                       | <i>F24J 1/00</i>  | (11) <b>2 262 067</b><br>(51) <i>H01S 5/32</i><br><i>B82Y 20/00</i>  | <i>H01S 5/20</i>   | (11) <b>2 274 978</b><br>(51) <i>A01N 37/18</i><br><i>A61K 38/30</i>   | <i>A61P 5/00</i>   |
| (11) <b>2 249 583</b><br>(51) <i>H04R 19/00</i><br><i>H05K 1/18</i>   |                                       | <i>H04R 19/04</i><br><i>H05K 9/00</i>   | (11) <b>2 262 132</b><br>(51) <i>H04B 10/556</i>   | <i>H04B 10/67</i>  | (11) <b>2 275 257</b><br>(51) <i>B41C 1/10</i>   |  |
| (11) <b>2 250 798</b><br>(51) <i>H04M 1/60</i><br><i>G06F 3/041</i>   |                                       | <i>H04M 1/725</i><br><i>G06F 3/01</i>   | (11) <b>2 262 393</b><br>(51) <i>A45D 31/00</i><br><i>G06K 9/48</i>  | <i>G06K 9/20</i>   | (11) <b>2 275 296</b><br>(51) <i>B60J 5/10</i>   | <i>E05F 15/20</i>  |
| (11) <b>2 251 240</b><br>(51) <i>B60W 30/16</i>   |                                       | <i>G08G 1/16</i>  | (11) <b>2 262 941</b><br>(51) <i>D06F 37/14</i>  | <i>D06F 37/06</i>  | (11) <b>2 276 000</b><br>(51) <i>G07F 5/18</i><br><i>G07F 11/00</i>  | <i>G07F 9/02</i>   |
| (11) <b>2 253 334</b><br>(51) <i>A61L 2/28</i><br><i>C09D 7/12</i><br><i>G01N 31/22</i>   |                                       | <i>A61L 2/14</i><br><i>C09D 11/037</i><br><i>C09D 7/00</i>  | (11) <b>2 263 367</b><br>(51) <i>H04M 1/02</i>   | <i>G06F 1/16</i>   | (11) <b>2 276 039</b><br>(51) <i>H01B 17/14</i>  | <i>H02H 9/06</i>   |
| (11) <b>2 254 130</b><br>(51) <i>H01F 7/16</i>  |                                       | <i>F02M 63/00</i>   | (11) <b>2 263 510</b><br>(51) <i>A47L 11/33</i><br><i>A47L 11/40</i>   | <i>G05D 1/02</i>   | (11) <b>2 281 601</b><br>(51) <i>A61N 1/32</i><br><i>A61N 1/04</i>   | <i>A61N 1/10</i>   |
| (11) <b>2 254 543</b><br>(51) <i>A61J 15/00</i><br><i>A61B 1/018</i>  |                                       | <i>A61B 1/00</i>  | (11) <b>2 264 883</b><br>(51) <i>H02M 7/00</i>   | <i>H05K 5/02</i>   | (11) <b>2 281 864</b><br>(51) <i>C10J 3/26</i><br><i>C10J 3/30</i>   | <i>C10J 3/66</i><br><i>C10J 3/72</i>   |
| (11) <b>2 254 843</b><br>(51) <i>C02F 3/34</i><br><i>B09C 1/10</i><br><i>C02F 3/30</i>  |                                       | <i>B09C 1/00</i><br><i>B09B 3/00</i>  | (11) <b>2 265 589</b><br>(51) <i>C07D 231/06</i><br><i>C07D 403/12</i><br><i>C07D 491/10</i><br><i>A61K 31/4155</i><br><i>A61K 31/4162</i> | <i>C07D 231/54</i><br><i>C07D 471/10</i><br><i>C07D 491/107</i><br><i>A61K 31/416</i><br><i>A61P 25/00</i> | (11) <b>2 282 674</b><br>(51) <i>A61B 6/14</i><br><i>G06K 9/62</i>   | <i>G06K 9/32</i><br><i>G06T 7/00</i>   |
| (11) <b>2 255 730</b><br>(51) <i>A61B 8/00</i>  |                                       |   | (11) <b>2 265 857</b><br>(51) <i>F21L 4/02</i><br><i>F21V 33/00</i>  | <i>G10K 5/00</i>   | (11) <b>2 283 004</b><br>(51) <i>C07D 333/38</i><br><i>C07D 409/06</i><br><i>C07D 413/14</i><br><i>C07D 471/04</i><br><i>C07D 487/08</i><br><i>C07D 409/14</i> | <i>C07D 409/04</i><br><i>C07D 413/06</i><br><i>C07D 417/14</i><br><i>C07D 487/04</i><br><i>C07D 491/04</i><br><i>A61K 31/381</i> |
| (11) <b>2 255 839</b><br>(51) <i>A61M 1/12</i><br><i>H02P 27/08</i>   |                                       | <i>H02P 27/06</i><br><i>A61M 1/10</i>   | (11) <b>2 266 354</b><br>(51) <i>H04W 74/00</i>  |  | (11) <b>2 283 028</b><br>(51) <i>C07K 7/06</i><br><i>C07K 5/08</i>   | <i>A61K 47/48</i>  |
| (11) <b>2 256 712</b><br>(51) <i>G09F 3/00</i><br><i>G09F 3/10</i><br><i>A61B 5/145</i><br><i>G01N 27/416</i><br><i>G01N 33/487</i>   |                                       | <i>G09F 3/02</i><br><i>A61B 5/00</i><br><i>G01N 27/28</i><br><i>A61B 5/1495</i>   | (11) <b>2 266 889</b><br>(51) <i>B65D 65/46</i>  |  | (11) <b>2 283 187</b><br>(51) <i>E02F 9/16</i><br><i>E02F 3/43</i><br><i>E02F 9/26</i>   | <i>E02F 9/20</i><br><i>E02F 3/84</i>   |
| (11) <b>2 256 770</b><br>(51) <i>H01H 9/22</i>  |                                       | <i>H01H 71/74</i>   | (11) <b>2 267 208</b><br>(51) <i>D06F 37/22</i>  | <i>A01B 69/00</i><br><i>A01D 41/127</i>  | (11) <b>2 283 207</b><br>(51) <i>E21B 43/00</i>  | <i>E21B 37/02</i>  |
| (11) <b>2 256 950</b><br>(51) <i>H04B 7/06</i>  |                                       |   | (11) <b>2 267 566</b><br>(51) <i>G05D 1/02</i><br><i>A01B 79/00</i>  | <i>H01R 13/645</i>   | (11) <b>2 283 432</b><br>(51) <i>G06F 13/38</i>  | <i>G06F 13/42</i>  |
| (11) <b>2 256 963</b><br>(51) <i>H04H 60/14</i><br><i>H04N 21/21</i><br><i>H04N 21/40</i><br><i>H04N 21/418</i><br><i>H04N 21/4363</i><br><i>H04N 21/4408</i><br><i>H04N 21/434</i> |                                       | <i>H04N 7/167</i><br><i>H04N 21/23</i><br><i>H04N 21/4147</i><br><i>H04N 21/436</i><br><i>H04N 21/4405</i><br><i>H04N 21/442</i><br><i>H04N 21/4627</i> | (11) <b>2 270 642</b><br>(51) <i>G06F 3/0488</i>   | <i>G08B 25/08</i><br><i>G07C 5/08</i>  | (11) <b>2 284 055</b><br>(51) <i>B60T 13/68</i><br><i>B60T 8/34</i><br><i>B60T 17/22</i>   | <i>B60T 8/32</i><br><i>B60T 8/88</i>   |
| (11) <b>2 257 793</b><br>(51) <i>A61B 6/03</i>  |                                       | <i>A61B 6/00</i>  | (11) <b>2 267 889</b><br>(51) <i>H01R 13/64</i><br><i>H01R 31/06</i>   | <i>G03B 21/20</i>  | (11) <b>2 284 056</b><br>(51) <i>B60T 13/68</i><br><i>B60T 8/88</i><br><i>B60T 8/34</i>  | <i>B60T 7/04</i><br><i>B60T 8/32</i><br><i>B60T 17/22</i>  |
| (11) <b>2 258 337</b><br>(51) <i>A61K 8/362</i><br><i>A61Q 5/02</i><br><i>A61K 8/365</i>  |                                       | <i>A61K 8/49</i><br><i>A61Q 5/12</i>  | (11) <b>2 271 119</b><br>(51) <i>H04N 9/31</i>   |  | (11) <b>2 284 883</b><br>(51) <i>H01L 23/36</i>  | <i>H01L 23/12</i>  |
| (11) <b>2 259 475</b><br>(51) <i>H04L 1/18</i><br><i>H04L 1/06</i>  |                                       | <i>H04L 1/16</i><br><i>H04B 7/04</i>  | (11) <b>2 271 267</b><br>(51) <i>A61B 17/00</i>  | <i>G01N 33/53</i>  | (11) <b>2 285 261</b><br>(51) <i>A47J 37/07</i>  |  |
|   |                                       |   | (11) <b>2 271 773</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>   |  |  |  |
|   |                                       |   | (11) <b>2 271 119</b><br>(51) <i>H04N 9/31</i>   |  |  |  |
|   |                                       |   | (11) <b>2 272 275</b><br>(51) <i>H04W 64/00</i>  |  |  |  |

|   |                                       |  |  |   |   |
|---|---------------------------------------|--|--|---|---|
| (11) 2 285 683<br>(51) B65B 39/14                             | B65B 43/46                            | (11) 2 302 150<br>(51) E05C 17/56  | F28F 3/02<br>H01G 9/00                           | (11) 2 322 751<br>(51) E06B 9/262   | E06B 9/54   |
| (11) 2 286 053<br>(51) E06B 9/42                              | E06B 9/60                             | (11) 2 302 377<br>(51) G01N 15/00<br>G01N 15/14                              | G01N 15/10<br>G01N 15/12                         | (11) 2 322 876<br>(51) F25B 1/00<br>F25D 19/00<br>F25B 9/00<br>F25D 23/02   | F25B 39/02<br>F25D 7/00<br>F25D 17/04<br>F25D 23/06 |
| (11) 2 286 284<br>(51) G02B 5/00<br>G02B 27/09                | G02B 5/04<br>H01S 3/00                | (11) 2 304 639<br>(51) G06F 21/00  | H04L 29/06                                       | (11) 2 325 496<br>(51) F04D 29/24<br>F04D 29/54                             | F04D 29/44  |
| (11) 2 286 290<br>(51) G02B 6/13<br>F21V 8/00                 | G02B 6/43                             | (11) 2 305 188<br>(51) A61F 7/12<br>A61F 7/00                                | A61M 1/36  | (11) 2 326 217<br>(51) A47C 27/08<br>B60C 29/00<br>A47C 27/10<br>F16K 11/07 | B68G 7/06<br>A61G 7/057<br>F16K 5/08<br>F16K 15/14  |
| (11) 2 286 370<br>(51) G06K 9/32<br>G06T 5/50                 | G06K 9/62<br>G06T 11/00               | (11) 2 307 477<br>(51) C08G 64/20<br>C08G 64/32<br>C07C 39/04                | C08G 64/34<br>C07C 251/24<br>C07F 15/06          | (11) 2 327 022<br>(51) G06F 15/16<br>H04L 12/26                             | G06F 17/00<br>H04L 12/24                            |
| (11) 2 286 610<br>(51) H04W 12/04<br>H04L 9/14<br>H04L 9/32   | H04L 9/06<br>H04L 29/06<br>G06F 21/12 | (11) 2 308 459<br>(51) A61K 8/81<br>A61K 8/86<br>A61Q 1/10<br>A61Q 19/00     | A61K 8/06<br>A61Q 1/02<br>A61Q 5/06<br>A61K 8/73 | (11) 2 327 183<br>(51) H04L 5/00<br>H04L 1/00                               | H04L 1/18   |
| (11) 2 286 916<br>(51) B01J 35/00<br>G01N 21/64               | B01J 37/00<br>G01N 21/84              | (11) 2 309 099<br>(51) F01D 9/02   |  | (11) 2 327 481<br>(51) B03C 3/88  | B03C 3/78   |
| (11) 2 287 238<br>(51) C08J 5/18                              |                                       | (11) 2 311 927<br>(51) C10M 171/00<br>C10N 30/00<br>C10N 50/10<br>F16C 29/06 | C10M 169/02<br>C10N 40/02<br>F16C 33/66          | (11) 2 327 753<br>(51) C09K 3/30<br>A61Q 19/00<br>A61Q 15/00<br>A61K 9/12   | A61K 9/00<br>A61Q 5/06<br>A61K 8/04                 |
| (11) 2 288 575<br>(51) C01B 39/02                             | B01J 29/78                            | (11) 2 312 144<br>(51) F02F 1/24   | F02M 61/14                                       | (11) 2 327 878<br>(51) F03D 7/04<br>F03D 9/00                               | F03D 7/02   |
| (11) 2 289 754<br>(51) B60W 30/08<br>G08G 1/16<br>B60W 30/095 | B60T 7/22<br>G06K 9/00<br>G06K 9/62   | (11) 2 312 584<br>(51) G11B 20/10<br>G11B 27/10<br>G11B 19/12                | G11B 20/12<br>G11B 27/32                         | (11) 2 329 287<br>(51) G01S 19/25<br>G01S 5/02                              | G01S 19/42  |
| (11) 2 289 819<br>(51) B65D 83/14<br>B65D 83/30               | E01C 23/22                            | (11) 2 312 793<br>(51) H04L 12/24<br>H04W 24/04                              | H04W 8/24<br>H04M 1/24                           | (11) 2 330 693<br>(51) H01R 12/79   | H01R 13/658   |
| (11) 2 290 718<br>(51) H01L 41/047<br>H01L 41/18<br>H02N 2/18 | H01L 41/113<br>H01L 41/314            | (11) 2 312 897<br>(51) H04L 5/00<br>H04W 72/04                               | H04L 27/26                                       | (11) 2 331 779<br>(51) E05B 27/04<br>E05B 19/02<br>E05B 27/00               | E05B 15/12<br>E05B 27/10<br>E05B 19/00              |
| (11) 2 291 141<br>(51) A61C 13/00                             | B23Q 39/02                            | (11) 2 313 217<br>(51) B21D 22/02<br>B23K 31/02<br>B23K 11/06                | B21D 31/00<br>B21D 53/00<br>B21D 35/00           | (11) 2 331 934<br>(51) G01N 21/64   | G01N 21/77  |
| (11) 2 293 386<br>(51) H01R 4/18<br>H01R 43/048               | H01R 4/62                             | (11) 2 313 845<br>(51) G06K 7/00<br>H01Q 1/22                                | G06K 7/10<br>H01Q 13/20                          | (11) 2 332 189<br>(51) H05K 1/14<br>H05K 3/34<br>F21V 23/00                 | H05K 3/36<br>H05K 3/30<br>F21K 99/00                |
| (11) 2 295 878<br>(51) F24F 1/00                              |                                       | (11) 2 314 133<br>(51) H05B 6/70   |  | (11) 2 333 387<br>(51) F16K 13/00<br>B01J 19/00<br>G01N 35/10               | G01N 1/00<br>G01N 1/10                              |
| (11) 2 296 078<br>(51) G06F 3/033                             | G06F 3/048                            | (11) 2 317 034<br>(51) E05B 1/00<br>E05B 77/06                               | B60J 5/04<br>E05B 85/16                          | (11) 2 334 266<br>(51) A61F 2/82  | A61F 2/95   |
| (11) 2 296 768<br>(51) A63B 53/04                             |                                       | (11) 2 318 041<br>(51) A61K 39/02  |  | (11) 2 334 363<br>(51) A61M 5/315<br>A61M 25/01                             | A61M 5/31<br>A61M 25/06                             |
| (11) 2 297 676<br>(51) G06T 7/00                              |                                       | (11) 2 319 300<br>(51) A01K 5/00<br>A01C 15/16                               | C07K 16/12<br>A01D 90/10                         | (11) 2 335 000<br>(51) F26B 13/10<br>F26B 25/00<br>F28D 21/00               | F26B 23/00<br>F28D 9/00<br>F28G 13/00               |

|                 |            |                 |             |                  |             |
|-----------------|------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 335 392  |            | (11) 2 355 177  |             | (11) 2 369 280   |             |
| (51) H04L 29/06 | H04W 8/22  | (51) H01L 33/00 | H01L 33/20  | (51) F25J 1/02   | F25J 1/00   |
| H04L 29/08      | H04W 88/02 |                 |             | F25D 3/10        |             |
| (11) 2 336 244  |            | (11) 2 355 183  |             | (11) 2 369 888   |             |
| (51) C08L 67/04 | C08J 5/00  | (51) H01L 33/22 |             | (51) H04W 72/12  | H04W 4/06   |
| C08L 101/16     |            | (11) 2 355 606  |             | (51) H04W 72/04  | H04J 1/00   |
|                 |            | (51) H04W 72/04 | H04J 1/00   | H04J 11/00       | H04L 5/00   |
| (11) 2 337 599  |            |                 |             |                  |             |
| (51) A61M 5/178 | A61M 5/32  | (11) 2 355 695  |             | (11) 2 370 782   |             |
| A61M 5/24       | A61M 5/20  | (51) A61B 5/02  | A61B 5/024  | (51) G01C 22/00  | G01C 21/00  |
| A61M 5/31       | A61M 5/34  | A61B 5/022      | A61B 5/025  |                  |             |
| A61M 5/00       | A61M 5/315 |                 |             | (11) 2 371 885   |             |
|                 |            |                 |             | (51) C08J 9/18   | C08K 5/00   |
| (11) 2 339 256  |            | (11) 2 357 119  |             | (11) 2 371 959   |             |
| (51) F24F 11/00 | G05D 23/19 | (51) B62D 21/15 | B62D 25/08  | (51) C12N 15/113 | A61K 31/713 |
| F25B 41/06      |            | B62D 25/20      | B62D 29/00  | A61M 25/00       | A61M 37/00  |
|                 |            |                 |             |                  |             |
| (11) 2 340 474  |            | (11) 2 357 745  |             | (11) 2 372 511   |             |
| (51) G06F 1/16  |            | (51) H04H 20/57 | H04H 20/72  | (51) G06F 3/046  | G06F 3/047  |
|                 |            | H04H 60/07      | H04N 5/00   | G06F 3/041       |             |
| (11) 2 341 653  |            | H04N 7/24       | H04N 5/44   |                  |             |
| (51) H04L 1/18  |            | H04N 21/2381    | H04N 21/438 |                  |             |
|                 |            | H04N 21/61      | H04N 21/414 |                  |             |
| (11) 2 341 941  |            |                 |             | (11) 2 372 981   |             |
| (51) A61K 47/48 | A61K 9/10  | (11) 2 360 304  |             | (51) H04M 1/02   | H02G 11/00  |
| A61K 47/36      | A61K 9/00  | (51) D04H 1/54  | C08L 95/00  |                  |             |
|                 |            | B32B 5/00       | C08K 5/00   | (11) 2 372 992   |             |
| (11) 2 342 612  |            | D04H 1/587      | D04H 1/645  | (51) H04M 3/42   | H04L 12/58  |
| (51) G06F 1/32  | G06F 9/06  | D04H 1/593      | B32B 11/02  | H04M 3/537       |             |
| G06F 15/16      |            | B32B 17/04      | C08L 3/00   |                  |             |
|                 |            | D04H 1/4218     | D04H 1/4209 | (11) 2 373 094   |             |
| (11) 2 342 850  |            |                 |             | (51) H04J 11/00  | H04L 5/00   |
| (51) H04J 3/06  | H04W 56/00 | (11) 2 360 468  |             | H04W 48/16       | H04L 27/01  |
|                 |            | (51) G01N 31/16 | G01N 21/79  | H04W 48/08       | H04W 72/04  |
| (11) 2 343 440  |            | C22C 1/02       | G01N 31/22  |                  |             |
| (51) B01F 5/02  | B01F 3/04  |                 |             | (11) 2 374 313   |             |
| F01N 3/20       | F01N 3/08  | (11) 2 361 058  |             | (51) H04W 68/02  |             |
| F01N 3/28       |            | (51) A61F 2/07  |             |                  |             |
|                 |            |                 |             | (11) 2 375 868   |             |
| (11) 2 344 406  |            | (11) 2 361 352  |             | (51) H05B 37/02  |             |
| (51) B66B 13/08 | B66B 13/06 | (51) F04C 18/02 | F04C 29/04  |                  |             |
| E05D 15/06      | B66B 13/30 | F01C 21/06      |             | (11) 2 377 185   |             |
|                 |            |                 |             | (51) H01M 2/16   | B32B 27/32  |
|                 |            |                 |             | B32B 27/20       | B32B 27/08  |
| (11) 2 344 913  |            | (11) 2 361 476  |             |                  |             |
| (51) G01N 21/62 | G01N 33/68 | (51) H04M 1/24  | H04R 29/00  | (11) 2 377 186   |             |
|                 |            | H04B 17/00      | H04S 7/00   | (51) H01M 2/16   | C08J 5/18   |
|                 |            |                 |             |                  |             |
| (11) 2 346 019  |            | (11) 2 361 581  |             | (11) 2 377 832   |             |
| (51) G09G 3/20  | H01L 27/32 | (51) A61B 18/18 | A61B 17/00  | (51) C03C 17/30  | C09D 183/04 |
| H04N 9/30       | G02B 5/23  | A61B 18/00      |             | C03C 17/00       | C03C 17/25  |
| G02B 5/20       |            |                 |             |                  |             |
|                 |            |                 |             | (11) 2 378 134   |             |
| (11) 2 347 795  |            | (11) 2 363 257  |             | (51) F15B 11/02  | F15B 7/00   |
| (51) A61Q 5/12  | A61K 8/898 | (51) B27B 5/29  | B25F 5/02   | F15B 20/00       | E02F 9/26   |
| A61K 8/58       |            |                 |             |                  |             |
|                 |            | (11) 2 363 258  |             |                  |             |
| (11) 2 348 518  |            | (51) B27B 9/00  | B25F 5/02   |                  |             |
| (51) B22F 5/10  | B22F 3/00  |                 |             | (11) 2 378 184   |             |
| B22F 3/12       | B22F 3/24  | (11) 2 365 238  |             | (51) F21V 29/00  | F21K 99/00  |
| H01F 1/053      | H01F 1/08  | (51) F16K 31/00 | G05D 7/06   |                  |             |
| H01F 41/02      | C22C 33/02 |                 |             | (11) 2 378 185   |             |
| C22C 38/00      | C22C 38/06 | (11) 2 365 563  |             | (51) F21K 99/00  | F21V 29/00  |
| C22C 38/16      |            | (51) H01M 2/22  | H01M 4/136  |                  |             |
|                 |            | H01M 4/38       | H01M 4/58   | (11) 2 378 622   |             |
|                 |            | H01M 6/10       | H01M 6/16   | (51) H02M 1/42   | H02J 7/02   |
|                 |            |                 |             |                  |             |
| (11) 2 348 658  |            | (11) 2 365 847  |             | (11) 2 380 261   |             |
| (51) H04J 11/00 |            | (51) A63F 1/14  | G07F 17/32  | (51) H02K 11/00  | H02K 29/10  |
|                 |            |                 |             | H02K 3/28        |             |
|                 |            |                 |             |                  |             |
| (11) 2 351 263  |            | (11) 2 366 200  |             | (11) 2 380 999   |             |
| (51) H04B 10/67 | H04B 10/69 | (51) H01M 10/60 | H01M 2/10   | (51) C21D 9/46   | B21B 3/00   |
|                 |            |                 |             | C22C 38/00       | C22C 38/14  |
|                 |            |                 |             | C21D 9/52        | C21D 8/04   |
| (11) 2 352 196  |            | (11) 2 367 274  |             | C21D 9/48        | C22C 38/02  |
| (51) H01M 8/02  | H01M 8/04  | (51) H02M 3/156 |             | C22C 38/04       | C22C 38/06  |
|                 |            |                 |             |                  |             |
| (11) 2 354 422  |            | (11) 2 369 162  |             |                  |             |
| (51) E06B 9/17  | E06B 9/54  | (51) F02G 1/053 |             |                  |             |

|                        |                    |                          |                     |                          |                    |
|------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 382 381</b>  |                    | (11) <b>2 393 015</b>    |                     | (11) <b>2 405 015</b>    |                    |
| (51) <i>F01N 13/18</i> | <i>F01N 13/08</i>  | (51) <i>G06F 15/173</i>  | <i>H04L 12/70</i>   | (51) <i>C12P 21/06</i>   | <i>C12N 9/00</i>   |
| <i>F01N 3/28</i>       |                    | <i>H04L 12/947</i>       | <i>H04L 12/933</i>  | <i>C12N 9/24</i>         | <i>C12N 1/20</i>   |
| (11) <b>2 382 726</b>  |                    | <i>H04L 12/931</i>       | <i>H04L 12/937</i>  | <i>C12N 15/00</i>        | <i>C07H 21/04</i>  |
| (51) <i>H04L 5/00</i>  | <i>H04L 12/801</i> | (11) <b>2 393 571</b>    |                     | (11) <b>2 405 041</b>    |                    |
| <i>H04L 12/811</i>     | <i>H04L 1/00</i>   | (51) <i>B01D 35/16</i>   |                     | (51) <i>D03J 1/22</i>    | <i>D03D 49/12</i>  |
| <i>H04L 29/06</i>      |                    | (11) <b>2 393 919</b>    |                     | (11) <b>2 405 214</b>    |                    |
| (11) <b>2 382 769</b>  |                    | (51) <i>C12N 5/073</i>   | <i>C12N 15/85</i>   | (51) <i>F25C 5/00</i>    |                    |
| (51) <i>H04N 5/225</i> | <i>H04N 101/00</i> | (11) <b>2 393 961</b>    |                     | (11) <b>2 405 684</b>    |                    |
| <i>H04N 5/232</i>      |                    | (51) <i>C23C 16/455</i>  | <i>C23C 16/458</i>  | (51) <i>H04W 12/06</i>   | <i>H04L 29/06</i>  |
|                        |                    | <i>C23C 16/54</i>        |                     | (11) <b>2 405 729</b>    |                    |
| (11) <b>2 383 333</b>  |                    | (11) <b>2 394 263</b>    |                     | (51) <i>H05K 7/02</i>    | <i>H05K 7/14</i>   |
| (51) <i>C12N 5/079</i> |                    | (51) <i>G09G 3/36</i>    | <i>G02F 1/133</i>   | <i>H01R 13/518</i>       | <i>H01R 13/506</i> |
| (11) <b>2 383 408</b>  |                    | (51) <i>G09G 3/20</i>    | <i>H04N 5/66</i>    | (11) <b>2 406 100</b>    |                    |
| (51) <i>E05B 13/00</i> | <i>E05C 3/04</i>   | <i>G06T 1/00</i>         | <i>G06T 3/40</i>    | (51) <i>B60N 2/235</i>   |                    |
| <i>E05C 5/02</i>       |                    | <i>G09G 3/34</i>         | <i>G09G 5/00</i>    | (11) <b>2 406 450</b>    |                    |
| (11) <b>2 385 205</b>  |                    | (11) <b>2 394 894</b>    |                     | (51) <i>E05F 15/14</i>   | <i>E04B 2/82</i>   |
| (51) <i>E05F 3/22</i>  | <i>E05C 17/56</i>  | (51) <i>B62J 17/02</i>   | <i>B62J 33/00</i>   | (11) <b>2 406 560</b>    |                    |
| <i>E05B 47/00</i>      | <i>E05C 17/28</i>  | (11) <b>2 395 460</b>    |                     | (51) <i>F25B 27/00</i>   | <i>B60H 1/00</i>   |
| (11) <b>2 385 354</b>  |                    | (51) <i>G06Q 20/34</i>   | <i>G06K 19/077</i>  | <i>F25B 49/02</i>        |                    |
| (51) <i>G01D 5/347</i> | <i>G01D 5/244</i>  | <i>G06K 19/07</i>        |                     | (11) <b>2 407 669</b>    |                    |
| (11) <b>2 385 872</b>  |                    | (11) <b>2 395 583</b>    |                     | (51) <i>F04C 23/00</i>   | <i>F04C 29/12</i>  |
| (51) <i>B01D 53/02</i> | <i>C04B 35/453</i> | (51) <i>H01M 4/58</i>    | <i>H01M 4/04</i>    | <i>F04C 28/02</i>        |                    |
| <i>B01J 20/06</i>      |                    | <i>H01M 4/134</i>        | <i>H01M 10/0525</i> | (11) <b>2 408 179</b>    |                    |
| (11) <b>2 386 476</b>  |                    | <i>H01M 4/1395</i>       | <i>H01M 4/133</i>   | (51) <i>H04M 1/663</i>   | <i>H04M 1/2745</i> |
| (51) <i>B63B 5/06</i>  | <i>B63B 9/00</i>   | <i>H01M 4/587</i>        | <i>C01B 31/00</i>   | (11) <b>2 409 251</b>    |                    |
| (11) <b>2 386 814</b>  |                    | (11) <b>2 397 492</b>    |                     | (51) <i>G06F 7/00</i>    | <i>G06F 17/30</i>  |
| (51) <i>F25J 3/02</i>  |                    | (51) <i>C12Q 1/68</i>    | <i>C07K 14/515</i>  | (11) <b>2 409 333</b>    |                    |
| (11) <b>2 387 115</b>  |                    | (11) <b>2 397 621</b>    |                     | (51) <i>H01L 29/78</i>   | <i>H01L 21/336</i> |
| (51) <i>H01R 33/00</i> | <i>F21K 99/00</i>  | (51) <i>E04F 10/06</i>   |                     | (11) <b>2 409 937</b>    |                    |
| <i>F21V 23/06</i>      | <i>F21S 8/08</i>   | (11) <b>2 398 269</b>    |                     | (51) <i>B65G 49/06</i>   | <i>C23C 16/458</i> |
| (11) <b>2 387 355</b>  |                    | (51) <i>H04W 24/08</i>   | <i>H04B 7/005</i>   | (11) <b>2 411 766</b>    |                    |
| (51) <i>A61B 5/053</i> | <i>A61B 18/02</i>  | <i>H04B 17/00</i>        | <i>H04W 74/08</i>   | (51) <i>G01C 19/5712</i> |                    |
| <i>A61B 5/08</i>       |                    | (11) <b>2 399 386</b>    |                     | (11) <b>2 411 926</b>    |                    |
| (11) <b>2 387 631</b>  |                    | (51) <i>H04N 5/268</i>   | <i>G09B 5/06</i>    | (51) <i>H04L 29/06</i>   |                    |
| (51) <i>D06F 37/22</i> | <i>D06F 39/00</i>  | <i>G06F 17/30</i>        |                     | (11) <b>2 413 068</b>    |                    |
| <i>D06F 37/26</i>      |                    | (11) <b>2 399 417</b>    |                     | (51) <i>F25B 49/02</i>   | <i>F25B 5/02</i>   |
| (11) <b>2 388 358</b>  |                    | (51) <i>H04W 36/08</i>   |                     | <i>F25B 1/00</i>         | <i>F25B 1/10</i>   |
| (51) <i>C25D 5/08</i>  | <i>C25D 11/00</i>  | (11) <b>2 400 078</b>    |                     | <i>F25D 11/02</i>        |                    |
| <i>C25D 11/02</i>      |                    | (51) <i>A47B 77/06</i>   | <i>A47B 77/02</i>   | (11) <b>2 413 785</b>    |                    |
| (11) <b>2 388 950</b>  |                    | (11) <b>2 401 963</b>    |                     | (51) <i>A61B 5/00</i>    | <i>A61B 5/0205</i> |
| (51) <i>H04L 9/00</i>  | <i>H04L 9/08</i>   | (51) <i>A61B 5/18</i>    | <i>A61B 5/0484</i>  | <i>A61B 5/07</i>         | <i>A61B 5/11</i>   |
| <i>H04L 9/32</i>       | <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>2 402 489</b>    |                     | <i>A61F 5/00</i>         | <i>A61N 1/36</i>   |
| (11) <b>2 390 078</b>  |                    | (51) <i>D04B 1/28</i>    | <i>A41D 11/00</i>   | (11) <b>2 415 949</b>    |                    |
| (51) <i>B29C 47/14</i> | <i>B29C 47/06</i>  | <i>D04B 1/00</i>         | <i>D04B 7/00</i>    | (51) <i>E04G 21/10</i>   | <i>E04F 21/05</i>  |
| (11) <b>2 390 413</b>  |                    | (11) <b>2 402 941</b>    |                     | (11) <b>2 416 544</b>    |                    |
| (51) <i>E01B 23/06</i> |                    | (51) <i>G10L 19/008</i>  | <i>G10L 19/02</i>   | (51) <i>H04B 1/38</i>    | <i>H04B 15/00</i>  |
| (11) <b>2 391 158</b>  |                    | (11) <b>2 403 047</b>    |                     | <i>H04M 1/03</i>         | <i>H05K 9/00</i>   |
| (51) <i>H04W 88/08</i> | <i>H04W 24/08</i>  | (51) <i>H01M 10/0567</i> | <i>H01M 10/0525</i> | (11) <b>2 417 361</b>    |                    |
| (11) <b>2 391 763</b>  |                    | (11) <b>2 403 295</b>    |                     | (51) <i>F15B 1/027</i>   |                    |
| (51) <i>D06F 58/04</i> | <i>D06F 58/20</i>  | (51) <i>H04W 36/00</i>   |                     | (11) <b>2 417 883</b>    |                    |
| (11) <b>2 392 286</b>  |                    | (11) <b>2 404 393</b>    |                     | (51) <i>A47J 27/086</i>  | <i>A47J 27/62</i>  |
| (51) <i>A61B 19/02</i> |                    | (51) <i>H04B 10/80</i>   | <i>H04B 10/2575</i> | <i>H05B 6/64</i>         | <i>F24C 1/04</i>   |
| (11) <b>2 392 706</b>  |                    | <i>G02B 6/44</i>         |                     | <i>A47J 37/00</i>        | <i>H05B 6/68</i>   |
| (51) <i>D03J 1/22</i>  | <i>D03D 49/10</i>  | (11) <b>2 404 717</b>    |                     | (11) <b>2 419 049</b>    |                    |
| (11) <b>2 392 950</b>  |                    | (51) <i>B26B 19/28</i>   |                     | (51) <i>A61F 2/14</i>    | <i>A61F 9/007</i>  |
| (51) <i>G02B 5/08</i>  | <i>G02B 7/183</i>  |                          |                     | <i>A61F 9/00</i>         |                    |



|                 |             |                  |             |                 |             |
|-----------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| (11) 2 419 377  |             | (11) 2 427 041   |             | (11) 2 432 565  |             |
| (51) C01B 25/32 | C01B 25/37  | (51) H05K 9/00   |             | (51) A62C 37/12 |             |
| C01F 17/00      | H01J 9/52   | (11) 2 427 250   |             | (11) 2 433 080  |             |
| C09K 11/01      | C09K 11/77  | (51) A63B 21/04  | A63B 23/00  | (51) F28F 3/08  |             |
| (11) 2 420 772  |             | (11) 2 427 282   |             | (11) 2 433 395  |             |
| (51) F25B 9/02  | F25B 9/00   | (51) B21D 37/16  | B21D 43/02  | (51) H04L 12/28 | H04L 12/701 |
| F25D 19/00      |             | B21J 1/06        | C21D 7/13   | H04L 12/775     | H04L 12/707 |
| (11) 2 421 079  |             | (51) C21D 9/48   |             | (11) 2 434 506  |             |
| (51) H01M 8/04  | C01B 3/34   | (11) 2 427 625   |             | (51) H01G 4/32  | H01G 2/16   |
| H01M 8/06       |             | (51) E21B 10/30  | E21B 17/10  | H01G 4/015      | H01G 4/18   |
| (11) 2 421 139  |             | (51) E21B 10/28  |             | H01G 4/224      | H01G 4/236  |
| (51) H02M 7/12  | H02P 29/00  | (11) 2 428 048   |             | (11) 2 434 766  |             |
| (11) 2 421 312  |             | (51) H04W 4/12   | H04M 3/42   | (51) H04N 13/00 |             |
| (51) H04W 72/00 | H04B 7/04   | H04M 3/487       | G06Q 30/02  | (11) 2 435 655  |             |
| H04J 11/00      | H04W 72/08  | H04L 29/08       | H04W 4/02   | (51) E21B 47/12 | E21B 21/12  |
| H04L 5/00       | H04B 7/02   | H04W 84/04       | H04W 8/18   | E21B 17/18      | E21B 17/00  |
| H04W 72/04      |             | (11) 2 428 552   |             | (11) 2 436 306  |             |
| (11) 2 421 386  |             | (51) C10M 169/04 | C10N 30/00  | (51) A61B 5/00  |             |
| (51) A23K 1/165 | C12N 9/16   | C10N 30/06       | C10N 30/10  | (11) 2 436 827  |             |
| C12N 9/20       | A23K 1/18   | C10N 40/04       |             | (51) D06F 39/12 |             |
| A23L 1/30       | A61K 38/46  | (11) 2 428 893   |             | (11) 2 438 146  |             |
| (11) 2 421 562  |             | (51) G06F 9/52   | G06F 15/173 | (51) C10J 3/46  | C10B 57/06  |
| (51) A61K 47/48 | A61P 35/00  | (11) 2 429 205   |             | C10L 9/10       | C10B 53/02  |
| A61K 31/337     |             | (51) H04N 13/04  | H04N 13/00  | C01B 31/18      | C07C 29/153 |
| (11) 2 422 348  |             | (11) 2 429 344   |             | (11) 2 438 349  |             |
| (51) H01F 17/04 | H01F 27/29  | (51) A47C 1/035  | A47C 7/50   | (51) F21V 17/00 | F21V 29/00  |
| (11) 2 422 955  |             | (11) 2 429 429   |             | F21Y 101/02     |             |
| (51) B29C 49/56 | B29C 49/48  | (51) A61B 17/56  |             | (11) 2 438 922  |             |
| (11) 2 423 447  |             | (51) A61B 17/84  | A61F 2/08   | (51) A61K 33/42 | A61K 9/14   |
| (51) F01D 11/00 | F01D 25/24  | (11) 2 429 433   |             | A61K 47/10      | A61K 47/18  |
| F01D 25/28      |             | (51) H01L 37/02  |             | A61K 47/36      | A61K 47/42  |
| (11) 2 423 594  |             | (11) 2 430 433   |             | (11) 2 439 981  |             |
| (51) F23N 5/00  | F23N 1/02   | (51) H01L 37/02  |             | (51) H04W 48/08 | H04B 7/02   |
| (11) 2 424 429  |             | (11) 2 430 867   |             | H04B 7/06       |             |
| (51) A61B 5/05  | A61B 5/00   | (51) H04L 5/00   | H04W 72/04  | (11) 2 440 019  |             |
| (11) 2 424 931  |             | (51) H04J 11/00  |             | (51) H05B 37/02 | F21V 23/04  |
| (51) C08K 5/16  | C08G 18/70  | (11) 2 430 888   |             | F21V 31/04      |             |
| C08L 33/06      | C09J 133/06 | (51) H05B 37/02  | H05B 33/08  | (11) 2 440 121  |             |
| C08G 18/32      | C08G 18/48  | (11) 2 431 492   |             | (51) G06F 19/00 |             |
| C08G 18/10      | C08G 18/38  | (51) C22C 38/04  | C22C 38/00  | (11) 2 440 873  |             |
| C09J 133/14     | C09J 175/16 | C21D 8/02        | C22C 38/06  | (51) F28D 15/00 | F24J 2/07   |
| C08F 290/06     | C08G 18/76  | C22C 38/34       | C22C 38/38  | F24J 2/26       | F24J 2/48   |
| C08G 18/67      |             | C21D 9/46        | C21D 6/00   | F28F 21/02      | F24J 2/46   |
| (11) 2 425 058  |             | (51) C22C 38/02  |             | (11) 2 441 414  |             |
| (51) E01H 5/08  | E01H 5/09   | (11) 2 431 557   |             | (51) A61F 2/00  |             |
| E01H 5/00       |             | (51) E05B 47/00  | E05B 65/10  | (11) 2 442 404  |             |
| (11) 2 425 735  |             | (51) E05B 3/10   |             | (51) H01R 24/58 | H01R 25/16  |
| (51) A44B 19/28 | A44B 19/38  | (11) 2 431 808   |             | (11) 2 444 102  |             |
| (11) 2 425 783  |             | (51) G03F 7/24   | B41N 6/00   | (51) A61K 9/00  | A61K 31/445 |
| (51) A61B 8/00  | B06B 1/06   | (11) 2 432 013   |             | A61K 31/46      | A61K 38/47  |
| G10K 11/32      | G10K 11/00  | (51) H03H 9/10   | H03H 9/21   | (11) 2 444 129  |             |
| (11) 2 425 951  |             | (11) 2 432 117   |             | (51) A63B 37/00 | A63B 37/02  |
| (51) B28D 1/18  |             | (51) H02P 27/06  | B60L 15/00  | (11) 2 444 611  |             |
| (11) 2 426 979  |             | (51) H02M 1/32   | B60L 7/14   | (51) F01N 3/08  | F01N 3/10   |
| (51) H04W 24/04 | H04W 4/04   | (11) 2 432 231   |             | F01N 3/24       | F01N 3/20   |
| H04W 84/10      | H04B 7/06   | (51) H04N 13/00  |             | F01N 3/035      |             |
| H04W 24/10      | H04L 1/08   |                  |             |                 |             |
| H04L 1/16       | H04W 24/08  |                  |             |                 |             |
| H04W 28/04      | H04B 17/00  |                  |             |                 |             |
| H01Q 1/12       | H01Q 3/24   |                  |             |                 |             |

|                  |             |                  |             |                  |            |
|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------|
| (11) 2 444 885   |             | (11) 2 457 054   |             | (11) 2 462 466   |            |
| (51) G06F 3/0485 | G06F 3/0488 | (51) F28F 9/26   | F24J 2/26   | (51) G01S 19/24  | H04M 1/60  |
|                  |             | B21D 53/08       | F28F 1/22   | G01C 21/36       | H04M 1/67  |
| (11) 2 446 674   |             | F28F 1/16        |             | H04M 1/725       |            |
| (51) H04W 52/24  | H04W 52/14  | (11) 2 457 057   |             | (11) 2 462 819   |            |
| H04W 52/28       | H04W 52/34  | (51) F42B 8/14   | F42B 12/40  | (51) A24C 5/18   |            |
| H04W 52/06       |             | (11) 2 457 292   |             | (11) 2 463 372   |            |
| (11) 2 446 783   |             | (51) H01R 13/03  | H01R 13/523 | (51) C12N 15/113 | G01N 33/50 |
| (51) A47G 25/12  | E05B 73/02  | H01R 13/52       |             | (11) 2 463 439   |            |
| E05B 27/00       | E05B 35/00  | (11) 2 458 116   |             | (51) E01C 11/22  |            |
| G07C 9/00        |             | (51) E05B 29/04  | E05B 29/00  | (11) 2 463 519   |            |
| (11) 2 447 157   |             | (11) 2 458 124   |             | (51) F03D 7/04   | H02P 9/10  |
| (51) B64D 27/26  | F01D 25/24  | (51) E05F 3/12   |             | F03D 9/00        | F03D 7/02  |
| F01D 25/28       | F02C 7/04   | (11) 2 458 911   |             | (11) 2 465 338   |            |
| F02C 7/20        |             | (51) H04W 24/00  | H04L 1/00   | (51) A01F 25/08  | F26B 9/10  |
| (11) 2 447 519   |             | (11) 2 459 830   |             | F26B 21/00       |            |
| (51) F02K 1/30   | F02K 1/09   | (51) E05D 15/46  | E05D 15/32  | (11) 2 466 773   |            |
| B64D 29/06       | B64D 33/04  | E06B 3/40        |             | (51) H04J 11/00  | H04L 5/00  |
| (11) 2 449 393   |             | (11) 2 459 917   |             | H04L 1/18        | H04L 1/00  |
| (51) B60L 3/00   | B60L 11/18  | (51) A61M 39/26  | F16K 15/14  | H04L 27/26       |            |
| H02J 7/00        | H02J 7/04   | F16K 51/00       | F16L 29/00  | (11) 2 467 194   |            |
| G01R 31/36       |             | F16L 37/28       |             | (51) A63H 5/00   | A63H 33/26 |
| (11) 2 449 766   |             | (11) 2 459 946   |             | A63H 3/20        | A63H 3/28  |
| (51) H04N 5/74   | G03B 21/20  | (51) F25D 23/02  | F25D 23/04  | A63H 3/36        | A63H 13/00 |
| G03B 21/14       | G09G 3/02   | (11) 2 460 351   |             | (11) 2 468 615   |            |
| G09G 5/00        | G02B 26/08  | (51) H04N 7/00   |             | (51) B62K 25/04  | F16F 9/53  |
| G02B 26/10       |             | (11) 2 460 411   |             | B60G 17/08       |            |
| (11) 2 450 207   |             | (51) A22C 7/00   | A22C 25/16  | (11) 2 469 244   |            |
| (51) B60J 5/10   | E05F 15/20  | A23L 1/30        | A23L 1/308  | (51) G01F 1/58   |            |
| (11) 2 450 500   |             | A23L 1/325       | A23L 1/10   | (11) 2 469 390   |            |
| (51) E04F 17/08  | E04F 13/08  | A23B 4/06        | A23L 1/00   | (51) G06F 3/048  | G06F 1/16  |
| E04F 19/08       |             | (11) 2 460 603   |             | G06F 3/01        |            |
| (11) 2 450 689   |             | (51) B21K 1/38   | B21D 53/26  | (11) 2 469 916   |            |
| (51) G01N 1/24   |             | B21H 1/10        | B21H 1/02   | (51) H04W 24/10  |            |
| (11) 2 451 066   |             | B21K 1/28        | B21D 53/30  | (11) 2 470 705   |            |
| (51) H02M 3/28   | H02J 9/00   | (11) 2 460 610   |             | (51) D06F 33/02  | D06F 23/00 |
| (11) 2 453 373   |             | (51) B23B 31/117 | B23B 31/26  | D06F 35/00       |            |
| (51) G06F 17/30  | G06Q 20/40  | B23Q 3/12        | B23C 5/26   | (11) 2 472 177   |            |
| (11) 2 453 541   |             | (11) 2 460 784   |             | (51) F21V 14/02  | F21V 7/00  |
| (51) H02G 3/14   | H02G 3/10   | (51) C07C 1/24   | C07C 11/06  | (11) 2 472 185   |            |
| H02G 3/12        |             | C07B 61/00       | B01J 29/035 | (51) F24C 7/06   | H05B 6/12  |
| (11) 2 453 969   |             | B01J 29/40       | B01J 29/90  | H05B 6/36        | H01F 38/14 |
| (51) A61M 25/10  | A61M 29/02  | B01J 27/232      | B01J 37/04  | (11) 2 473 565   |            |
| A61F 2/24        |             | B01J 37/10       | B01J 38/14  | (51) C09B 67/20  | C09B 23/00 |
| (11) 2 454 404   |             | (11) 2 460 821   |             | C09B 47/04       | C09B 67/22 |
| (51) D03D 15/00  | A47G 9/02   | (51) C07K 14/01  | A61K 39/12  | C09B 67/46       | G02B 5/20  |
| A47G 9/10        | A41D 13/12  | C12N 7/04        | C12Q 1/68   | G02B 5/22        | G03F 7/004 |
| (11) 2 454 599   |             | (11) 2 460 940   |             | G03F 7/26        |            |
| (51) A61K 39/00  | C07K 14/47  | (51) E02F 3/88   | E02F 3/90   | (11) 2 473 656   |            |
| C07K 16/18       | G01N 33/68  | E03F 1/00        | B60P 3/22   | (51) D01D 5/26   | D01D 5/22  |
| (11) 2 455 051   |             | F16H 7/00        | F04D 17/16  | D01F 6/06        | D01F 1/10  |
| (51) A61G 7/10   |             | F04D 25/02       | F04D 25/16  | D06N 7/00        |            |
| (11) 2 455 058   |             | (11) 2 460 960   |             | (11) 2 474 139   |            |
| (51) A61J 3/00   | A61M 5/24   | (51) B60J 5/00   | E05B 77/30  | (51) H04L 27/01  | H04J 11/00 |
| (11) 2 455 865   |             | E05B 81/06       | E05B 81/16  | H04L 5/06        | H04L 7/04  |
| (51) G06F 12/16  | G06F 12/00  | E05B 81/36       | E05B 83/36  | H04W 56/00       | H04L 27/26 |
| G06F 12/02       | G06F 12/06  | (11) 2 461 302   |             | (11) 2 474 167   |            |
| (11) 2 456 164   |             | (51) G08C 19/00  |             | (51) H04N 13/02  |            |
| (51) H04L 29/06  |             |                  |             |                  |            |



|                         |                     |                        |                   |                    |                         |                    |
|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 507 348          |                     |                        | <i>C08K 5/23</i>  | <i>C08L 101/00</i> | (11) 2 525 106          |                    |
| (51) <i>C10L 1/18</i>   | <i>C10L 1/04</i>    |                        | <i>B01D 67/00</i> |                    | (51) <i>F16B 12/20</i>  |                    |
| <i>C10L 1/08</i>        | <i>C10L 1/19</i>    | (11) 2 517 996         |                   |                    | (11) 2 525 130          |                    |
| <i>C10L 10/14</i>       | <i>C10G 3/00</i>    | (51) <i>B66B 3/00</i>  |                   | <i>B66B 1/24</i>   | (51) <i>C08F 2/46</i>   | <i>B29C 35/08</i>  |
| <i>C10L 1/16</i>        | <i>C10L 1/182</i>   | <i>B66B 1/46</i>       |                   |                    | <i>E03F 3/06</i>        | <i>F16L 55/165</i> |
| (11) 2 507 916          |                     | (11) 2 518 251         |                   |                    | (11) 2 525 401          |                    |
| (51) <i>H04B 1/16</i>   | <i>H04B 1/7107</i>  | (51) <i>E05F 3/10</i>  |                   | <i>E05F 3/12</i>   | (51) <i>H01L 23/495</i> |                    |
| <i>H04L 25/02</i>       | <i>H04J 11/00</i>   | (11) 2 518 252         |                   |                    | (11) 2 525 576          |                    |
| <i>H04B 1/10</i>        |                     | (51) <i>E05F 3/10</i>  |                   | <i>E05F 3/12</i>   | (51) <i>H04N 19/105</i> | <i>H04N 19/577</i> |
| (11) 2 508 214          |                     | (11) 2 518 287         |                   |                    | <i>H04N 19/117</i>      | <i>H04N 19/463</i> |
| (51) <i>A61M 1/00</i>   | <i>A61M 27/00</i>   | (51) <i>F01N 3/08</i>  |                   | <i>B01D 53/94</i>  | <i>H04N 19/174</i>      | <i>H04N 19/61</i>  |
| (11) 2 508 653          |                     | <i>F01N 3/24</i>       |                   | <i>F01N 3/28</i>   | <i>H04N 19/82</i>       | <i>H04N 19/194</i> |
| (51) <i>C30B 23/08</i>  | <i>C30B 29/36</i>   | <i>F01N 3/20</i>       |                   | <i>F01N 13/02</i>  | (11) 2 525 982          |                    |
| <i>C30B 23/02</i>       |                     | <i>F01N 13/14</i>      |                   |                    | (51) <i>B41M 1/30</i>   | <i>B41M 5/26</i>   |
| (11) 2 509 091          |                     | (11) 2 518 884         |                   |                    | <i>B41M 5/46</i>        |                    |
| (51) <i>H01H 73/02</i>  | <i>H01H 71/56</i>   | (51) <i>H02M 7/48</i>  |                   | <i>H02M 1/44</i>   | (11) 2 526 748          |                    |
| <i>H01H 71/46</i>       | <i>H01H 83/12</i>   | <i>H02M 7/00</i>       |                   |                    | (51) <i>H05K 7/20</i>   |                    |
| (11) 2 510 076          |                     | (11) 2 519 334         |                   |                    | (11) 2 527 399          |                    |
| (51) <i>C10G 67/04</i>  | <i>C10G 47/00</i>   | (51) <i>B01D 53/90</i> |                   |                    | (51) <i>C08L 67/00</i>  | <i>C08J 5/18</i>   |
| <i>C10G 21/00</i>       | <i>C10G 47/26</i>   | (11) 2 519 393         |                   |                    | <i>C08K 5/3492</i>      | <i>D01F 6/92</i>   |
| (11) 2 510 561          |                     | (51) <i>B29C 45/02</i> |                   | <i>B29C 45/54</i>  | <i>H01L 31/042</i>      | <i>C08K 5/3477</i> |
| (51) <i>C04B 35/622</i> | <i>C04B 35/626</i>  | (11) 2 519 610         |                   |                    | <i>C08L 67/04</i>       |                    |
| <i>H01L 41/37</i>       | <i>H01L 37/02</i>   | (51) <i>C10G 21/24</i> |                   | <i>C10G 21/28</i>  | (11) 2 528 286          |                    |
| <i>H01L 41/18</i>       |                     | <i>C10G 55/06</i>      |                   | <i>C10G 67/02</i>  | (51) <i>H04L 12/939</i> | <i>H04L 12/935</i> |
| (11) 2 511 111          |                     | (11) 2 520 117         |                   |                    | <i>H04L 12/931</i>      | <i>H04L 12/825</i> |
| (51) <i>B60W 30/02</i>  | <i>B60G 17/0195</i> | (51) <i>H04W 36/30</i> |                   |                    | <i>H04L 12/801</i>      |                    |
| <i>B60G 17/016</i>      | <i>B62D 6/04</i>    | (11) 2 520 128         |                   |                    | (11) 2 529 115          |                    |
| <i>B62D 101/00</i>      | <i>B62D 131/00</i>  | (51) <i>H04L 1/16</i>  |                   | <i>H04L 1/18</i>   | (51) <i>F04B 17/00</i>  | <i>F01B 23/08</i>  |
| (11) 2 511 229          |                     | <i>H04W 74/06</i>      |                   | <i>H04W 4/08</i>   | <i>F04B 53/10</i>       | <i>F04B 39/08</i>  |
| (51) <i>G04B 13/02</i>  | <i>G04B 17/06</i>   | <i>H04B 7/06</i>       |                   | <i>H04B 7/04</i>   | <i>F04B 9/125</i>       | <i>F04B 53/16</i>  |
| <i>G04B 31/004</i>      | <i>B81C 1/00</i>    | <i>H04L 5/00</i>       |                   |                    | <i>F04B 53/22</i>       |                    |
| <i>B81B 3/00</i>        | <i>G04B 1/14</i>    | (11) 2 520 444         |                   |                    | (11) 2 529 317          |                    |
| <i>G04B 15/14</i>       |                     | (51) <i>B44C 3/02</i>  |                   | <i>B32B 27/36</i>  | (51) <i>H04M 3/00</i>   |                    |
| (11) 2 511 493          |                     | <i>C08L 67/00</i>      |                   | <i>B44C 5/04</i>   | (11) 2 530 680          |                    |
| (51) <i>F01N 3/08</i>   | <i>F01N 3/36</i>    | <i>B44F 1/06</i>       |                   |                    | (51) <i>G21C 19/07</i>  |                    |
| (11) 2 511 507          |                     | (11) 2 520 931         |                   |                    | (11) 2 530 736          |                    |
| (51) <i>F02G 1/055</i>  | <i>F02G 1/06</i>    | (51) <i>G01N 33/00</i> |                   |                    | (51) <i>H01L 31/042</i> | <i>B29C 65/48</i>  |
| (11) 2 511 610          |                     | (11) 2 522 306         |                   |                    | <i>C08K 5/5435</i>      | <i>C08L 23/26</i>  |
| (51) <i>F23L 15/04</i>  | <i>F23C 7/08</i>    | (51) <i>A61F 2/07</i>  |                   |                    | <i>C09K 3/10</i>        | <i>C09J 151/06</i> |
| (11) 2 512 480          |                     | (11) 2 522 773         |                   |                    | (11) 2 530 781          |                    |
| (51) <i>C07D 403/14</i> | <i>A61K 31/4184</i> | (51) <i>E01C 11/22</i> |                   |                    | (51) <i>H01P 5/02</i>   | <i>H01R 24/42</i>  |
| <i>A61P 31/12</i>       |                     | (11) 2 523 396         |                   |                    | <i>H01R 24/54</i>       | <i>H01P 5/18</i>   |
| (11) 2 513 158          |                     | (51) <i>H04L 12/28</i> |                   | <i>H04L 29/08</i>  | <i>H01R 13/66</i>       | <i>H01R 103/00</i> |
| (51) <i>C08F 8/28</i>   | <i>C08F 8/02</i>    | (11) 2 523 544         |                   |                    | (11) 2 530 792          |                    |
| <i>C08F 8/04</i>        | <i>C08F 10/00</i>   | (51) <i>A01G 23/08</i> |                   |                    | (51) <i>H01R 12/70</i>  | <i>H01R 12/71</i>  |
| <i>B01J 31/02</i>       | <i>B01J 31/14</i>   | <i>A01G 23/00</i>      |                   | <i>A01G 23/083</i> | <i>H01R 12/52</i>       | <i>H01R 13/405</i> |
| (11) 2 513 853          |                     | (11) 2 524 217         |                   |                    | (11) 2 532 459          |                    |
| (51) <i>G06Q 30/00</i>  | <i>E06B 7/14</i>    | (51) <i>G01N 30/54</i> |                   |                    | (51) <i>B23Q 39/02</i>  |                    |
| (11) 2 514 882          |                     | <i>G01N 33/00</i>      |                   | <i>G01N 30/60</i>  | (11) 2 532 884          |                    |
| (51) <i>E04B 2/96</i>   |                     | (11) 2 524 874         |                   | <i>G01N 30/04</i>  | (51) <i>F03D 3/02</i>   | <i>F03D 3/06</i>   |
| (11) 2 515 342          |                     | (51) <i>B65B 9/20</i>  |                   |                    | (11) 2 533 005          |                    |
| (51) <i>H01L 25/04</i>  | <i>H01L 31/0224</i> | <i>B65B 23/12</i>      |                   |                    | (51) <i>F41H 1/02</i>   |                    |
| <i>H01L 31/0392</i>     | <i>H01L 31/0687</i> | <i>B65B 35/44</i>      |                   | <i>B65B 9/22</i>   | (11) 2 533 038          |                    |
| <i>H01L 31/0725</i>     |                     | <i>B65B 39/00</i>      |                   | <i>B65B 23/14</i>  | (51) <i>G01N 27/416</i> | <i>G01N 27/26</i>  |
| (11) 2 517 451          |                     | <i>B65B 35/00</i>      |                   | <i>B65B 35/50</i>  | (11) 2 533 862          |                    |
| (51) <i>H04N 5/3745</i> | <i>H04N 5/369</i>   | <i>B65B 51/30</i>      |                   | <i>B65B 51/30</i>  | (51) <i>A62B 7/00</i>   |                    |
| <i>H04N 5/355</i>       |                     | <i>B29C 65/00</i>      |                   | <i>B29C 65/08</i>  | (11) 2 534 064          |                    |
| (11) 2 517 783          |                     | <i>B26D 1/00</i>       |                   | <i>B26D 1/38</i>   | (51) <i>B65D 71/60</i>  | <i>B65D 71/28</i>  |
| (51) <i>B01D 71/82</i>  | <i>B01D 71/56</i>   | <i>B26D 9/00</i>       |                   |                    |                         |                    |

|  |   |  |   |   |  |   |
|--|---|--|---|---|--|---|
|  | <i>B65D 71/24</i><br><i>B65D 5/4805</i> | <i>B65D 5/462</i>  | (11) <b>2 544 333</b><br>(51) <i>H02J 13/00</i>   | <i>H02J 3/14</i>  | (11) <b>2 551 759</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i>  | <i>G06F 9/44</i>  |
| (11) <b>2 535 803</b><br>(51) <i>G06F 7/58</i>   |   | <i>G06N 7/08</i>   | (11) <b>2 544 964</b><br>(51) <i>B65D 81/24</i><br><i>B65D 1/02</i><br><i>B65D 81/26</i>  | <i>B65D 1/40</i><br><i>B29C 49/00</i>   | (11) <b>2 551 951</b><br>(51) <i>H01M 14/00</i>  | <i>H01L 31/04</i>   |
| (11) <b>2 535 859</b><br>(51) <i>G06Q 10/00</i>  |   | <i>G07C 5/00</i>   | (11) <b>2 546 561</b><br>(51) <i>F16L 55/02</i><br><i>F02K 9/84</i>   | <i>F16L 27/111</i><br><i>F16L 27/12</i>   | (11) <b>2 552 112</b><br>(51) <i>H04N 7/173</i>  |   |
| (11) <b>2 537 387</b><br>(51) <i>H04W 72/12</i>  |   | <i>H04L 29/08</i>  | (11) <b>2 546 723</b><br>(51) <i>G06F 1/16</i><br><i>H04M 1/21</i>  | <i>H04M 1/06</i>  | (11) <b>2 554 098</b><br>(51) <i>A47L 15/50</i>  |   |
| (11) <b>2 537 776</b><br>(51) <i>B65D 83/08</i>  |   | <i>A47K 7/00</i>   | (11) <b>2 546 847</b><br>(51) <i>H01H 3/22</i>  |   | (11) <b>2 554 154</b><br>(51) <i>A61K 6/00</i>   | <i>A61K 6/08</i>  |
| (11) <b>2 537 893</b><br>(51) <i>C08L 23/08</i><br><i>C08L 71/00</i><br><i>H01L 31/042</i>   |   | <i>C08K 3/26</i><br><i>C09K 3/10</i>   | (11) <b>2 547 604</b><br>(51) <i>B65D 83/76</i><br><i>B65D 81/24</i><br><i>B65D 21/08</i>   | <i>H01H 33/28</i>   | (11) <b>2 554 649</b><br>(51) <i>C11D 9/04</i><br><i>C11D 13/16</i>  | <i>C11D 9/26</i><br><i>C11D 17/02</i>   |
| (11) <b>2 538 249</b><br>(51) <i>G02B 6/00</i><br><i>G02B 6/02</i>   |   | <i>G02B 1/04</i>   | (11) <b>2 548 659</b><br>(51) <i>B07B 1/42</i>  | <i>B65D 81/20</i><br><i>C12H 1/00</i>   | (11) <b>2 554 948</b><br>(51) <i>G01D 4/00</i><br><i>H02J 13/00</i>  | <i>G01R 13/04</i><br><i>G01R 31/02</i>  |
| (11) <b>2 539 657</b><br>(51) <i>F26B 5/06</i>   |   |  | (11) <b>2 548 660</b><br>(51) <i>B07B 1/42</i><br><i>B07B 4/08</i>  | <i>B07B 1/46</i>  | (11) <b>2 555 006</b><br>(51) <i>G01R 31/04</i>  |   |
| (11) <b>2 539 826</b><br>(51) <i>G06F 15/16</i>  |   |  | (11) <b>2 548 998</b><br>(51) <i>C25D 21/18</i><br><i>C25D 17/12</i>  | <i>B07B 1/46</i><br><i>B07B 9/02</i>  | (11) <b>2 555 232</b><br>(51) <i>H01L 21/338</i><br><i>H01L 21/28</i><br><i>H01L 29/778</i><br><i>H01L 29/872</i>                  | <i>H01L 21/205</i><br><i>H01L 29/47</i><br><i>H01L 29/812</i><br><i>H01L 29/34</i>                    |
| (11) <b>2 540 224</b><br>(51) <i>A61B 5/1486</i><br><i>G01N 27/26</i><br><i>A61B 5/1495</i>  |   | <i>A61B 5/1473</i><br><i>G01N 27/416</i>   | (11) <b>2 549 052</b><br>(51) <i>E06B 9/34</i>  | <i>C25D 21/14</i>   | (11) <b>2 555 388</b><br>(51) <i>H02K 3/30</i>   | <i>H02K 3/38</i>  |
| (11) <b>2 540 379</b><br>(51) <i>B01D 53/50</i><br><i>C02F 1/04</i><br><i>C02F 1/44</i><br><i>C02F 1/52</i><br><i>C02F 1/62</i><br><i>C02F 11/00</i> |   | <i>B01D 53/77</i><br><i>C02F 1/28</i><br><i>C02F 1/469</i><br><i>C02F 1/58</i><br><i>C02F 1/74</i> | (11) <b>2 549 367</b><br>(51) <i>G06F 3/0481</i>  | <i>G06F 3/0488</i>  | (11) <b>2 555 574</b><br>(51) <i>H04W 72/04</i><br><i>H04W 72/12</i>   | <i>H04W 28/04</i>   |
| (11) <b>2 541 889</b><br>(51) <i>H04N 1/047</i><br><i>B65H 5/00</i><br><i>H04N 1/12</i>  |   | <i>H04N 1/00</i><br><i>B65H 7/00</i><br><i>H04N 1/40</i>   | (11) <b>2 549 478</b><br>(51) <i>G11B 7/1267</i>  |   | (11) <b>2 555 762</b><br>(51) <i>A61K 9/70</i><br><i>A61P 7/02</i><br><i>A61L 27/54</i><br><i>A61L 31/16</i>                       | <i>A61K 33/00</i><br><i>A61P 7/00</i><br><i>A61L 29/16</i><br><i>A61L 33/00</i>                       |
| (11) <b>2 542 835</b><br>(51) <i>F23D 14/12</i><br><i>F23N 5/18</i>  |   | <i>F23N 5/12</i>   | (11) <b>2 549 568</b><br>(51) <i>H01M 4/06</i><br><i>H01M 6/50</i><br><i>H01M 4/36</i>  | <i>H01M 6/16</i><br><i>H01M 4/58</i>  | (11) <b>2 555 866</b><br>(51) <i>B01J 29/80</i>  | <i>B01J 37/02</i>   |
| (11) <b>2 542 835</b><br>(51) <i>F23D 14/12</i><br><i>F23N 5/18</i>  |   | <i>F23N 5/12</i>   | (11) <b>2 549 583</b><br>(51) <i>H01M 12/08</i><br><i>H01M 4/40</i><br><i>H01M 4/86</i>   | <i>H01M 4/50</i><br><i>H01M 4/62</i><br><i>H01M 4/88</i>                        | (11) <b>2 555 867</b><br>(51) <i>B01J 29/80</i>  |   |
| (11) <b>2 543 157</b><br>(51) <i>H04L 5/00</i><br><i>H04L 12/46</i>  |   | <i>G06F 15/173</i>   | (11) <b>2 549 593</b><br>(51) <i>H01R 4/34</i><br><i>F16B 43/00</i>   | <i>H01R 11/12</i><br><i>H01R 9/24</i>   | (11) <b>2 555 919</b><br>(51) <i>B32B 3/00</i><br><i>B32B 25/04</i><br><i>B32B 25/08</i><br><i>B32B 27/08</i>                      | <i>B29D 11/00</i><br><i>F21V 8/00</i><br><i>B32B 3/30</i>   |
| (11) <b>2 543 265</b><br>(51) <i>A24B 15/24</i><br><i>A24B 15/16</i>   |   | <i>A24B 15/30</i><br><i>A24F 47/00</i>   | (11) <b>2 549 596</b><br>(51) <i>H01R 12/77</i>   | <i>H01R 12/62</i>   | (11) <b>2 555 974</b><br>(51) <i>B60D 1/28</i><br><i>B60D 1/58</i>   | <i>B60D 1/06</i>  |
| (11) <b>2 543 282</b><br>(51) <i>A47C 27/14</i>  |   | <i>A47C 27/15</i>  | (11) <b>2 549 923</b><br>(51) <i>A61B 5/0488</i><br><i>A61B 5/00</i>  | <i>A61B 5/04</i>  | (11) <b>2 557 008</b><br>(51) <i>B60W 10/26</i><br><i>B60K 6/54</i><br><i>B60W 10/06</i><br><i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/448</i> |   |
| (11) <b>2 543 619</b><br>(51) <i>B66C 15/00</i><br><i>E04B 1/98</i>  |   | <i>B66C 19/00</i><br><i>F16F 7/10</i>  | (11) <b>2 550 520</b><br>(51) <i>G01N 21/27</i>   |   | (11) <b>2 557 293</b><br>(51) <i>F02B 25/02</i><br><i>F02B 63/00</i>   | <i>B60K 6/46</i><br><i>B60L 11/18</i><br><i>B60W 10/08</i><br><i>F02D 29/06</i><br><i>B60W 30/188</i> |
| (11) <b>2 543 933</b><br>(51) <i>F24D 19/00</i>  |   | <i>F24D 19/10</i>  | (11) <b>2 550 768</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i><br><i>H04L 9/08</i><br><i>G06F 21/32</i><br><i>G06F 9/455</i><br><i>G06F 9/44</i> | <i>H04W 12/10</i><br><i>H04L 9/32</i><br><i>G06F 21/57</i><br><i>G06F 9/445</i> | (11) <b>2 557 302</b><br>(51) <i>F02D 29/02</i>  | <i>F02B 33/04</i><br><i>F02F 1/22</i>   |
| (11) <b>2 544 029</b><br>(51) <i>G02B 1/00</i><br><i>H01P 1/00</i>   |   | <i>H01Q 15/00</i>  | (11) <b>2 551 551</b><br>(51) <i>F16H 57/029</i>  | <i>F16H 57/035</i>  | (11) <b>2 557 302</b><br>(51) <i>F02D 29/02</i>  | <i>B60W 50/10</i>   |
| (11) <b>2 544 250</b><br>(51) <i>H01L 21/205</i><br><i>H01L 33/12</i>  |   | <i>H01L 21/02</i>  |   |   |  |   |



|                  |             |                   |              |                 |             |
|------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------|
| (11) 2 586 038   |             | (11) 2 590 971    |              | (11) 2 600 232  |             |
| (51) H01B 3/10   | H01B 3/00   | (51) C07D 417/06  | C07D 417/14  | (51) G06F 3/048 | G06F 9/44   |
| H01B 7/02        | H01B 7/28   | A61K 31/427       | A61P 31/14   |                 |             |
| H01F 27/32       | H02K 3/30   |                   |              | (11) 2 601 096  |             |
| B82Y 30/00       |             | (11) 2 591 087    |              | (51) B63B 25/00 | B65D 85/50  |
|                  |             | (51) C12Q 1/68    | G01N 33/542  | B65D 6/00       | A01K 1/02   |
|                  |             | G01N 33/543       | G01N 33/58   | A01K 1/00       |             |
| (11) 2 586 356   |             | (11) 2 591 351    |              | (11) 2 601 218  |             |
| (51) A47L 15/42  |             | (51) G01N 33/00   | G01J 3/00    | (51) C07K 16/00 | C07K 16/46  |
|                  |             | G01N 1/38         | G01N 21/35   | C07K 16/24      | G01N 33/53  |
| (11) 2 586 498   |             | (11) 2 591 424    |              | G01N 33/68      | A61K 39/395 |
| (51) A62C 13/00  | A62C 13/64  | (51) G06F 17/21   | G06Q 10/10   | A61K 45/06      | A61K 47/48  |
|                  |             | (11) 2 592 649    |              | A61K 51/10      | A61K 49/00  |
| (11) 2 586 815   |             | (51) H01L 21/8234 | H01L 21/8238 | G01N 33/569     |             |
| (51) C08G 73/02  | B82Y 5/00   | (51) H01L 21/768  | H01L 21/285  |                 |             |
| G01N 21/64       | C08L 79/02  | H01L 27/088       |              | (11) 2 601 253  |             |
| B82Y 40/00       |             |                   |              | (51) C08K 3/34  |             |
| (11) 2 587 477   |             | (11) 2 593 856    |              | (11) 2 601 654  |             |
| (51) G10L 13/027 | G10L 13/08  | (51) G06F 3/12    | G06F 15/16   | (51) G11C 11/56 | G11C 16/04  |
| G06F 15/02       | G09B 5/06   | G06F 21/35        | G06F 21/60   | G11C 16/10      | G11C 16/34  |
| (11) 2 587 507   |             | (11) 2 593 952    |              | (11) 2 601 987  |             |
| (51) H01H 1/023  | C22C 5/06   | (51) H01H 33/59   | H02H 3/093   | (51) A61M 5/168 | A61M 39/00  |
| C22C 32/00       | H01H 1/021  | H02H 7/26         | H02J 13/00   | F16K 15/08      | A61J 9/00   |
| C22C 1/05        |             | H01H 9/56         | H02J 11/00   | A61J 15/00      | A61J 1/20   |
| (11) 2 587 864   |             | (11) 2 593 993    |              | A61J 1/10       | A61M 39/22  |
| (51) H04W 48/12  | H04W 28/06  | (51) H01R 13/533  | H01R 13/506  | A61M 39/24      | F16K 11/085 |
| H04W 72/04       |             | H01R 13/405       |              | F16K 11/10      | A61J 1/14   |
| (11) 2 588 081   |             | (11) 2 594 157    |              | A61M 5/31       | F16K 15/14  |
| (51) A61K 9/00   | C07D 213/74 | (51) A47B 9/04    |              |                 |             |
| A61K 31/5377     | A61K 9/107  |                   |              | (11) 2 602 470  |             |
| (11) 2 588 391   |             | (11) 2 594 445    |              | (51) F02M 37/00 | F02M 37/18  |
| (51) G06Q 10/08  | B65G 1/00   | (51) B60W 30/19   | B60W 20/00   | F02M 69/10      | F02M 37/20  |
| G06Q 10/00       | G06T 7/00   | B60W 10/08        | B60W 10/11   | F02M 37/16      | F02M 1/16   |
| (11) 2 588 510   |             | (11) 2 595 247    |              | (11) 2 602 757  |             |
| (51) C08G 18/38  | C08G 18/71  | (51) H01R 9/05    | H01R 9/053   | (51) G06Q 50/00 |             |
| C08G 18/20       | C08G 18/18  | H01R 43/28        |              |                 |             |
| C08G 18/48       | C08G 18/76  |                   |              | (11) 2 602 806  |             |
| C08G 18/83       | C08G 18/22  |                   |              | (51) H01H 50/00 | H01H 51/00  |
| C08G 18/28       |             |                   |              | H01H 11/00      |             |
| (11) 2 589 262   |             | (11) 2 595 994    |              | (11) 2 602 846  |             |
| (51) H05B 6/70   |             | (51) C07D 491/052 | C07D 491/044 | (51) H01M 2/30  | H01M 2/32   |
| (11) 2 589 622   |             | (11) 2 596 729    |              | (11) 2 603 230  |             |
| (51) C08K 5/05   | A43B 13/04  | (51) A47J 37/12   |              | (51) A61K 35/74 | A61P 1/00   |
| C08K 5/103       | C08K 5/56   |                   |              | C12N 1/20       | G01N 33/80  |
| (11) 2 589 819   |             | (11) 2 597 115    |              | (11) 2 603 696  |             |
| (51) F04D 29/44  | F04D 29/68  | (51) C08L 15/00   | C08F 236/04  | (51) F03D 9/00  | F03D 7/04   |
|                  |             | C08K 3/36         | C08L 7/00    | F03D 7/02       | H02J 3/24   |
|                  |             | C08L 9/00         | C08C 19/25   | H02J 3/48       | H02J 3/38   |
|                  |             | C08C 19/44        |              |                 |             |
| (11) 2 589 921   |             | (11) 2 597 119    |              | (11) 2 603 764  |             |
| (51) F42B 6/06   | F41B 5/14   | (51) C08L 21/00   | B60C 1/00    | (51) F41A 3/78  | F41A 3/44   |
|                  |             | C08F 236/04       | C08K 3/36    | F41A 5/02       |             |
|                  |             | C08L 15/00        | C08L 9/06    |                 |             |
| (11) 2 590 822   |             | (11) 2 597 414    |              | (11) 2 603 894  |             |
| (51) B42D 15/00  | D21H 19/38  | (51) F41B 5/14    |              | (51) G06Q 30/02 |             |
| D21H 19/40       | D21H 19/64  |                   |              |                 |             |
| D21H 19/82       | D21H 21/40  |                   |              | (11) 2 604 173  |             |
| B41M 5/52        | B42D 25/00  |                   |              | (51) A61B 1/00  | A61B 1/06   |
|                  |             |                   |              | A61B 5/1459     | G01N 21/27  |
| (11) 2 590 898   |             | (11) 2 597 443    |              | H04L 7/00       | H04L 7/06   |
| (51) C01B 31/20  | C01B 3/50   | (51) G01L 19/10   | G01D 13/22   | A61B 5/00       | G01N 21/47  |
| C01B 3/52        | B01D 8/00   | G01L 7/04         |              |                 |             |
| B01D 61/00       | C10K 1/00   |                   |              | (11) 2 604 412  |             |
| C10K 1/16        | C10K 3/04   |                   |              | (51) B29C 49/78 | B65G 29/00  |
| C10L 3/10        | F25J 3/02   |                   |              | B65G 43/08      | B65G 47/84  |
| F25J 1/00        |             |                   |              |                 |             |
| (11) 2 590 962   |             | (11) 2 599 740    |              | (11) 2 604 819  |             |
| (51) C07D 401/12 |             | (51) B65H 23/038  | A61F 13/15   | (51) F01N 13/16 | C22C 38/00  |
|                  |             | A61F 13/49        | B65H 23/032  |                 |             |
|                  |             | B65H 23/02        |              |                 |             |

|                         |                     |                   |                         |                     |                         |                    |
|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
|                         | <i>C22C 38/38</i>   | <i>F01N 13/08</i> | (11) <b>2 610 847</b>   |                     | (11) <b>2 619 848</b>   |                    |
|                         | <i>F01N 13/10</i>   | <i>F02F 11/00</i> | (51) <i>G09G 3/34</i>   |                     | (51) <i>H01Q 21/24</i>  | <i>H01Q 21/20</i>  |
| (11) <b>2 605 310</b>   |                     |                   | (11) <b>2 611 846</b>   |                     | <i>H01Q 9/26</i>        | <i>H01Q 19/22</i>  |
| (51) <i>H01M 2/10</i>   | <i>H01M 2/34</i>    |                   | (51) <i>C07F 7/00</i>   | <i>C07F 7/28</i>    | (11) <b>2 620 515</b>   |                    |
| (11) <b>2 605 351</b>   |                     |                   | <i>C08G 18/54</i>       | <i>C08G 18/64</i>   | (51) <i>C22C 29/08</i>  | <i>H01H 1/021</i>  |
| (51) <i>H02G 5/06</i>   |                     |                   | <i>C08G 18/80</i>       | <i>C09D 163/00</i>  | <i>C22C 1/05</i>        |                    |
| (11) <b>2 605 711</b>   |                     |                   | (11) <b>2 611 849</b>   |                     | (11) <b>2 620 951</b>   |                    |
| (51) <i>A61B 17/00</i>  |                     |                   | (51) <i>C08G 59/06</i>  | <i>C08G 59/50</i>   | (51) <i>G21K 1/087</i>  | <i>H05H 7/04</i>   |
| (11) <b>2 605 770</b>   |                     |                   | <i>F16L 59/14</i>       |                     | (11) <b>2 621 252</b>   |                    |
| (51) <i>A61K 31/165</i> | <i>A61K 31/351</i>  |                   | (11) <b>2 612 905</b>   |                     | (51) <i>H05K 1/11</i>   |                    |
| <i>A61K 31/404</i>      | <i>A61K 31/4196</i> |                   | (51) <i>C12N 1/21</i>   | <i>C12N 15/52</i>   | (11) <b>2 622 104</b>   |                    |
| <i>A61K 31/496</i>      | <i>A61K 31/137</i>  |                   | <i>C12P 7/40</i>        |                     | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | <i>G01N 33/53</i>  |
| <i>A61P 31/10</i>       | <i>A61K 45/06</i>   |                   | (11) <b>2 613 076</b>   |                     | <i>G01N 33/574</i>      |                    |
| <i>C07D 309/10</i>      | <i>C07D 209/14</i>  |                   | (51) <i>F21S 2/00</i>   | <i>F21V 3/00</i>    | (11) <b>2 622 707</b>   |                    |
| (11) <b>2 607 245</b>   |                     |                   | <i>F21V 3/04</i>        | <i>H01L 33/50</i>   | (51) <i>H01R 13/703</i> | <i>H01R 13/62</i>  |
| (51) <i>B65B 11/02</i>  |                     |                   | <i>F21Y 101/02</i>      |                     | <i>H02J 7/00</i>        | <i>H01R 13/633</i> |
| (11) <b>2 607 874</b>   |                     |                   | (11) <b>2 613 255</b>   |                     | <i>H01R 13/635</i>      | <i>H05K 5/02</i>   |
| (51) <i>G01L 5/00</i>   | <i>G01M 13/04</i>   |                   | (51) <i>G06F 9/445</i>  |                     | (11) <b>2 624 006</b>   |                    |
| <i>F16C 19/52</i>       | <i>G01H 1/00</i>    |                   | (11) <b>2 613 517</b>   |                     | (51) <i>G01S 19/10</i>  | <i>G01S 19/23</i>  |
| <i>G01H 11/06</i>       | <i>G01H 11/08</i>   |                   | (51) <i>H04N 5/225</i>  | <i>G03B 15/05</i>   | <i>G01S 19/25</i>       | <i>G01S 19/43</i>  |
| <i>G01L 1/16</i>        | <i>G01L 1/18</i>    |                   | <i>H04N 5/235</i>       | <i>G03B 7/16</i>    | (11) <b>2 624 008</b>   |                    |
| (11) <b>2 608 144</b>   |                     |                   | <i>G02B 7/00</i>        |                     | (51) <i>G01S 19/10</i>  | <i>G01S 19/23</i>  |
| (51) <i>G06Q 30/02</i>  | <i>H04W 4/02</i>    |                   | (11) <b>2 614 748</b>   |                     | <i>G01S 19/25</i>       | <i>G01S 19/43</i>  |
| <i>H04L 29/08</i>       | <i>H04W 64/00</i>   |                   | (51) <i>A45D 34/04</i>  | <i>A45D 40/24</i>   | (11) <b>2 624 171</b>   |                    |
| <i>G06F 11/34</i>       | <i>G06F 17/30</i>   |                   | <i>B05B 11/00</i>       | <i>B65D 1/04</i>    | (51) <i>G06K 9/00</i>   | <i>A63B 69/18</i>  |
| <i>G08G 1/01</i>        | <i>G08G 1/052</i>   |                   | <i>B65D 47/42</i>       | <i>B65D 35/24</i>   | <i>A63B 24/00</i>       |                    |
| <i>H04M 15/00</i>       |                     |                   | <i>B65D 81/32</i>       |                     | (11) <b>2 626 132</b>   |                    |
| (11) <b>2 608 343</b>   |                     |                   | (11) <b>2 615 418</b>   |                     | (51) <i>B01J 35/04</i>  | <i>B01D 53/94</i>  |
| (51) <i>H02H 3/33</i>   | <i>H02H 3/16</i>    |                   | (51) <i>G01C 21/02</i>  | <i>G01S 3/786</i>   | <i>B01J 23/02</i>       | <i>B01J 23/04</i>  |
| (11) <b>2 608 857</b>   |                     |                   | <i>B64G 1/36</i>        |                     | <i>B01J 37/04</i>       | <i>B01J 37/08</i>  |
| (51) <i>A63H 18/02</i>  | <i>A63H 18/04</i>   |                   | (11) <b>2 615 706</b>   |                     | <i>F01N 3/021</i>       | <i>F01N 3/023</i>  |
| (11) <b>2 609 079</b>   |                     |                   | (51) <i>H02G 3/04</i>   | <i>H02G 11/00</i>   | <i>F01N 3/035</i>       | <i>F01N 3/10</i>   |
| (51) <i>C07C 37/00</i>  | <i>C07C 37/07</i>   |                   | (11) <b>2 615 956</b>   |                     | <i>C04B 35/478</i>      | <i>B01J 21/06</i>  |
| <i>C07C 39/08</i>       | <i>C07C 213/00</i>  |                   | (51) <i>A47K 10/32</i>  | <i>A47K 5/12</i>    | <i>B01J 35/00</i>       | <i>B01J 37/00</i>  |
| <i>C07C 215/50</i>      | <i>C07D 207/06</i>  |                   | (11) <b>2 618 012</b>   |                     | <i>B01J 21/14</i>       | <i>B01J 21/16</i>  |
| <i>C07D 295/096</i>     | <i>C07D 311/72</i>  |                   | (51) <i>F16C 19/18</i>  | <i>F16C 33/58</i>   | (11) <b>2 626 215</b>   |                    |
| (11) <b>2 609 148</b>   |                     |                   | <i>F16C 33/64</i>       | <i>F16C 33/78</i>   | (51) <i>B42D 15/00</i>  |                    |
| (51) <i>C08K 5/103</i>  | <i>C07C 67/40</i>   |                   | <i>B60B 27/00</i>       |                     | (11) <b>2 626 283</b>   |                    |
| <i>C08L 27/06</i>       |                     |                   | (11) <b>2 618 041</b>   |                     | (51) <i>B62H 5/14</i>   |                    |
| (11) <b>2 609 364</b>   |                     |                   | (51) <i>F21S 2/00</i>   | <i>F21V 3/02</i>    | (11) <b>2 626 480</b>   |                    |
| (51) <i>F21V 1/00</i>   | <i>F21K 99/00</i>   |                   | <i>F21V 3/04</i>        | <i>H01L 33/50</i>   | (51) <i>E04C 2/26</i>   | <i>E04B 1/86</i>   |
| <i>H05B 33/08</i>       |                     |                   | <i>F21Y 101/02</i>      |                     | <i>E04C 2/02</i>        | <i>B32B 37/16</i>  |
| (11) <b>2 609 590</b>   |                     |                   | (11) <b>2 618 208</b>   |                     | <i>B32B 38/00</i>       | <i>E04C 2/04</i>   |
| (51) <i>G10L 19/008</i> | <i>G10L 19/025</i>  |                   | (51) <i>G02F 1/1335</i> |                     | (11) <b>2 627 257</b>   |                    |
| <i>G10L 19/00</i>       |                     |                   | (11) <b>2 618 578</b>   |                     | (51) <i>A61B 8/00</i>   | <i>G01S 7/52</i>   |
| (11) <b>2 609 591</b>   |                     |                   | (51) <i>H04N 19/91</i>  | <i>H04N 19/18</i>   | <i>G01S 15/89</i>       |                    |
| (51) <i>G10L 19/008</i> | <i>G10L 19/025</i>  |                   | <i>H04N 19/61</i>       |                     | (11) <b>2 628 384</b>   |                    |
| <i>G10L 19/00</i>       |                     |                   | (11) <b>2 618 829</b>   |                     | (51) <i>A01G 23/081</i> | <i>A01G 23/083</i> |
| (11) <b>2 610 085</b>   |                     |                   | (51) <i>A61K 38/17</i>  | <i>A61P 29/00</i>   | (11) <b>2 629 089</b>   |                    |
| (51) <i>B60C 11/03</i>  | <i>B60C 11/12</i>   |                   | <i>A61P 17/06</i>       | <i>A61P 17/02</i>   | (51) <i>G01N 29/07</i>  | <i>G01N 29/46</i>  |
| (11) <b>2 610 450</b>   |                     |                   | <i>A61K 38/00</i>       |                     | <i>G01N 29/44</i>       |                    |
| (51) <i>F01N 3/08</i>   | <i>F01N 3/36</i>    |                   | (11) <b>2 619 130</b>   |                     | (11) <b>2 629 109</b>   |                    |
| (11) <b>2 610 601</b>   |                     |                   | (51) <i>B81C 1/00</i>   | <i>B81B 7/02</i>    | (51) <i>G01R 31/36</i>  | <i>H02J 7/00</i>   |
| (51) <i>G01L 3/10</i>   | <i>G01D 5/245</i>   |                   | <i>B81B 1/00</i>        | <i>H01G 7/00</i>    | <i>H01M 2/00</i>        | <i>B60L 11/18</i>  |
| <i>B62D 5/04</i>        | <i>B62D 6/10</i>    |                   | (11) <b>2 619 215</b>   |                     | <i>H01M 10/44</i>       | <i>H01M 10/48</i>  |
| (11) <b>2 610 603</b>   |                     |                   | (51) <i>C07H 19/04</i>  | <i>C07H 19/06</i>   | <i>H01M 2/10</i>        |                    |
| (51) <i>G01L 19/10</i>  | <i>G01D 13/22</i>   |                   | <i>C07H 19/056</i>      | <i>A61K 31/7052</i> | (11) <b>2 629 162</b>   |                    |
| <i>G01L 7/04</i>        |                     |                   | <i>A61P 31/12</i>       |                     | (51) <i>G05B 19/05</i>  |                    |



|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 629 363</b>   |                    | (11) <b>2 638 674</b>   |                    | <b>A61K 8/30</b>        | <b>A61P 27/02</b>  |
| (51) <b>H01Q 1/32</b>   | <b>H01Q 1/44</b>   | (51) <b>H04L 27/227</b> | <b>H04L 7/08</b>   | <b>A61K 8/41</b>        | <b>A61Q 19/06</b>  |
| <b>H01Q 7/00</b>        | <b>H01Q 9/26</b>   | <b>H04L 1/00</b>        | <b>H04L 27/00</b>  | <b>A61K 9/00</b>        |                    |
| <b>H01Q 1/36</b>        | <b>H01Q 1/38</b>   | <b>H04L 27/38</b>       |                    | (11) <b>2 646 943</b>   |                    |
| <b>H01Q 5/00</b>        | <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>2 639 922</b>   |                    | (51) <b>G06F 11/14</b>  | <b>G06F 12/16</b>  |
| <b>H01Q 1/46</b>        |                    | (51) <b>H02J 3/38</b>   | <b>F24H 1/00</b>   | (11) <b>2 647 064</b>   |                    |
| (11) <b>2 629 801</b>   |                    | <b>F24D 19/10</b>       | <b>G05D 23/19</b>  | (51) <b>H01L 35/28</b>  |                    |
| (51) <b>A61K 47/48</b>  | <b>A61P 35/00</b>  | <b>G06Q 10/06</b>       | <b>G06Q 50/06</b>  | (11) <b>2 647 141</b>   |                    |
| (11) <b>2 630 587</b>   |                    | <b>H02J 3/00</b>        | <b>H02J 3/14</b>   | (51) <b>G01S 15/89</b>  | <b>G06K 9/00</b>   |
| (51) <b>G06Q 10/10</b>  | <b>G06Q 30/02</b>  | (11) <b>2 640 008</b>   |                    | (11) <b>2 647 346</b>   |                    |
| <b>G06F 17/00</b>       |                    | (51) <b>H04L 12/28</b>  | <b>H04L 12/46</b>  | (51) <b>A61B 18/18</b>  |                    |
| (11) <b>2 631 886</b>   |                    | <b>H04L 29/06</b>       |                    | (11) <b>2 648 067</b>   |                    |
| (51) <b>G08B 13/08</b>  | <b>G08B 13/06</b>  | (11) <b>2 642 262</b>   |                    | (51) <b>G06F 1/32</b>   | <b>G05D 23/22</b>  |
| (11) <b>2 632 046</b>   |                    | (51) <b>G01J 5/02</b>   | <b>G01J 5/00</b>   | (11) <b>2 648 509</b>   |                    |
| (51) <b>H03K 17/06</b>  | <b>H03K 17/687</b> | <b>G01J 5/08</b>        | <b>A61B 5/01</b>   | (51) <b>A61K 31/095</b> | <b>A61P 35/00</b>  |
| <b>H03M 1/08</b>        |                    | <b>G01J 5/10</b>        |                    | <b>C07D 517/04</b>      | <b>C07D 517/14</b> |
| (11) <b>2 632 392</b>   |                    | (11) <b>2 642 263</b>   |                    | (11) <b>2 649 228</b>   |                    |
| (51) <b>A61F 2/66</b>   |                    | (51) <b>G01J 5/02</b>   | <b>G01J 5/00</b>   | (51) <b>D04H 1/4382</b> | <b>D04H 1/4342</b> |
| (11) <b>2 632 628</b>   |                    | <b>G01J 5/08</b>        | <b>G01J 5/10</b>   | <b>D06M 13/325</b>      |                    |
| (51) <b>B23K 35/02</b>  | <b>B23K 35/30</b>  | <b>A61B 5/01</b>        |                    | (11) <b>2 649 312</b>   |                    |
| <b>B32B 15/01</b>       | <b>C22C 19/05</b>  | (11) <b>2 642 269</b>   |                    | (51) <b>F03G 7/06</b>   | <b>F02G 1/043</b>  |
| <b>C22C 30/00</b>       | <b>C22F 1/10</b>   | (51) <b>G01M 3/36</b>   |                    | (11) <b>2 649 531</b>   |                    |
| <b>C22C 38/08</b>       | <b>C22C 38/44</b>  | (11) <b>2 642 574</b>   |                    | (51) <b>H04L 29/08</b>  | <b>G06F 15/16</b>  |
| <b>C22C 30/02</b>       | <b>C22C 38/00</b>  | (51) <b>H01M 10/04</b>  | <b>H01M 2/10</b>   | <b>H04L 29/06</b>       |                    |
| <b>C22C 38/02</b>       | <b>C22C 38/06</b>  | <b>H01M 10/48</b>       | <b>G01R 31/36</b>  |                         |                    |
| <b>C22C 38/42</b>       | <b>C22C 38/54</b>  | <b>H01M 2/02</b>        | <b>H01M 10/42</b>  | (11) <b>2 649 976</b>   |                    |
| <b>C22C 38/58</b>       | <b>F16L 9/02</b>   | (11) <b>2 642 772</b>   |                    | (51) <b>A61H 3/00</b>   | <b>A63B 21/005</b> |
| (11) <b>2 633 007</b>   |                    | (51) <b>H04W 4/04</b>   | <b>H04W 84/10</b>  | <b>A63B 23/04</b>       | <b>A63B 23/08</b>  |
| (51) <b>C10L 1/02</b>   | <b>C10B 53/02</b>  | <b>H04W 92/20</b>       | <b>G01S 19/11</b>  | <b>A63B 24/00</b>       | <b>A61H 1/02</b>   |
| <b>C10G 1/08</b>        |                    | <b>G01S 5/02</b>        |                    | (11) <b>2 649 978</b>   |                    |
| (11) <b>2 633 403</b>   |                    | (11) <b>2 643 895</b>   |                    | (51) <b>A61H 33/06</b>  | <b>G05D 23/22</b>  |
| (51) <b>G06F 9/46</b>   | <b>G06F 9/44</b>   | (51) <b>H01R 24/38</b>  | <b>H01R 9/05</b>   | <b>H05B 1/02</b>        |                    |
| <b>G06F 9/06</b>        |                    | <b>B23K 20/12</b>       | <b>H01R 4/02</b>   |                         |                    |
| (11) <b>2 634 220</b>   |                    | <b>H01R 43/02</b>       | <b>H01R 43/20</b>  | (11) <b>2 650 448</b>   |                    |
| (51) <b>C08L 79/08</b>  | <b>C08G 73/10</b>  | (11) <b>2 644 881</b>   |                    | (51) <b>E02F 9/12</b>   | <b>E02F 9/22</b>   |
| <b>C08J 5/18</b>        | <b>C08K 3/04</b>   | (51) <b>F02N 3/00</b>   | <b>F02N 11/08</b>  | <b>E02F 9/20</b>        |                    |
| (11) <b>2 634 567</b>   |                    | (11) <b>2 644 889</b>   |                    | (11) <b>2 651 166</b>   |                    |
| (51) <b>G01N 27/12</b>  | <b>G01N 33/00</b>  | (51) <b>F03D 7/04</b>   | <b>F03D 11/00</b>  | (51) <b>H04W 52/48</b>  | <b>H04W 52/14</b>  |
| <b>G01N 33/497</b>      |                    | <b>G01M 15/14</b>       |                    | <b>H04W 52/34</b>       | <b>H04W 52/40</b>  |
| (11) <b>2 634 580</b>   |                    | (11) <b>2 645 176</b>   |                    | <b>H04W 72/04</b>       |                    |
| (51) <b>G01N 33/569</b> | <b>G01N 15/06</b>  | (51) <b>G03G 15/08</b>  |                    | (11) <b>2 651 256</b>   |                    |
| (11) <b>2 635 417</b>   |                    | (11) <b>2 645 387</b>   |                    | (51) <b>A41D 13/06</b>  | <b>A63B 71/12</b>  |
| (51) <b>B32B 5/02</b>   | <b>B32B 5/06</b>   | (51) <b>H01H 9/02</b>   | <b>H04Q 9/00</b>   | <b>A63B 71/08</b>       | <b>A41D 13/05</b>  |
| <b>B32B 7/12</b>        | <b>B29C 70/08</b>  | <b>H01H 1/58</b>        | <b>H01H 9/08</b>   | (11) <b>2 651 685</b>   |                    |
| <b>D04H 1/4374</b>      | <b>D04H 3/045</b>  | (11) <b>2 645 444</b>   |                    | (51) <b>B60K 37/04</b>  | <b>G06F 1/16</b>   |
| <b>D04H 11/00</b>       | <b>D01G 1/04</b>   | (51) <b>H01L 51/50</b>  | <b>C07D 487/04</b> | <b>G06F 3/037</b>       | <b>G06F 3/01</b>   |
| <b>D01G 13/00</b>       | <b>D01G 15/00</b>  | <b>C09K 11/06</b>       |                    | <b>B60K 35/00</b>       |                    |
| <b>D04H 1/74</b>        | <b>D04H 1/498</b>  | (11) <b>2 645 445</b>   |                    | (11) <b>2 652 091</b>   |                    |
| <b>D04H 1/4274</b>      | <b>D04H 1/4242</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | <b>H01L 51/56</b>  | (51) <b>C10G 45/02</b>  | <b>C10G 45/22</b>  |
| <b>B29B 11/16</b>       | <b>D01G 7/00</b>   | <b>H01L 51/54</b>       |                    | <b>B01J 19/18</b>       | <b>C10G 27/12</b>  |
| <b>D04H 5/02</b>        | <b>D04H 1/46</b>   | (11) <b>2 645 640</b>   |                    | <b>C10G 67/04</b>       | <b>C10G 67/12</b>  |
| <b>D04H 1/06</b>        |                    | (51) <b>H04L 12/46</b>  | <b>H04L 12/54</b>  | <b>C10G 67/14</b>       | <b>C10G 21/00</b>  |
| (11) <b>2 635 918</b>   |                    | (11) <b>2 645 641</b>   |                    | <b>B01J 19/00</b>       | <b>C10G 21/16</b>  |
| (51) <b>G01S 7/481</b>  | <b>G01S 7/486</b>  | (51) <b>H04L 29/06</b>  |                    | <b>C10G 21/20</b>       | <b>C10G 21/27</b>  |
| <b>G01S 7/487</b>       | <b>G01S 7/483</b>  | (11) <b>2 645 805</b>   |                    | <b>C10G 27/04</b>       | <b>C10G 27/14</b>  |
| <b>G01S 17/42</b>       |                    | (51) <b>H04W 76/02</b>  |                    | (11) <b>2 652 731</b>   |                    |
| (11) <b>2 637 222</b>   |                    | (11) <b>2 645 805</b>   |                    | (51) <b>G10D 1/12</b>   | <b>G10C 3/20</b>   |
| (51) <b>H01L 33/20</b>  | <b>H01L 33/00</b>  | (51) <b>H04W 76/02</b>  |                    | <b>G09B 15/02</b>       | <b>G10H 3/18</b>   |
| (11) <b>2 637 268</b>   |                    | (11) <b>2 646 012</b>   |                    | (11) <b>2 653 422</b>   |                    |
| (51) <b>H01T 13/32</b>  | <b>H01T 13/20</b>  | (51) <b>A61K 31/137</b> | <b>A61K 31/122</b> | (51) <b>B65H 18/08</b>  | <b>B65H 18/16</b>  |
|                         |                    | <b>A61K 31/05</b>       | <b>A61K 31/045</b> | <b>B65H 18/26</b>       |                    |

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| (11) 2 653 426   |  | (11) 2 658 406   |   | (11) 2 664 626   |   |
| (51) B66D 1/54   |  | (51) A24B 15/24<br>A24B 15/12  | A24B 15/30<br>A23G 3/48   | (51) C08C 19/25<br>C08K 3/04<br>C08L 15/00               | B60C 1/00<br>C08K 3/26                              |
| (11) 2 653 450   |  | (11) 2 659 397   |   | (11) 2 664 642   |   |
| (51) C02F 3/34<br>C12N 11/14   | C12N 1/20  | (51) G06F 3/00   |   | (51) C08G 73/00  |   |
| (11) 2 653 491   |  | (11) 2 659 444   |   | (11) 2 665 075   |   |
| (51) C08G 73/10<br>G03G 15/16<br>B05D 1/00   | G03G 15/00<br>G03G 15/20<br>G03G 15/14                             | (51) G06Q 40/00  |   | (51) H01H 1/20<br>H01H 1/58<br>H05K 5/06                 | F16H 59/10<br>H01H 19/06                            |
| (11) 2 653 619   |  | (11) 2 659 879   |   | (11) 2 665 584   |   |
| (51) E02F 9/12   | E02F 9/22  | (51) A61K 8/73<br>A61Q 5/08<br>A61Q 5/02<br>C08L 1/26<br>A61Q 5/00                             | A61Q 5/04<br>A61Q 5/10<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28<br>A61Q 5/12             | (51) B25F 5/00   | B25B 21/00  |
| (11) 2 653 641   |  | (11) 2 659 880   |   | (11) 2 666 397   |   |
| (51) E05F 11/06  |  | (51) A61K 8/73<br>A61K 8/39<br>A61Q 5/00<br>A61Q 5/12<br>A61K 8/46<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28 | A61K 8/33<br>A61K 8/92<br>A61Q 5/02<br>A61K 8/42<br>A61Q 19/10<br>C08L 1/26 | (51) A47J 43/04<br>A47J 43/07                            | A47J 43/046   |
| (11) 2 653 930   |  | (11) 2 660 411   |   | (11) 2 667 326   |   |
| (51) G03G 15/08  |  | (51) E05B 19/04  |   | (51) H04L 9/32<br>G06K 19/07                             | G06K 17/00  |
| (11) 2 654 184   |  | (11) 2 660 439   |   | (11) 2 667 710   |   |
| (51) H02K 11/00<br>H02K 5/08<br>H02K 5/22  | H02K 7/14<br>A61C 1/06   | (51) F02B 37/013   | F02B 37/00  | (51) A01N 25/00  | A61K 38/00  |
| (11) 2 656 294   |  | (11) 2 660 935   |   | (11) 2 668 077   |   |
| (51) G06Q 30/02  |  | (51) H01R 12/71<br>H01R 13/24<br>H01R 13/627   | H01R 13/11<br>H01R 13/46  | (51) B60T 17/22<br>B60T 8/1761                           | B60T 8/172<br>B60T 8/88                             |
| (11) 2 656 729   |  | (11) 2 660 942   |   | (11) 2 669 228   |   |
| (51) A01D 46/00  | A01D 46/24   | (51) H02J 3/38<br>F24D 17/02<br>H02J 3/14  | F24H 1/00<br>F24D 19/10   | (51) B65H 55/04<br>B65H 54/32                            | B65H 54/74<br>B65H 54/28                            |
| (11) 2 656 762   |  | (11) 2 661 311   |   | (11) 2 669 529   |   |
| (51) A47K 10/48  |  | (51) A63F 9/14   |   | (51) F15B 13/042<br>F15B 9/08                            | E02F 9/22   |
| (11) 2 657 016   |  | (11) 2 661 454   |   | (11) 2 669 973   |   |
| (51) B32B 27/30<br>B65D 65/40  | B32B 27/36<br>G09F 3/00  | (51) C08G 73/02<br>A61K 47/34<br>A61K 9/50<br>C08G 73/18                                       | C12N 11/08<br>A61K 48/00<br>C08G 12/06<br>C12N 15/87                        | (51) H01M 4/32<br>H01M 4/62                              | H01M 10/34<br>H01M 10/30                            |
| (11) 2 657 282   |  | (11) 2 662 887   |   | (11) 2 670 275   |   |
| (51) C08L 7/00<br>C08C 19/20<br>C08L 15/00<br>C08L 21/00                             | B60C 1/00<br>C08L 9/00<br>C08L 9/06                                | (51) H01L 21/338<br>H01L 21/205<br>H01L 29/10  | H01L 21/20<br>H01L 29/778<br>H01L 29/201                                    | (51) A45D 40/06<br>A45D 40/04                            | A45D 40/02  |
| (11) 2 657 295   |  | (11) 2 662 894   |   | (11) 2 670 570   |   |
| (51) C08L 63/00<br>C08L 79/04<br>C08L 63/04<br>C08J 5/24<br>C08K 5/5399<br>H05K 1/03 | C08L 79/08<br>C08L 63/02<br>C08G 59/40<br>C08K 5/521<br>B32B 27/04 | (51) H01L 25/075<br>H01L 33/60   | F21K 99/00  | (51) B28D 1/08<br>B23Q 3/18<br>B27B 17/10<br>B27G 19/00  | B23D 57/02<br>B23Q 15/14<br>B27B 17/14<br>F16D 7/02 |
| (11) 2 657 624   |  | (11) 2 663 011   |   | (11) 2 670 859   |   |
| (51) F24J 2/54<br>F16H 21/44   | F15B 15/06<br>F24J 2/38  | (51) H04L 1/18<br>H04W 28/04   | H04L 1/00   | (51) C12Q 1/04<br>C12M 1/04                              | C12Q 1/24   |
| (11) 2 657 667   |  | (11) 2 663 111   |   | (11) 2 670 888   |   |
| (51) G01L 3/10   | B62D 5/04  | (51) H04W 16/18  | H04W 16/10  | (51) B05D 3/00   |   |
| (11) 2 657 874   |  | (11) 2 663 574   |   | (11) 2 671 621   |   |
| (51) G06F 21/12<br>G06F 21/62  | G06F 21/54   | (51) C07J 71/00<br>C07D 319/00<br>C07D 401/00  | C07D 273/00<br>C07D 321/00  | (51) B01D 24/02<br>B01D 24/26<br>B01D 29/62              | B01D 24/16<br>B01D 24/46                            |
| (11) 2 658 267   |  | (11) 2 664 446   |   | (11) 2 671 916   |   |
| (51) H04N 13/00<br>H04N 21/8547<br>H04N 21/81<br>H04N 21/6587                        | H04N 7/173<br>H04N 21/2365<br>H04N 21/434                          | (51) B29C 70/08<br>B29C 70/76<br>B29C 70/88  | B29C 70/74<br>B29C 70/78<br>B64C 1/06                                       | (51) C08L 15/00<br>C08C 19/22<br>C08C 19/44              | B60C 1/00<br>C08K 3/36                              |
| (11) 2 658 314   |  | (11) 2 664 446   |   | (11) 2 671 919   |   |
| (51) H04L 1/00<br>H04W 16/26<br>H04W 84/00   | H04W 72/12<br>H04W 36/04<br>H04W 84/04                             | (51) B29C 70/08<br>B29C 70/76<br>B29C 70/88  | B29C 70/74<br>B29C 70/78<br>B64C 1/06                                       | (51) C08L 33/02<br>H05K 1/03<br>H05K 3/10<br>C09D 125/08 | C08K 5/00<br>H05K 3/00<br>H05K 3/18<br>C09D 133/08  |

|                 |            |                  |             |                  |             |
|-----------------|------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 672 499  |            | (11) 2 680 335   |             | (11) 2 682 474   |             |
| (51) H01H 33/42 | H01H 33/40 | (51) H01L 41/083 | F02M 51/00  | (51) C12P 21/00  | C12R 1/19   |
| H01H 3/28       | H01H 3/30  | F02M 51/06       | H01L 41/08  |                  |             |
| H01H 3/46       |            | H01L 41/187      |             | (11) 2 682 529   |             |
| (11) 2 672 847  |            | (11) 2 680 574   |             | (51) E02F 9/00   | E02F 9/20   |
| (51) A24F 47/00 | A61M 15/06 | (51) H04N 5/783  | H04N 5/765  | E02F 9/08        |             |
| B05B 1/24       | H05K 1/02  | H04N 5/775       | H04N 5/85   |                  |             |
|                 |            | H04N 9/804       | H04N 9/806  | (11) 2 682 620   |             |
| (11) 2 673 468  |            | H04N 9/82        | G11B 20/10  | (51) F16C 33/20  | F16C 17/02  |
| (51) E21B 49/08 | E21B 47/12 | G11B 27/00       | G11B 27/034 | F16C 33/10       | F16C 35/02  |
| E21B 47/06      |            |                  |             | F16C 33/58       | F16C 23/04  |
| (11) 2 673 851  |            | (11) 2 680 577   |             | (11) 2 682 624   |             |
| (51) H01R 13/52 |            | (51) H04N 7/173  | H04N 21/266 | (51) F16D 13/75  |             |
|                 |            | H04N 21/433      | H04N 21/472 |                  |             |
| (11) 2 673 900  |            | (11) 2 680 683   |             | (11) 2 683 034   |             |
| (51) H04B 10/00 |            | (51) H05K 9/00   | H01F 1/00   | (51) H01R 43/00  | H01R 4/36   |
|                 |            | H01Q 17/00       |             | H02G 15/08       | H01R 4/30   |
| (11) 2 674 302  |            | (11) 2 680 788   |             | (11) 2 683 148   |             |
| (51) B44C 5/00  | B44F 1/00  | (51) A61F 2/07   |             | (51) H04M 3/51   | H04M 3/42   |
| B41M 5/26       | C03C 3/095 |                  |             | H04M 7/00        |             |
| C03C 23/00      |            | (11) 2 680 791   |             | (11) 2 683 152   |             |
| (11) 2 674 457  |            | (51) A61F 2/24   | A61F 2/958  | (51) H04N 5/225  | G06F 3/048  |
| (51) C08L 15/00 | B60C 1/00  | (11) 2 680 859   |             | H04N 5/232       |             |
| C08F 8/00       | C08K 3/36  | (51) A61K 31/70  | A61K 35/12  | (11) 2 683 311   |             |
| C08L 7/00       | C08L 9/00  | A61P 31/12       | A61P 31/00  | (51) A61F 5/37   | A61G 13/12  |
| C08L 101/12     | C08C 19/44 |                  |             |                  |             |
| (11) 2 674 514  |            | (11) 2 681 144   |             | (11) 2 683 425   |             |
| (51) C23C 28/00 | C23C 14/40 | (51) B66B 11/02  | E04F 13/08  | (51) B01D 63/04  |             |
| (11) 2 675 088  |            | (11) 2 681 272   |             | (11) 2 683 606   |             |
| (51) H04J 13/22 |            | (51) C08L 9/06   | C08L 7/00   | (51) B64B 1/40   |             |
|                 |            | B60C 1/00        | C07F 7/18   |                  |             |
| (11) 2 675 192  |            | C08K 5/548       |             | (11) 2 683 686   |             |
| (51) H04W 4/00  | H04W 4/02  | (11) 2 681 414   |             | (51) C07C 209/16 | C07D 207/20 |
| H04B 5/00       |            | (51) E21B 47/00  | E21B 47/10  | C07D 207/06      | C07C 213/02 |
|                 |            | G01N 15/08       | G01N 33/24  | C07C 215/08      | C07D 265/30 |
| (11) 2 675 890  |            | G01N 23/04       | G01V 5/08   | C07D 307/52      |             |
| (51) C12M 1/00  | C12N 5/07  |                  |             |                  |             |
| (11) 2 676 064  |            | (11) 2 681 538   |             | (11) 2 684 132   |             |
| (51) F16M 1/00  | F24J 2/52  | (51) G01N 21/78  |             | (51) G06F 12/02  | G06F 13/14  |
| H01Q 1/12       |            |                  |             |                  |             |
| (11) 2 676 132  |            | (11) 2 681 584   |             | (11) 2 684 298   |             |
| (51) G01N 33/00 | A01K 1/00  | (51) G01S 13/50  | G01S 13/72  | (51) H04B 7/15   | H04B 7/26   |
| F24F 7/08       | F24F 7/06  | G01S 13/44       |             |                  |             |
| B60P 3/04       | E06B 11/08 | (11) 2 681 771   |             | (11) 2 684 349   |             |
| G01N 1/24       | G07C 9/00  | (51) H01L 27/142 | H01L 31/18  | (51) H04N 5/232  | H04N 5/225  |
|                 |            | H01L 31/032      |             | G06T 5/00        | H04N 5/262  |
|                 |            |                  |             | G06K 9/36        |             |
| (11) 2 676 985  |            | (11) 2 681 880   |             | (11) 2 684 431   |             |
| (51) C08G 63/78 | C08G 18/42 | (51) H04L 12/707 |             | (51) H05K 1/02   |             |
| C08G 63/685     | C08G 63/91 |                  |             |                  |             |
| C08G 63/16      |            | (11) 2 681 885   |             | (11) 2 684 470   |             |
| (11) 2 678 094  |            | (51) H04L 29/08  |             | (51) A23L 2/38   | A23C 11/02  |
| (51) B01D 53/62 | B01D 53/14 | (11) 2 682 171   |             | A23C 11/04       | A23L 1/30   |
| B01D 53/86      |            | (51) B01D 25/176 |             | A23L 1/305       | A23F 5/14   |
|                 |            |                  |             | A23F 5/24        | A23F 3/16   |
| (11) 2 678 368  |            | (11) 2 682 175   |             | A23L 2/52        | A23C 3/08   |
| (51) C08G 59/40 | C08G 18/06 | (51) B01D 53/66  | B01D 53/86  | A23L 2/44        |             |
| C08L 63/00      | C08G 59/44 | A61L 2/20        | B01D 53/34  |                  |             |
| C08G 59/46      |            |                  |             | (11) 2 684 549   |             |
| (11) 2 678 430  |            | (11) 2 682 264   |             | (51) A61G 7/018  | A61G 7/10   |
| (51) C12N 15/10 | C12Q 1/68  | (51) B32B 15/09  | C08J 7/00   | A61B 5/11        | G06F 19/00  |
|                 |            | H05K 1/03        |             |                  |             |
| (11) 2 678 791  |            | (11) 2 682 459   |             | (11) 2 685 028   |             |
| (51) A63B 71/00 |            | (51) C12N 7/01   | C12N 15/861 | (51) E04G 17/065 | E04G 17/07  |
|                 |            | A61K 48/00       | C12N 15/24  | E04G 17/075      | E04G 17/06  |
| (11) 2 679 161  |            | A61K 35/76       | A61K 38/00  |                  |             |
| (51) A61B 8/00  | G01N 29/00 | A61K 31/711      | C07K 14/54  | (11) 2 685 117   |             |
| A61B 5/00       |            | C12N 15/86       |             | (51) F16C 33/76  | F16C 19/18  |
|                 |            |                  |             | F16C 41/00       | B60B 27/00  |

|  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| (11) <b>2 685 673</b><br>(51) <i>H04L 12/46</i><br><i>H04L 12/413</i>  | <i>H04L 29/12</i><br><i>H04L 12/741</i>   | (11) <b>2 687 900</b><br>(51) <i>G02F 1/13357</i><br><i>F21V 8/00</i>                       | <i>G02F 1/1333</i>   | (11) <b>2 690 116</b><br>(51) <i>C08F 222/40</i><br><i>C08L 35/00</i>   | <i>C07D 207/448</i><br><i>C08L 55/00</i>                    |
| (11) <b>2 685 675</b><br>(51) <i>G06F 13/00</i><br><i>H04L 12/721</i><br><i>H04L 12/717</i><br><i>H04L 12/741</i>                      | <i>G06F 13/10</i><br><i>H04L 12/715</i><br><i>H04L 12/801</i>   | (11) <b>2 687 942</b><br>(51) <i>G06F 1/16</i><br><i>G06F 3/023</i><br><i>H04M 1/725</i>    | <i>G06F 3/02</i><br><i>H04M 1/02</i>                           | (11) <b>2 690 157</b><br>(51) <i>C10G 11/05</i><br><i>C07C 15/04</i><br><i>C07C 15/067</i><br><i>C10G 45/64</i> | <i>C07C 4/00</i><br><i>C07C 15/06</i><br><i>C07B 61/00</i>  |
| (11) <b>2 685 676</b><br>(51) <i>H04L 12/54</i><br><i>H04L 12/761</i>  | <i>H04L 12/931</i>  | (11) <b>2 687 966</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i><br><i>A63F 13/533</i>                       | <i>A63F 13/44</i><br><i>A63F 13/67</i>                         | (11) <b>2 690 271</b><br>(51) <i>G01M 15/11</i><br><i>F02D 41/22</i><br><i>G01M 15/04</i>                       | <i>F02D 41/14</i><br><i>F02D 41/12</i>                      |
| (11) <b>2 685 864</b><br>(51) <i>A45D 24/22</i>  |   | (11) <b>2 688 058</b><br>(51) <i>G09G 3/20</i>  | <i>G09G 3/32</i>   | (11) <b>2 690 289</b><br>(51) <i>F04D 29/44</i>   |   |
| (11) <b>2 685 928</b><br>(51) <i>A61C 8/00</i>   |   | (11) <b>2 688 110</b><br>(51) <i>H01L 31/048</i>  | <i>H01L 31/0224</i>  | (11) <b>2 690 292</b><br>(51) <i>F15B 1/04</i>  | <i>F15B 21/14</i>   |
| (11) <b>2 686 081</b><br>(51) <i>B01D 61/14</i><br><i>B01D 61/02</i><br><i>C02F 1/44</i>   | <i>B01D 21/34</i><br><i>B01D 61/58</i>  | (11) <b>2 688 346</b><br>(51) <i>H04W 52/28</i><br><i>H04W 28/02</i>                        | <i>H04W 4/04</i><br><i>G08G 1/09</i>                           | (11) <b>2 690 731</b><br>(51) <i>H02G 3/16</i><br><i>H02G 3/08</i>  | <i>B60R 16/02</i><br><i>B60R 16/023</i>                     |
| (11) <b>2 686 161</b><br>(51) <i>B30B 1/26</i><br><i>B21D 22/22</i><br><i>B30B 15/12</i>   | <i>B30B 1/14</i><br><i>B21D 24/12</i><br><i>B21D 22/24</i>  | (11) <b>2 688 448</b><br>(51) <i>A47J 31/00</i>   | <i>A47J 31/36</i>  | (11) <b>2 690 950</b><br>(51) <i>A01K 67/027</i><br><i>C12Q 1/02</i><br><i>C07K 14/705</i>                      | <i>C12N 5/10</i><br><i>G01N 33/50</i>                       |
| (11) <b>2 686 172</b><br>(51) <i>B42D 15/00</i><br><i>B29D 11/00</i>   | <i>G02B 5/18</i><br><i>B32B 3/30</i>  | (11) <b>2 688 505</b><br>(51) <i>H01S 5/068</i><br><i>H01S 5/06</i><br><i>A61F 9/008</i>    | <i>H01S 5/00</i><br><i>A61B 18/20</i><br><i>A61N 5/067</i>     | (11) <b>2 690 980</b><br>(51) <i>A41D 7/00</i>  | <i>A41D 27/20</i>   |
| (11) <b>2 686 365</b><br>(51) <i>C08G 63/16</i><br><i>C08G 18/42</i><br><i>C09J 175/06</i>   | <i>C08G 63/181</i><br><i>C09D 175/06</i><br><i>C08G 18/34</i>   | (11) <b>2 688 595</b><br>(51) <i>A61K 48/00</i><br><i>A61K 31/7088</i><br><i>C12N 15/11</i> | <i>A61K 31/7105</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>A61K 31/713</i> | (11) <b>2 691 166</b><br>(51) <i>B01F 3/02</i><br><i>B01F 15/00</i>   | <i>B01F 5/04</i>  |
| (11) <b>2 686 402</b><br>(51) <i>C09K 19/06</i><br><i>C09K 19/30</i><br><i>C09K 19/04</i><br><i>C09K 19/54</i>                         | <i>C09K 19/32</i><br><i>C09K 19/44</i><br><i>C09K 19/12</i>   | (11) <b>2 688 694</b><br>(51) <i>B21D 22/16</i><br><i>B21K 1/28</i>                         | <i>B21D 53/26</i><br><i>B21H 1/02</i>                          | (11) <b>2 691 170</b><br>(51) <i>B01J 20/18</i><br><i>C01B 39/02</i><br><i>B01D 53/02</i><br><i>C07C 7/13</i>   | <i>C01B 39/18</i><br><i>B01J 19/18</i><br><i>B01J 20/30</i> |
| (11) <b>2 686 680</b><br>(51) <i>G01N 33/50</i><br><i>G01N 33/543</i>  | <i>G01N 33/58</i>   | (11) <b>2 688 918</b><br>(51) <i>C08F 4/6592</i>  | <i>C08F 10/00</i>  | (11) <b>2 691 508</b><br>(51) <i>C12M 1/42</i><br><i>C12M 1/24</i><br><i>C12M 1/34</i>                          | <i>C12M 1/04</i><br><i>C12M 1/28</i>                        |
| (11) <b>2 686 888</b><br>(51) <i>H01L 21/20</i><br><i>H01L 31/0224</i><br><i>H01L 31/074</i><br><i>H01L 29/12</i><br><i>B82Y 20/00</i> | <i>H01L 31/0352</i><br><i>H01L 31/0312</i><br><i>H01L 29/06</i><br><i>B82Y 10/00</i><br><i>B82Y 40/00</i> | (11) <b>2 688 950</b><br>(51) <i>C07C 69/76</i>   |  | (11) <b>2 691 529</b><br>(51) <i>C12N 15/86</i><br><i>C12N 9/48</i>   | <i>A61K 48/00</i>   |
| (11) <b>2 686 931</b><br>(51) <i>H02H 9/02</i><br><i>H01F 38/02</i>  | <i>H01F 29/14</i>   | (11) <b>2 689 034</b><br>(51) <i>C12F 3/10</i><br><i>C12P 19/02</i>                         | <i>C12P 7/10</i><br><i>C12P 19/14</i>                          | (11) <b>2 691 954</b><br>(51) <i>G10L 21/06</i><br><i>G06K 9/00</i>   | <i>G10L 15/24</i><br><i>H04M 1/05</i>                       |
| (11) <b>2 686 954</b><br>(51) <i>H03F 1/52</i><br><i>H02M 3/07</i>   | <i>H01L 27/02</i><br><i>H02M 1/32</i>   | (11) <b>2 689 037</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>  |  | (11) <b>2 692 056</b><br>(51) <i>H03F 3/45</i>  | <i>H03F 3/72</i>  |
| (11) <b>2 686 972</b><br>(51) <i>G01M 11/00</i><br><i>H04B 10/077</i>  | <i>H04B 10/071</i>  | (11) <b>2 689 132</b><br>(51) <i>F04B 1/32</i><br><i>F15B 13/04</i>                         | <i>F04B 1/29</i>   | (11) <b>2 692 102</b><br>(51) <i>H04L 12/66</i>   | <i>H04L 12/58</i>   |
| (11) <b>2 687 273</b><br>(51) <i>A63B 67/18</i>  |   | (11) <b>2 689 253</b><br>(51) <i>B01L 3/00</i><br><i>G01N 35/00</i><br><i>G01N 21/64</i>    | <i>B01J 19/00</i><br><i>G01N 21/05</i>                         | (11) <b>2 692 255</b><br>(51) <i>A41C 3/00</i><br><i>A41C 3/12</i><br><i>A41C 3/08</i>                          | <i>A41C 3/10</i><br><i>A41C 3/14</i>                        |
| (11) <b>2 687 669</b><br>(51) <i>E06B 3/54</i>   | <i>E04D 13/03</i>   | (11) <b>2 689 323</b><br>(51) <i>H03H 15/00</i>   | <i>H03H 17/06</i>  | (11) <b>2 692 301</b><br>(51) <i>A61B 17/32</i>   | <i>A61B 17/52</i>   |
| (11) <b>2 687 751</b><br>(51) <i>F16G 11/04</i>  | <i>F16G 11/06</i>   | (11) <b>2 689 358</b><br>(51) <i>G06F 17/50</i><br><i>G06F 3/048</i>                        | <i>G06F 3/14</i><br><i>G06F 17/30</i>                          | (11) <b>2 692 305</b><br>(51) <i>A61B 18/00</i>   |   |
|  |   | (11) <b>2 689 543</b><br>(51) <i>G01M 11/00</i>   | <i>H04B 10/071</i>   | (11) <b>2 692 350</b><br>(51) <i>A61K 9/19</i><br><i>A61K 47/02</i><br><i>A61K 47/26</i>                        | <i>A61K 38/48</i><br><i>A61K 47/18</i>                      |

|                         |                    |                         |                    |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| (11) <b>2 692 358</b>   |                    | (11) <b>2 692 920</b>   |                    | <b>A61K 31/7032</b>     | <b>A61K 31/7034</b> |
| (51) <b>A61K 39/395</b> | <b>A61P 1/00</b>   | (51) <b>D03D 1/02</b>   | <b>D03D 11/00</b>  | <b>A61K 45/06</b>       | <b>A61P 35/00</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>       | <b>G01N 33/48</b>  | <b>B60R 21/16</b>       |                    | <b>A61P 37/02</b>       |                     |
| <b>G01N 33/53</b>       | <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 692 964</b>   |                    | (11) <b>2 695 911</b>   |                     |
| <b>C07K 16/28</b>       |                    | (51) <b>E04G 27/00</b>  |                    | (51) <b>C08L 7/00</b>   | <b>B60C 1/00</b>    |
| (11) <b>2 692 366</b>   |                    | (11) <b>2 693 299</b>   |                    | <b>C08J 3/20</b>        | <b>C08K 3/00</b>    |
| (51) <b>A61L 29/00</b>  | <b>A61L 31/00</b>  | (51) <b>G06F 1/28</b>   | <b>G06F 11/30</b>  | <b>C08K 5/09</b>        | <b>C08K 5/31</b>    |
| <b>A61M 5/315</b>       | <b>F16J 15/32</b>  | <b>G06F 11/32</b>       |                    | <b>C08K 5/39</b>        | <b>C08K 5/40</b>    |
| (11) <b>2 692 430</b>   |                    | (11) <b>2 693 563</b>   |                    | <b>C08K 5/405</b>       | <b>C08K 5/44</b>    |
| (51) <b>B01J 23/652</b> | <b>B01D 53/86</b>  | (51) <b>H01Q 1/28</b>   | <b>H01Q 11/08</b>  | <b>C08K 5/47</b>        | <b>C08K 5/54</b>    |
| <b>B01D 53/94</b>       | <b>F01N 3/08</b>   | <b>H01Q 1/36</b>        | <b>H01Q 1/12</b>   | <b>C08L 9/00</b>        | <b>C08K 3/04</b>    |
| <b>F01N 3/10</b>        | <b>F01N 3/24</b>   | (11) <b>2 694 088</b>   |                    | <b>C08K 3/36</b>        | <b>C08K 5/00</b>    |
| <b>F01N 3/28</b>        |                    | (51) <b>A61K 38/14</b>  | <b>A61P 31/18</b>  | <b>C08K 5/548</b>       | <b>C08L 9/06</b>    |
| (11) <b>2 692 437</b>   |                    | <b>A61P 35/00</b>       |                    | (11) <b>2 696 012</b>   |                     |
| (51) <b>B01J 23/652</b> | <b>B01D 53/86</b>  | (11) <b>2 694 126</b>   |                    | (51) <b>E05B 1/00</b>   | <b>B60J 5/00</b>    |
| <b>B01D 53/94</b>       | <b>F01N 3/08</b>   | (51) <b>A61M 1/02</b>   | <b>B04B 7/08</b>   | <b>B60J 5/04</b>        | <b>E05B 79/20</b>   |
| <b>F01N 3/10</b>        | <b>F01N 3/24</b>   | <b>B04B 1/00</b>        | <b>C12M 1/10</b>   | (11) <b>2 696 179</b>   |                     |
| <b>F01N 3/28</b>        |                    | <b>C12M 1/24</b>        | <b>B01D 21/00</b>  | (51) <b>G01G 19/387</b> |                     |
| (11) <b>2 692 447</b>   |                    | (11) <b>2 694 154</b>   |                    | (11) <b>2 696 192</b>   |                     |
| (51) <b>B03C 1/32</b>   | <b>B03B 5/44</b>   | (51) <b>A61N 1/00</b>   |                    | (51) <b>G01N 21/35</b>  | <b>G01N 21/00</b>   |
| <b>B03B 13/04</b>       | <b>B03C 1/28</b>   | (11) <b>2 694 200</b>   |                    | <b>G01N 21/27</b>       | <b>G01J 3/42</b>    |
| (11) <b>2 692 467</b>   |                    | (51) <b>B01F 17/38</b>  | <b>A01N 25/30</b>  | (11) <b>2 696 208</b>   |                     |
| (51) <b>B23B 27/14</b>  | <b>C23C 16/36</b>  | (11) <b>2 694 258</b>   |                    | (51) <b>G01R 31/02</b>  | <b>E02F 9/20</b>    |
| (11) <b>2 692 511</b>   |                    | (51) <b>B26D 1/36</b>   | <b>B26D 1/62</b>   | <b>G01R 31/327</b>      | <b>E02F 9/26</b>    |
| (51) <b>B29C 70/06</b>  | <b>B29C 43/18</b>  | <b>B26D 3/28</b>        | <b>A23N 7/02</b>   | <b>E02F 9/12</b>        | <b>G01R 31/00</b>   |
| <b>B29K 105/08</b>      | <b>B29C 70/34</b>  | <b>B26D 3/26</b>        |                    | (11) <b>2 696 216</b>   |                     |
| <b>B29C 70/46</b>       |                    | (11) <b>2 694 683</b>   |                    | (51) <b>G01S 17/36</b>  | <b>G01S 17/10</b>   |
| (11) <b>2 692 638</b>   |                    | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | <b>C07H 21/04</b>  | <b>G01S 17/89</b>       | <b>G01S 7/481</b>   |
| (51) <b>B64C 27/72</b>  | <b>F15B 7/00</b>   | <b>C07K 14/00</b>       |                    | <b>G01B 11/22</b>       | <b>G06T 15/00</b>   |
| (11) <b>2 692 685</b>   |                    | (11) <b>2 694 986</b>   |                    | (11) <b>2 696 233</b>   |                     |
| (51) <b>B66D 3/18</b>   | <b>B66D 5/30</b>   | (51) <b>G01R 27/06</b>  | <b>H04B 3/46</b>   | (51) <b>G02B 27/22</b>  |                     |
| (11) <b>2 692 703</b>   |                    | (11) <b>2 695 035</b>   |                    | (11) <b>2 696 312</b>   |                     |
| (51) <b>C03B 5/43</b>   | <b>C03B 5/425</b>  | (51) <b>G06F 1/30</b>   | <b>G06F 11/30</b>  | (51) <b>G06K 19/07</b>  | <b>G06K 19/077</b>  |
| <b>C04B 35/101</b>      | <b>C04B 35/48</b>  | (11) <b>2 695 046</b>   |                    | <b>G06K 19/14</b>       |                     |
| <b>C04B 41/89</b>       | <b>C22C 5/04</b>   | (51) <b>G06F 3/01</b>   | <b>G06F 3/0485</b> | (11) <b>2 696 417</b>   |                     |
| <b>C04B 41/51</b>       | <b>C04B 41/50</b>  | <b>G09G 5/34</b>        |                    | (51) <b>H01M 8/06</b>   | <b>H01M 8/04</b>    |
| <b>C04B 41/52</b>       | <b>C04B 35/119</b> | (11) <b>2 695 192</b>   |                    | <b>H01M 8/24</b>        | <b>H01M 8/12</b>    |
| <b>C04B 41/90</b>       | <b>C04B 41/00</b>  | (51) <b>G06F 1/20</b>   | <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>2 696 597</b>   |                     |
| <b>C03B 5/167</b>       | <b>C04B 35/482</b> | <b>G11C 7/04</b>        | <b>H01L 25/16</b>  | (51) <b>H04R 3/02</b>   | <b>H04R 1/10</b>    |
| <b>C04B 35/486</b>      |                    | <b>H01L 23/12</b>       | <b>H01L 27/108</b> | (11) <b>2 696 675</b>   |                     |
| (11) <b>2 692 788</b>   |                    | <b>H01L 21/8242</b>     |                    | (51) <b>A01M 1/04</b>   | <b>A01M 1/14</b>    |
| (51) <b>C08L 15/00</b>  | <b>C08L 13/00</b>  | (11) <b>2 695 308</b>   |                    | <b>A01M 1/10</b>        | <b>A01M 1/12</b>    |
| <b>C08L 77/00</b>       | <b>C08K 5/14</b>   | (51) <b>H04B 3/46</b>   | <b>G01R 31/02</b>  | (11) <b>2 696 758</b>   |                     |
| (11) <b>2 692 847</b>   |                    | (11) <b>2 695 326</b>   |                    | (51) <b>A61H 3/00</b>   | <b>A61H 23/02</b>   |
| (51) <b>C12G 3/04</b>   | <b>A23L 1/226</b>  | (51) <b>H04L 12/18</b>  |                    | <b>A61B 5/00</b>        | <b>A61B 5/103</b>   |
| <b>A23L 2/52</b>        | <b>C12C 5/02</b>   | (11) <b>2 695 353</b>   |                    | <b>A61B 5/11</b>        |                     |
| <b>C12C 3/00</b>        | <b>A23L 2/56</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>  | <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 696 776</b>   |                     |
| <b>A23L 1/221</b>       | <b>A23L 1/222</b>  | <b>H04W 24/06</b>       | <b>H04W 12/12</b>  | (51) <b>A61B 10/02</b>  | <b>A61M 1/00</b>    |
| <b>C12C 3/08</b>        | <b>C12C 12/04</b>  | (11) <b>2 695 515</b>   |                    | <b>A61M 5/34</b>        | <b>A61J 1/05</b>    |
| (11) <b>2 692 869</b>   |                    | (51) <b>A01K 67/027</b> | <b>C12N 5/10</b>   | <b>A61B 10/00</b>       |                     |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>   | <b>C12Q 1/70</b>   | <b>C12N 15/09</b>       | <b>C12Q 1/02</b>   | (11) <b>2 696 780</b>   |                     |
| (11) <b>2 692 893</b>   |                    | <b>A61K 49/00</b>       | <b>G01N 33/50</b>  | (51) <b>A61B 17/08</b>  | <b>A61B 17/04</b>   |
| (51) <b>C22C 38/06</b>  | <b>C22C 38/58</b>  | (11) <b>2 695 590</b>   |                    | (11) <b>2 696 886</b>   |                     |
| <b>C21D 8/02</b>        | <b>C21D 9/46</b>   | (51) <b>A61F 13/15</b>  | <b>A61F 13/49</b>  | (51) <b>A61K 38/17</b>  | <b>A61K 38/16</b>   |
| <b>C22C 38/00</b>       | <b>C22C 38/02</b>  | <b>A61F 13/494</b>      | <b>A61F 13/53</b>  | <b>A61K 48/00</b>       | <b>A61K 31/7105</b> |
| <b>C22C 38/04</b>       | <b>C22C 38/08</b>  | <b>A61F 13/496</b>      |                    | <b>A61K 31/7088</b>     | <b>A61P 29/00</b>   |
| <b>C22C 38/10</b>       | <b>C22C 38/12</b>  | (11) <b>2 695 617</b>   |                    | <b>A61P 35/00</b>       |                     |
| <b>C22C 38/14</b>       | <b>C22C 38/16</b>  | (51) <b>A61K 31/592</b> | <b>A61K 31/593</b> | (11) <b>2 696 972</b>   |                     |
| <b>C22C 38/26</b>       | <b>C22C 38/28</b>  |                         |                    | (51) <b>B01J 21/00</b>  | <b>B01J 23/50</b>   |
| <b>C22C 38/34</b>       | <b>C22C 38/38</b>  |                         |                    | <b>C07D 301/10</b>      |                     |
| <b>C22C 38/60</b>       | <b>B32B 15/01</b>  |                         |                    |                         |                     |

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| (11) 2 696 973<br>(51) B01J 21/00<br>C07D 301/10   | B01J 23/50  | (11) 2 698 586<br>(51) F24J 2/46  | F16L 59/06   | (11) 2 699 897<br>(51) G01N 22/00<br>G01R 27/26   | G01F 23/284  |
| (11) 2 696 998<br>(51) B08B 3/14<br>B01D 24/46   | B01D 24/08  | (11) 2 698 610<br>(51) G01L 9/00<br>G01D 5/26   | G01D 5/04  | (11) 2 699 985<br>(51) G06F 3/01<br>G06F 3/033<br>G06F 13/14                              | G06F 3/048<br>H04N 5/225                             |
| (11) 2 697 078<br>(51) B60C 5/00   | B60C 7/00   | (11) 2 698 615<br>(51) G01K 3/04<br>H02H 5/04   | H02H 7/08<br>G01K 7/42                                 | (11) 2 700 109<br>(51) H01L 35/32   |  |
| (11) 2 697 243<br>(51) C07H 21/04  | C12N 15/11  | (11) 2 698 668<br>(51) G03B 5/00  | H04N 5/232   | (11) 2 700 199<br>(51) H04L 1/24<br>H04L 27/00  | H04L 12/26   |
| (11) 2 697 244<br>(51) C07H 21/04  | C12N 15/113   | (11) 2 698 670<br>(51) G03F 7/11  | G03F 7/004   | (11) 2 700 296<br>(51) A01D 89/00   | B62D 51/06   |
| (11) 2 697 351<br>(51) C11D 1/04<br>A61Q 5/12<br>A61K 8/37   | C11D 1/10<br>A61K 8/92<br>A61Q 5/02   | (11) 2 698 687<br>(51) G06F 3/033<br>G06F 3/0354  | A61H 23/02<br>A61H 23/00                               | (11) 2 700 464<br>(51) B23C 3/34<br>B26D 3/06   | G05B 19/4093   |
| (11) 2 697 395<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/573  | C12Q 1/48<br>G01N 33/574  | (11) 2 698 846<br>(51) H01M 2/20  | B60L 11/18   | (11) 2 700 627<br>(51) C07B 63/00<br>C07D 223/26  | B01D 9/00<br>C07D 473/08                             |
| (11) 2 697 398<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/53   | C12Q 1/70<br>G01N 1/30  | (11) 2 698 855<br>(51) H01M 10/0525<br>H01M 4/505<br>H01M 4/587<br>H01M 4/131<br>H01M 4/133 | H01M 4/36<br>H01M 4/525<br>H01M 10/0569<br>H01M 4/1315 | (11) 2 700 672<br>(51) C08L 21/00<br>C01B 31/02<br>C09C 1/44                              | B01J 2/12<br>C08K 3/04                               |
| (11) 2 697 444<br>(51) E04C 2/288<br>B32B 3/06<br>B32B 13/02<br>E04F 15/08   | E04F 15/10<br>B32B 37/12<br>B32B 13/04  | (11) 2 698 909<br>(51) H02M 7/12  |  | (11) 2 700 701<br>(51) C10G 2/00<br>C07C 1/04<br>F28F 9/02<br>B01J 12/00                  | B01J 19/00<br>B01J 19/24<br>F28D 9/00<br>B01J 16/00  |
| (11) 2 697 650<br>(51) G01N 33/66  | A61B 5/157  | (11) 2 698 953<br>(51) H04L 12/751  | H04L 12/721  | (11) 2 700 763<br>(51) E04B 1/66  | E04B 1/62  |
| (11) 2 697 736<br>(51) G06K 7/10<br>H01Q 1/22<br>H01Q 21/29  | G06K 17/00<br>H01Q 21/28  | (11) 2 699 063<br>(51) H05B 37/02   | H05B 33/08   | (11) 2 701 188<br>(51) H01L 21/78<br>H01L 21/67   | H01L 21/306  |
| (11) 2 697 967<br>(51) H04N 7/14   |   | (11) 2 699 245<br>(51) A61K 31/58<br>A61P 17/14<br>A61Q 7/00<br>A61K 8/63                   | A61P 17/00<br>A61Q 5/12<br>A61K 31/00                  | (11) 2 701 377<br>(51) H04N 1/54  |  |
| (11) 2 697 968<br>(51) H04N 7/14   |   | (11) 2 699 270<br>(51) A61K 48/00<br>C07K 14/005  | C12N 15/63<br>C12N 15/86                               | (11) 2 701 500<br>(51) A01M 7/00<br>B60P 3/30<br>F16F 15/02                               | G01C 21/16<br>F16F 15/00                             |
| (11) 2 698 250<br>(51) B32B 27/00<br>B32B 27/38<br>C08K 5/37<br>C08L 77/00<br>C09J 11/06<br>C09J 177/00<br>H01M 8/10 | B32B 27/34<br>C08G 59/66<br>C08L 63/00<br>C09J 7/02<br>C09J 163/00<br>H01M 8/02 | (11) 2 699 696<br>(51) C12Q 1/68<br>A61K 31/7088<br>A61K 31/675                             | G01N 33/574<br>A61K 31/713                             | (11) 2 701 687<br>(51) A61K 9/16<br>A61K 47/34<br>A61K 9/14                               | A61K 31/519<br>A61P 25/18<br>A61K 9/19               |
| (11) 2 698 381<br>(51) C07K 16/18<br>G01N 33/50  | G01N 33/53  | (11) 2 699 712<br>(51) C25B 11/03<br>C25D 17/06   | C25C 7/02  | (11) 2 701 723<br>(51) A61K 38/16<br>A61K 48/00   | A61K 38/17<br>A61P 25/00                             |
| (11) 2 698 391<br>(51) C08G 18/80<br>C08L 75/12<br>D06N 3/14   | C08G 71/04<br>C09D 175/12   | (11) 2 699 775<br>(51) F01N 11/00<br>G01F 23/22   | F01N 3/20  | (11) 2 701 837<br>(51) B01J 19/00<br>C12M 1/00<br>G01N 37/00<br>B01L 7/00<br>G01K 7/16    | B81B 1/00<br>G01N 35/00<br>B01L 3/00<br>F24H 9/00    |
| (11) 2 698 423<br>(51) C12M 1/06<br>B01D 15/22<br>C12P 7/06  | B01D 15/08<br>C12P 7/16   | (11) 2 699 860<br>(51) F26B 23/00<br>F23K 1/04  | F23G 5/04  | (11) 2 701 841<br>(51) B01J 23/50<br>B01J 35/02<br>B01J 35/06<br>C07C 45/38<br>C07C 47/04 | B01J 35/00<br>B01J 35/04<br>C07C 45/37<br>C07C 47/02 |
| (11) 2 698 427<br>(51) C12M 3/00<br>C12M 1/12  | C12M 1/00   | (11) 2 699 879<br>(51) G01J 1/02<br>G02B 5/18   | G01J 1/04<br>G01J 1/42                                 |   |  |

|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| (11) 2 701 889                                |  | (11) 2 704 075   |  | (11) 2 706 039  |   |
| (51) C09J 5/02<br>C08J 5/12                   | B29C 59/08                             | (51) G06Q 20/06<br>G06Q 20/34  | G06Q 20/32<br>G06Q 20/36   | (51) B81B 3/00<br>H01H 1/08   | H01H 1/00   |
| (11) 2 702 012                                |  | (11) 2 704 242   |  | (11) 2 706 258  |   |
| (51) C02F 3/20                                | B01F 3/04                              | (51) H01M 8/06   | H01M 8/04  | (51) F16F 15/129  | F16F 15/123                                       |
| (11) 2 702 144                                |  | (11) 2 704 502   |  | (11) 2 706 285  |   |
| (51) C12N 5/0775<br>C12M 1/02<br>B01F 5/02    | C12M 3/08<br>B01F 5/00                 | (51) H04W 72/04<br>H04J 13/18<br>H04W 16/28  | H04J 11/00<br>H04J 99/00<br>H04W 28/16   | (51) F21S 8/08<br>F21V 15/01  | F21V 19/04<br>F21V 23/06                          |
| (11) 2 702 388                                |  | (11) 2 704 503   |  | (11) 2 706 416  |   |
| (51) G01N 7/00<br>B01L 3/00                   | B01L 3/02<br>G01N 35/10                | (51) H04W 72/04<br>H04J 13/18<br>H04W 16/28<br>H04L 5/00   | H04J 11/00<br>H04J 99/00<br>H04W 28/16<br>H04W 76/04   | (51) G04B 15/08<br>G04B 15/14   | G04B 15/10  |
| (11) 2 702 422                                |  | (11) 2 704 601   |  | (11) 2 706 778  |   |
| (51) G01R 31/12<br>G06F 15/00<br>G01R 31/34   | G01R 31/02<br>H05K 13/00               | (51) A45D 33/26<br>A45D 34/04  | A45D 33/32<br>A45D 40/26   | (51) H04W 28/16<br>H04W 24/10<br>H04B 7/02<br>H04L 1/18<br>H04W 72/04 | H04W 16/28<br>H04L 1/00<br>H04B 7/06<br>H04L 5/00 |
| (11) 2 702 462                                |  | (11) 2 704 618   |  | (11) 2 706 826  |   |
| (51) G06F 1/32                                |  | (51) A47L 13/14  | A47L 13/257  | (51) H05H 1/54  |   |
| (11) 2 702 621                                |  | (11) 2 704 856   |  | (11) 2 706 921  |   |
| (51) H01M 2/10                                |  | (51) B05D 5/12   |  | (51) A61B 8/00  | A61M 25/01  |
| (11) 2 702 990                                |  | (11) 2 705 310   |  | (11) 2 707 113  |   |
| (51) A61K 31/215<br>A61K 31/231<br>G01N 33/15 | A01K 67/027<br>A61P 9/06<br>G01N 33/50 | (51) F25B 49/00  | F25B 1/00  | (51) A63H 3/28<br>A63H 3/02   | G07F 17/16  |
| (11) 2 703 183                                |  | (11) 2 705 354   |  | (11) 2 707 180  |   |
| (51) B44C 1/175                               |  | (51) G01N 21/62<br>H01J 37/244   | G01N 23/22<br>H01J 37/28   | (51) B26B 21/56<br>B26B 21/40   | B26B 21/22  |
| (11) 2 703 256                                |  | (11) 2 705 484   |  | (11) 2 707 181  |   |
| (51) B62D 25/08<br>G21F 5/14                  | B66F 9/075<br>G21F 7/015               | (51) G06Q 30/00  |  | (51) B26B 21/40   | B26B 21/22  |
| (11) 2 703 303                                |  | (11) 2 705 575   |  | (11) 2 707 369  |   |
| (51) B65B 31/06<br>B65B 51/14<br>B65B 31/04   | B65B 31/02<br>G01L 7/08<br>B65B 57/00  | (51) H01R 12/51<br>H01R 13/04  | H05K 1/18  | (51) C07D 487/02<br>A61K 31/519                                       | A01N 43/90<br>A61P 25/28                          |
| (11) 2 703 390                                |  | (11) 2 705 829   |  | (11) 2 707 474  |   |
| (51) C07D 251/60                              |  | (51) A61K 8/34<br>A61K 8/365<br>A61K 8/73<br>A61Q 5/02<br>C11D 3/20<br>A61Q 5/12<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28 | A61K 8/362<br>A61K 8/46<br>A61K 8/86<br>C11D 1/02<br>C11D 3/37<br>A61Q 19/10<br>C08L 1/26<br>A61K 8/41 | (51) C12M 1/00<br>C12Q 1/02<br>C12N 15/87                             | C12M 1/42<br>C12N 13/00                           |
| (11) 2 703 437                                |  | (11) 2 705 831   |  | (11) 2 707 601  |   |
| (51) C08L 9/00<br>C08K 3/36                   | C08K 3/04<br>C08K 5/548                | (51) A61K 8/39<br>A61Q 19/10<br>C11D 3/37<br>A61Q 5/12<br>C08L 1/26<br>A61K 8/37                             | A61K 8/73<br>C11D 1/06<br>A61Q 5/02<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28  | (51) F04C 29/04<br>F04D 29/58   | F28D 7/16   |
| (11) 2 703 441                                |  | (11) 2 705 833   |  | (11) 2 707 720  |   |
| (51) C08L 9/00<br>C08K 3/36                   | C08K 3/04<br>C08K 5/548                | (51) A61K 8/73<br>A61K 8/81<br>C11D 1/29<br>A61Q 5/02<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28                            | A61K 8/73<br>C11D 1/06<br>A61Q 5/02<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28  | (51) G01N 33/574  |   |
| (11) 2 703 512                                |  | (11) 2 705 834   |  | (11) 2 707 766  |   |
| (51) C22C 38/00<br>C22C 38/06                 | C21D 9/46<br>C22C 38/58                | (51) A61K 8/73<br>A61Q 5/02<br>C11D 1/02<br>C11D 3/37<br>A61K 8/37   | A61K 8/46<br>A61Q 19/10<br>C11D 3/37<br>A61Q 5/12<br>C08L 1/26<br>A61K 8/18                            | (51) G02B 6/42  | H04B 10/278                                       |
| (11) 2 703 587                                |  | (11) 2 705 833   |  | (11) 2 707 802  |   |
| (51) E05D 7/04                                | E05D 15/30                             | (51) A61K 8/73<br>A61K 8/81<br>C11D 1/29<br>A61Q 5/02<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28                            | A61K 8/46<br>A61Q 19/10<br>C11D 3/37<br>A61Q 5/12<br>C08L 1/26<br>A61K 8/18                            | (51) G06F 11/14<br>G06F 9/44  | G06F 12/10<br>G06F 3/06                           |
| (11) 2 703 639                                |  | (11) 2 705 834   |  | (11) 2 707 843  |   |
| (51) F03B 17/06<br>F03B 3/12                  | F03D 3/06<br>F03D 3/04                 | (51) A61K 8/73<br>A61Q 5/02<br>C11D 1/02<br>C11D 3/37<br>A61K 8/37<br>A61Q 5/12<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28  | A61K 8/34<br>A61Q 19/10<br>C11D 3/20<br>A61K 8/37<br>A61Q 5/12<br>C08L 1/26                            | (51) G06Q 20/00   |   |
| (11) 2 703 812                                |  | (11) 2 705 834   |  | (11) 2 707 914  |   |
| (51) G01N 33/49<br>G01N 21/49<br>C12Q 1/02    | G01N 15/14<br>G01N 21/64               | (51) A61K 8/73<br>A61Q 5/02<br>C11D 1/02<br>C11D 3/37<br>A61K 8/46<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28               | A61K 8/34<br>A61Q 19/10<br>C11D 3/20<br>A61K 8/37<br>A61Q 5/12<br>C08L 1/26                            | (51) H01M 10/42<br>H01M 2/04  | H01M 2/02<br>H01M 2/10                            |
| (11) 2 703 814                                |  | (11) 2 705 834   |  | (11) 2 708 139  |   |
| (51) G01N 33/53<br>C12N 15/09                 | C12N 9/64                              | (51) A61K 8/73<br>A61Q 5/02<br>C11D 1/02<br>C11D 3/37<br>A61K 8/46<br>C08B 11/193<br>C08L 1/28               | A61K 8/34<br>A61Q 19/10<br>C11D 3/20<br>A61K 8/37<br>A61Q 5/12<br>C08L 1/26                            | (51) A23G 3/34<br>A23G 3/52   | A23G 3/44<br>A23G 3/42                            |
|   |  |  |  | (11) 2 708 140  |   |
|   |  |  |  | (51) A23G 9/04<br>A23G 9/22   | A23G 9/16   |

|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
| (11) 2 708 446<br>(51) B62D 25/08  | B62D 29/04                                | (11) 2 710 656<br>(51) H01M 2/02<br>H01M 4/36<br>H01M 4/38<br>H01M 4/76   | H01M 2/20<br>H01M 12/08<br>H01M 4/48<br>H01M 4/90 | (11) 2 712 181<br>(51) H04N 7/16<br>H04N 21/434<br>H04N 21/472   | H04N 7/173<br>H04N 21/462<br>H04N 21/81  |
| (11) 2 708 562<br>(51) C08F 4/54<br>C08F 236/08<br>C08F 4/659              | C08F 212/04<br>C08F 297/06<br>C08F 297/04 | (11) 2 710 749<br>(51) H04B 10/00   | G01D 5/353  | (11) 2 712 183<br>(51) H04N 7/173<br>H04H 20/10<br>H04N 21/222<br>H04N 21/435  | H04H 20/06<br>H04N 21/8545<br>H04N 21/2362<br>H04N 21/81                                       |
| (11) 2 708 865<br>(51) G01L 5/00<br>F16C 19/18<br>F16C 41/00<br>B60B 27/00 | B60B 35/18<br>F16C 19/52<br>G01L 5/16     | (11) 2 710 899<br>(51) A23L 1/20  | A23C 11/10  | (11) 2 712 299<br>(51) A61B 5/00<br>G01J 3/44  | G01J 3/28<br>A61B 3/10   |
| (11) 2 708 992<br>(51) G06F 3/044  | G06F 3/041                                | (11) 2 710 926<br>(51) A47C 4/02<br>A47C 3/00                             | A47C 7/02   | (11) 2 712 310<br>(51) A61F 9/007<br>A61B 8/10   | A61N 7/00  |
| (11) 2 709 073<br>(51) G07C 5/08   | B60W 50/00                                | (11) 2 711 016<br>(51) A61K 38/16<br>A61P 29/00<br>A61P 43/00             | C07K 14/47<br>A61P 37/00                          | (11) 2 712 434<br>(51) G06F 3/041  | G06T 11/00   |
| (11) 2 709 331<br>(51) H04L 27/38  |   | (11) 2 711 207<br>(51) B60D 1/26  | B60D 1/54   | (11) 2 712 760<br>(51) B60L 3/10<br>H02P 5/685   | B60T 8/17<br>B60T 8/172  |
| (11) 2 709 375<br>(51) H04Q 11/00<br>H04J 3/06                             | H04J 3/16                                 | (11) 2 711 211<br>(51) B60G 3/01  | B62D 7/06   | (11) 2 712 816<br>(51) B65B 9/207<br>B65B 3/02   | B65B 51/30<br>B65B 9/12  |
| (11) 2 709 435<br>(51) A01G 23/00<br>B27B 29/00                            | B27L 7/00<br>B27B 17/00                   | (11) 2 711 250<br>(51) B60R 21/207<br>B60N 2/42                           | A47C 7/46<br>B60N 2/44                            | (11) 2 713 018<br>(51) F01L 1/047  |  |
| (11) 2 709 500<br>(51) A47J 31/24  | A47J 31/44                                | (11) 2 711 328<br>(51) B66C 23/34   | B66C 23/68  | (11) 2 713 618<br>(51) H04N 19/00<br>H04N 19/117<br>H04N 19/50<br>H04N 19/82<br>H04N 19/593                            | H04N 19/33<br>H04N 19/119<br>H04N 19/176<br>H04N 19/11<br>H04N 19/182                          |
| (11) 2 709 520<br>(51) A61B 5/026  | A61B 5/00                                 | (11) 2 711 339<br>(51) C01F 11/18<br>D21C 11/00<br>C05D 3/02              | C01F 11/00<br>C05D 1/00<br>C05F 7/00              | (11) 2 713 699<br>(51) A01D 34/81  | B29C 65/58   |
| (11) 2 709 537<br>(51) A61B 17/04  |   | (11) 2 711 743<br>(51) G02B 3/00<br>H01Q 15/10<br>G02B 1/00<br>G21K 1/06  | H01Q 15/00<br>H01Q 19/06<br>G02B 27/09            | (11) 2 713 713<br>(51) A01K 67/02<br>G01N 1/30   | A01N 1/02  |
| (11) 2 709 952<br>(51) C01B 33/029<br>C01B 33/027                          | C01D 1/00<br>C01B 3/04                    | (11) 2 711 746<br>(51) G02B 5/18<br>G03F 1/54<br>H01L 21/027<br>G01J 3/42 | G01J 3/18<br>G03F 7/20<br>H01L 21/26              | (11) 2 713 855<br>(51) A61B 5/00<br>G06F 19/00   | A61B 6/00  |
| (11) 2 709 975<br>(51) C07C 39/205<br>A61P 31/00<br>A61K 31/03             | C07C 39/215<br>A61P 35/02                 | (11) 2 711 948<br>(51) H01F 41/04   | H01F 27/28  | (11) 2 713 906<br>(51) A61B 17/122<br>A61B 17/12<br>A61B 17/00   | A61B 17/02<br>A61B 17/30<br>A61B 17/064  |
| (11) 2 709 993<br>(51) C07D 277/40<br>A61P 13/10<br>A61P 3/10              | A61K 31/426<br>A61P 13/00                 | (11) 2 711 981<br>(51) H01L 23/64<br>H01L 23/498                          | H01L 25/16<br>H01L 23/373                         | (11) 2 714 061<br>(51) A61K 36/18<br>A61P 25/00<br>A61K 36/752<br>A61K 36/34<br>A61K 36/53<br>A61K 36/54<br>A61K 36/48 | A23L 2/52<br>A23L 1/30<br>A61K 36/899<br>A61K 36/28<br>A61K 36/534<br>A61K 31/70<br>A61K 36/23 |
| (11) 2 710 151<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/569                            | G01R 33/465<br>G01N 27/72                 | (11) 2 712 006<br>(51) H01M 2/10<br>H01M 10/60                            | B60K 1/04   | (11) 2 714 165<br>(51) A61M 15/00  |  |
| (11) 2 710 452<br>(51) G06F 3/045  | G06F 3/047                                | (11) 2 712 086<br>(51) H03K 17/687<br>H03K 17/00                          | H02M 1/08<br>H03K 17/14                           | (11) 2 714 175<br>(51) A61M 25/01  |  |
| (11) 2 710 517<br>(51) G06K 9/18<br>G06K 17/00<br>G06F 17/30               | G06K 7/10<br>H04L 12/24<br>H04Q 1/02      | (11) 2 712 106<br>(51) H04B 1/10<br>H04J 11/00                            | H04B 7/005  | (11) 2 714 180<br>(51) A61M 29/00  | A61M 25/00   |
| (11) 2 710 520<br>(51) G06K 19/06  | G06K 9/74                                 | (11) 2 712 109<br>(51) H04L 1/00  | H04L 5/00   | (11) 2 714 214<br>(51) A63F 9/24   | G07F 17/32   |
| (11) 2 710 532<br>(51) G06Q 20/40  |   | (11) 2 712 119<br>(51) H04L 12/24<br>G06F 9/48                            | G06F 9/455  |  |  |
| (11) 2 710 591<br>(51) G10L 21/0208  | H04M 9/08                                 |   |   |  |  |
| (11) 2 710 617<br>(51) H01F 38/32  |   |   |   |  |  |



|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) <b>2 714 268</b>   |   | (11) <b>2 715 861</b>   |  | (11) <b>2 717 048</b>  |  |
| (51) <b>B01J 23/72</b><br><b>C09D 11/322</b><br><b>H01L 27/12</b><br><b>H05K 3/02</b><br><b>H05K 3/12</b>                   | <b>C01B 31/20</b><br><b>C09D 11/52</b><br><b>H05K 1/09</b><br><b>H01L 21/48</b><br><b>H05K 3/40</b>   | (51) <b>H01M 10/48</b><br><b>H01M 10/44</b><br><b>G01R 31/36</b>                      | <b>B60L 11/18</b><br><b>H02J 7/00</b>                      | (51) <b>G01N 30/86</b><br><b>G06K 9/00</b>   | <b>G01N 30/88</b>  |
| (11) <b>2 714 403</b>   |   | (11) <b>2 715 937</b>   |  | (11) <b>2 717 075</b>  |  |
| (51) <b>B41J 2/01</b><br><b>G01N 21/47</b>  | <b>G01V 8/10</b><br><b>B41J 2/165</b>   | (51) <b>H03H 7/38</b>   |  | (51) <b>G02B 5/30</b><br><b>G02F 1/1335</b>  | <b>C09B 31/072</b>   |
| (11) <b>2 714 583</b>   |   | (11) <b>2 715 951</b>   |  | (11) <b>2 717 288</b>  |  |
| (51) <b>B81C 3/00</b>   | <b>B01L 3/00</b>  | (51) <b>H04B 10/00</b><br><b>G02B 6/42</b>  | <b>G02B 3/00</b><br><b>G02B 27/12</b>                      | (51) <b>H01H 73/18</b><br><b>H01H 9/36</b>   | <b>H01H 9/34</b><br><b>H01H 9/44</b>   |
| (11) <b>2 714 604</b>   |   | (11) <b>2 715 989</b>   |  | (11) <b>2 717 319</b>  |  |
| (51) <b>B81C 3/00</b>   | <b>B01L 3/00</b>  | (51) <b>H04L 12/721</b>   | <b>H04L 12/705</b>   | (51) <b>H01L 37/00</b>   |  |
| (11) <b>2 714 604</b>   |   | (11) <b>2 716 021</b>   |  | (11) <b>2 717 358</b>  |  |
| (51) <b>C03C 1/04</b><br><b>C03C 27/12</b><br><b>C03C 8/16</b><br><b>C03C 27/06</b><br><b>C09D 7/00</b><br><b>C09D 7/12</b> | <b>C04B 41/45</b><br><b>C04B 41/86</b><br><b>C03C 17/04</b><br><b>C04B 41/00</b><br><b>C04B 41/50</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>   | <b>H04N 7/15</b>   | (51) <b>H01M 4/38</b><br><b>C22C 30/04</b><br><b>H01G 11/06</b><br><b>H01M 4/134</b> | <b>C22C 30/00</b><br><b>H01M 10/052</b><br><b>H01G 11/50</b><br><b>H01M 4/1395</b> |
| (11) <b>2 714 693</b>   |   | (11) <b>2 716 141</b>   |  | (11) <b>2 717 362</b>  |  |
| (51) <b>C07D 487/04</b><br><b>A61K 31/407</b>   | <b>C07D 513/04</b><br><b>A61P 31/12</b>   | (51) <b>H05H 7/00</b>   | <b>H05H 13/00</b>  | (51) <b>H01M 4/505</b><br><b>H01M 10/0525</b>  | <b>H01M 4/525</b><br><b>H01M 4/583</b>   |
| (11) <b>2 714 732</b>   |   | (11) <b>2 716 312</b>   |  | (11) <b>2 717 376</b>  |  |
| (51) <b>C07K 16/00</b><br><b>C07K 16/24</b><br><b>C07K 16/40</b>  | <b>C12P 21/00</b><br><b>C07K 16/28</b><br><b>C07K 16/42</b>   | (51) <b>A61M 5/142</b>  | <b>F04B 43/12</b>  | (51) <b>H01M 10/058</b><br><b>H01M 10/52</b><br><b>H01M 10/34</b>                    | <b>H01M 10/0569</b><br><b>H01M 10/04</b>   |
| (11) <b>2 714 850</b>   |   | (11) <b>2 716 331</b>   |  | (11) <b>2 717 378</b>  |  |
| (51) <b>C10G 45/08</b><br><b>B01J 23/74</b><br><b>C10G 65/00</b>  | <b>B01J 23/28</b><br><b>C10G 3/00</b><br><b>B01J 23/883</b>   | (51) <b>A63B 22/02</b>  | <b>A63B 24/00</b>  | (51) <b>H01M 10/42</b><br><b>H01M 10/44</b><br><b>H02J 7/00</b>                      | <b>G01R 31/36</b><br><b>H01M 10/48</b>   |
| (11) <b>2 714 951</b>   |   | (11) <b>2 716 391</b>   |  | (11) <b>2 717 505</b>  |  |
| (51) <b>H01M 10/54</b>  |   | (51) <b>B23B 31/117</b>   | <b>B23Q 3/12</b>   | (51) <b>H04L 1/06</b><br><b>H04L 25/03</b>   | <b>H04L 1/16</b>   |
| (11) <b>2 715 154</b>   |   | (11) <b>2 716 444</b>   |  | (11) <b>2 717 537</b>  |  |
| (51) <b>F15B 21/14</b><br><b>F15B 3/00</b>  | <b>E02F 9/22</b><br><b>F16H 61/4096</b>   | (51) <b>B32B 25/08</b>  | <b>B60C 5/14</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   | <b>H04N 21/60</b>  |
| (11) <b>2 715 263</b>   |   | (11) <b>2 716 491</b>   |  | (11) <b>2 717 583</b>  |  |
| (51) <b>F27D 3/00</b><br><b>C21D 1/00</b>   | <b>B21D 37/16</b><br><b>C21D 1/673</b>  | (51) <b>B60N 2/08</b><br><b>B60N 2/06</b>   | <b>B60N 2/02</b><br><b>B60N 2/06</b>                       | (51) <b>H04N 13/04</b>   |  |
| (11) <b>2 715 445</b>   |   | (11) <b>2 716 492</b>   |  | (11) <b>2 717 664</b>  |  |
| (51) <b>G03B 15/02</b><br><b>G02B 27/02</b><br><b>H04N 5/335</b><br><b>G01S 17/10</b><br><b>G03B 15/05</b>                  | <b>G01S 17/89</b><br><b>G02B 27/09</b><br><b>G03B 15/03</b><br><b>G01S 7/48</b><br><b>H04N 5/225</b>  | (51) <b>B60N 2/08</b><br><b>B60N 2/00</b><br><b>B60N 2/44</b>                         | <b>B60N 2/02</b><br><b>B60N 2/06</b>                       | (51) <b>H05K 13/00</b>   | <b>B65G 15/30</b>  |
| (11) <b>2 715 563</b>   |   | (11) <b>2 716 641</b>   |  | (11) <b>2 717 670</b>  |  |
| (51) <b>G06F 17/00</b><br><b>G06F 3/14</b>  | <b>G06F 17/30</b>   | (51) <b>C07D 471/04</b><br><b>A61K 31/437</b>   | <b>A61K 51/00</b>  | (51) <b>A01D 45/26</b>   |  |
| (11) <b>2 715 608</b>   |   | (11) <b>2 716 664</b>   |  | (11) <b>2 717 759</b>  |  |
| (51) <b>G06K 7/10</b><br><b>G01G 19/00</b>  | <b>G06K 9/18</b>  | (51) <b>C08F 220/12</b><br><b>C08F 220/28</b>   | <b>C08F 220/06</b><br><b>C08F 220/18</b>                   | (51) <b>A61B 5/00</b>  |  |
| (11) <b>2 715 612</b>   |   | (11) <b>2 716 691</b>   |  | (11) <b>2 717 770</b>  |  |
| (51) <b>B32B 17/10</b><br><b>G06K 9/00</b>  | <b>G01L 5/00</b>  | (51) <b>C08L 101/00</b><br><b>B29B 7/72</b>   | <b>B29B 7/46</b><br><b>B29C 47/64</b>                      | (51) <b>A61B 5/055</b><br><b>A61B 5/00</b><br><b>G01R 33/3415</b>                    | <b>A61B 6/04</b><br><b>G01R 33/34</b>  |
| (11) <b>2 715 613</b>   |   | (11) <b>2 716 736</b>   |  | (11) <b>2 717 923</b>  |  |
| (51) <b>G06K 9/46</b><br><b>H04N 1/21</b>   | <b>H04N 5/232</b>   | (51) <b>C10G 11/05</b><br><b>C07C 15/08</b><br><b>C10G 69/04</b><br><b>C10G 29/20</b> | <b>C07C 6/12</b><br><b>C10G 45/64</b><br><b>C07B 61/00</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>   | <b>C07H 21/04</b>  |
| (11) <b>2 715 802</b>   |   | (11) <b>2 716 739</b>   |  | (11) <b>2 717 953</b>  |  |
| (51) <b>H01L 31/06</b><br><b>H01L 31/052</b><br><b>H01L 31/0747</b>   | <b>H01L 31/042</b><br><b>H01L 31/0224</b><br><b>H01L 31/18</b>  | (51) <b>C10G 11/18</b>  | <b>C10G 35/14</b>  | (51) <b>A61M 16/00</b><br><b>A61M 16/20</b><br><b>A63B 21/00</b>                     | <b>A61M 15/00</b><br><b>A63B 23/18</b>   |
|   |   | (11) <b>2 716 742</b>   |  | (11) <b>2 718 064</b>  |  |
|   |   | (51) <b>C10L 1/08</b>   | <b>C10G 11/05</b>  | (51) <b>B25D 9/18</b><br><b>E21B 1/26</b>  | <b>B25D 9/20</b><br><b>B25D 9/12</b>   |
|   |   | (11) <b>2 716 870</b>   |  | (11) <b>2 718 072</b>  |  |
|   |   | (51) <b>F01D 5/20</b>   |  | (51) <b>B28B 13/02</b>   | <b>B30B 15/30</b>  |
|   |   | (11) <b>2 716 887</b>   |  | (11) <b>2 718 213</b>  |  |
|   |   | (51) <b>F02B 53/08</b><br><b>F01C 1/077</b>   | <b>F01C 1/07</b>   | (51) <b>B65H 16/10</b>   | <b>A47K 10/36</b>  |
|   |   | (11) <b>2 717 025</b>   |  |  |  |
|   |   | (51) <b>G01F 1/66</b>   | <b>H04R 17/00</b>  |  |  |
|   |   | (11) <b>2 717 038</b>   |  |  |  |
|   |   | (51) <b>G01N 21/65</b>  | <b>B82Y 15/00</b>  |  |  |

|                  |              |                 |             |                  |             |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 718 273   |              | H04N 1/60       | G06K 9/00   | (11) 2 722 100   |             |
| (51) C07D 285/22 | A61K 31/549  | H04N 1/62       | G06T 5/00   | (51) B01D 69/10  | B01D 69/12  |
|                  |              |                 |             |                  | B01D 71/56  |
| (11) 2 718 843   |              | (11) 2 720 228  |             |                  |             |
| (51) G06F 17/10  |              | (51) G11B 27/32 | G11B 27/10  |                  |             |
|                  |              |                 | G11B 19/12  | (11) 2 722 171   |             |
| (11) 2 718 870   |              |                 | G11B 7/007  | (51) B32B 27/00  | C09J 7/02   |
| (51) G06T 11/00  |              | (11) 2 720 232  |             |                  | H01L 21/683 |
|                  |              | (51) H01B 3/22  | C10M 105/06 |                  |             |
| (11) 2 718 924   |              |                 | C10N 20/00  | (11) 2 722 362   |             |
| (51) H04N 13/04  |              |                 | C10N 30/02  | (51) C08L 27/16  | B32B 27/30  |
|                  |              |                 | C10N 40/16  |                  | H01L 31/042 |
| (11) 2 719 169   |              |                 | H01G 4/22   |                  | B29D 7/01   |
| (51) H04N 21/845 | H04N 21/236  | (11) 2 720 275  |             | (11) 2 722 439   |             |
|                  | H04N 7/22    | (51) H01L 31/04 | H01S 5/343  | (51) E01B 1/00   | E01B 29/00  |
|                  |              |                 | B82Y 10/00  |                  | B28B 7/08   |
| (11) 2 719 171   |              |                 | B82Y 40/00  |                  |             |
| (51) H04N 7/15   | H04M 11/00   |                 | H01L 29/12  | (11) 2 722 455   |             |
|                  |              |                 | H01L 31/07  | (51) E04C 1/41   | E04B 2/28   |
| (11) 2 719 172   |              |                 |             |                  | E04C 1/39   |
| (51) H04N 7/15   |              | (11) 2 720 308  |             |                  | E04B 2/06   |
|                  |              | (51) H01M 10/30 | H01M 4/26   |                  |             |
| (11) 2 719 235   |              |                 | H01M 4/52   | (11) 2 722 465   |             |
| (51) H04W 72/04  | H04L 5/00    |                 |             | (51) E04G 17/065 |             |
|                  | H04W 72/00   | (11) 2 720 369  |             |                  |             |
|                  |              | (51) H02N 11/00 | H01L 37/00  | (11) 2 722 476   |             |
| (11) 2 719 293   |              |                 |             | (51) E06B 9/36   | A47H 5/032  |
| (51) A24D 1/02   |              | (11) 2 720 394  |             |                  |             |
|                  |              | (51) H04J 14/02 |             | (11) 2 722 495   |             |
| (11) 2 719 305   |              |                 |             | (51) F01D 25/24  | F01D 25/26  |
| (51) A47C 9/08   | A47C 3/30    | (11) 2 720 728  |             |                  |             |
|                  |              | (51) A61M 1/00  | A61M 1/38   | (11) 2 722 638   |             |
| (11) 2 719 383   |              |                 |             | (51) G06T 7/60   |             |
| (51) A61K 31/352 | A61K 31/351  | (11) 2 720 746  |             |                  |             |
|                  | A61P 43/00   | (51) A61M 16/10 | A61M 16/16  | (11) 2 722 718   |             |
|                  | A61Q 7/00    |                 |             | (51) G04G 5/00   | H04M 11/00  |
|                  | A61K 31/5578 | (51) H05B 3/28  |             |                  | H04W 92/20  |
| (11) 2 719 559   |              | (11) 2 721 120  |             |                  |             |
| (51) B60H 1/22   | A47C 7/74    | (51) C09K 11/02 | G01N 21/64  |                  |             |
|                  | H05B 3/00    |                 | G01N 33/58  | (11) 2 722 900   |             |
|                  | G05D 23/00   |                 | C09K 11/58  | (51) H01L 33/54  | F21V 19/00  |
| (11) 2 719 584   |              |                 |             |                  | F21Y 101/02 |
| (51) B60R 25/24  | G07C 9/00    | (11) 2 721 145  |             |                  |             |
|                  |              | (51) C12N 5/071 | G01N 33/50  |                  |             |
|                  |              |                 |             | (11) 2 722 929   |             |
| (11) 2 719 585   |              |                 |             | (51) H01Q 15/00  | H01Q 15/02  |
| (51) B60R 25/24  | G07C 9/00    | (11) 2 721 156  |             |                  |             |
|                  |              | (51) C12N 15/11 | C07H 21/04  | (11) 2 722 935   |             |
|                  |              |                 |             | (51) H01R 13/52  | H01R 43/16  |
| (11) 2 719 635   |              |                 |             |                  |             |
| (51) B65D 47/32  | B65D 47/08   | (11) 2 721 405  |             | (11) 2 723 185   |             |
|                  | B65D 47/20   | (51) G01N 33/22 | G01N 33/15  | (51) A23G 3/22   | A23G 1/20   |
|                  |              |                 | G07C 9/00   |                  |             |
| (11) 2 719 748   |              |                 |             |                  |             |
| (51) C10L 1/16   | C10G 1/02    | (11) 2 721 443  |             | (11) 2 723 284   |             |
|                  | C10G 1/00    | (51) G02B 27/02 | G02B 27/22  | (51) A61F 9/02   |             |
|                  |              |                 | G06T 19/00  |                  |             |
| (11) 2 719 823   |              |                 | H04N 13/04  | (11) 2 723 363   |             |
| (51) D06M 13/224 | D06M 13/425  |                 |             | (51) A61K 38/17  | A61K 38/49  |
|                  | D06M 15/643  |                 |             |                  | A61P 9/10   |
|                  | D01F 9/22    | (11) 2 721 485  |             |                  |             |
| (11) 2 719 847   |              | (51) G06F 9/44  | G06F 21/60  | (11) 2 723 576   |             |
| (51) E04G 5/06   | E04G 1/15    |                 |             | (51) G03H 1/00   | G03H 1/18   |
|                  |              |                 |             |                  | G03H 1/02   |
| (11) 2 720 176   |              | (11) 2 721 514  |             |                  | B41M 1/24   |
| (51) G06Q 10/00  | G06F 17/30   | (51) G06F 17/30 |             |                  | B41M 7/00   |
|                  | G06Q 10/06   |                 |             |                  |             |
|                  |              | (11) 2 721 545  |             | (11) 2 723 861   |             |
|                  |              | (51) G06F 19/28 | G06F 17/30  | (51) C12N 15/113 | A61K 31/713 |
| (11) 2 720 190   |              | (11) 2 721 893  |             |                  |             |
| (51) G06T 1/00   | G06T 7/00    | (51) H04W 72/12 | H04W 52/08  | (11) 2 724 087   |             |
|                  |              |                 |             | (51) F24J 2/20   | F24J 2/32   |

|                   |              |                   |              |                   |              |
|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| (11) 2 724 124    |              | (11) 2 725 979    |              | (11) 2 729 177    |              |
| (51) G01F 1/68    |              | (51) A61B 5/1455  | A61B 5/00    | (51) A61K 47/44   | A61K 33/26   |
| (11) 2 724 277    |              | A61B 5/024        | A61B 5/0295  | A61P 3/02         | A61P 7/06    |
| (51) G01B 9/02    | G01J 3/28    | G01N 21/31        | A61B 17/00   | A61K 9/00         | A61K 9/10    |
| (11) 2 724 282    |              | (11) 2 726 039    |              | (11) 2 729 210    |              |
| (51) G06F 21/00   | H04N 21/2343 | (51) A61F 13/15   | A61F 13/49   | (51) A61M 25/00   | A61B 17/00   |
| H04N 21/254       | H04N 21/438  | (11) 2 726 077    |              | A61B 17/06        | A61M 25/04   |
| H04N 21/472       | H04N 21/8355 | (51) A61K 31/519  | A61K 31/495  | (11) 2 729 893    |              |
| G06F 21/10        |              | A61P 19/10        | A61P 19/08   | (51) G06F 21/56   |              |
| (11) 2 724 339    |              | (11) 2 726 406    |              | (11) 2 730 012    |              |
| (51) G10H 7/00    | G11B 27/00   | (51) C01B 3/38    | B01D 53/14   | (51) H02M 1/10    | H02M 7/217   |
| H04N 5/765        | H04N 9/82    | B01D 53/047       |              | H02M 5/458        | H01F 38/14   |
| (11) 2 724 628    |              | (11) 2 726 613    |              | H02J 7/02         | H02J 5/00    |
| (51) A23L 2/39    | A23L 2/08    | (51) C12N 15/113  |              | (11) 2 730 140    |              |
| A23L 3/46         | A23L 1/0522  | (11) 2 726 935    |              | (51) H04W 72/12   | H04W 28/08   |
| (11) 2 724 952    |              | (51) G02F 1/15    |              | H04W 28/10        | H04W 72/10   |
| (51) B65D 5/00    | B65D 5/42    | (11) 2 727 006    |              | (11) 2 730 144    |              |
| A24F 19/00        | B65D 5/50    | (51) G06F 17/00   | G06F 17/20   | (51) H04W 74/08   |              |
| (11) 2 724 987    |              | G06T 11/20        | G01C 21/36   | (11) 2 730 331    |              |
| (51) C02F 1/28    | C02F 1/52    | (11) 2 727 011    |              | (51) B01D 63/10   | B01D 69/10   |
| B01J 20/10        | B01J 20/28   | (51) G06F 17/30   | G06F 3/14    | B01D 69/12        |              |
| B01J 20/30        | C05B 3/00    | (11) 2 727 302    |              | (11) 2 730 338    |              |
| C05D 3/04         | C05F 7/00    | (51) H04W 72/04   | H04L 5/00    | (51) B02C 18/10   | B02C 18/16   |
| (11) 2 725 017    |              | H04L 27/26        |              | B02C 13/18        | B02C 13/282  |
| (51) C07D 311/78  | C07C 39/17   | (11) 2 727 912    |              | (11) 2 730 572    |              |
| C07C 43/23        | C07C 323/21  | (51) C07D 239/42  | A61K 31/505  | (51) C07D 403/14  | C07D 405/14  |
| C07D 295/08       | C07D 327/06  | A61P 1/04         | A61P 17/00   | C07D 401/14       | C07D 409/14  |
| C07D 407/04       | C07D 497/10  | A61P 25/00        | A61P 35/02   | C07D 471/04       | A61K 31/4178 |
| C09K 9/02         | G02B 5/23    | A61P 37/08        |              | A61K 31/4439      | A61K 31/438  |
| C07C 39/23        | C08L 83/04   | (11) 2 727 919    |              | A61K 31/4184      | A61K 31/4745 |
| (11) 2 725 265    |              | (51) A61K 31/445  | A61K 31/4545 | A61P 1/16         | A61P 31/14   |
| (51) F16J 9/26    | C23C 14/06   | A61P 11/06        | A61P 11/08   | (11) 2 730 660    |              |
| F02F 5/00         |              | A61P 17/00        | A61P 27/02   | (51) C12Q 1/68    |              |
| (11) 2 725 266    |              | A61P 27/14        | A61P 37/08   | (11) 2 731 222    |              |
| (51) F16J 9/26    | C23C 14/06   | C07D 409/14       |              | (51) H02J 3/18    | H02M 7/48    |
| F02F 5/00         | C23C 14/32   | (11) 2 728 337    |              | (11) 2 731 610    |              |
| (11) 2 725 395    |              | (51) G06T 1/00    | G01N 21/84   | (51) A61K 31/4706 |              |
| (51) G02B 5/26    | B32B 7/02    | G06K 9/00         |              | (11) 2 731 784    |              |
| G02B 5/08         | G02B 5/28    | (11) 2 728 471    |              | (51) B29C 70/00   | B29C 73/04   |
| (11) 2 725 568    |              | (51) G06F 9/48    | G06F 1/32    | B29C 35/02        | B29C 70/32   |
| (51) G09F 3/20    | G09F 3/16    | H04L 29/08        | G06F 9/46    | B29C 70/30        |              |
| (11) 2 725 569    |              | (11) 2 728 622    |              | (11) 2 731 787    |              |
| (51) G09F 9/00    | B60R 11/02   | (51) H01L 31/0747 | H01L 31/0376 | (51) B29C 70/32   | B29C 70/38   |
| H04N 5/64         |              | H01L 31/075       |              | B29C 70/86        | B29D 99/00   |
| (11) 2 725 693    |              | (11) 2 728 625    |              | B29C 70/08        | B29L 31/30   |
| (51) H02M 1/088   | H02M 1/08    | (51) H01L 31/042  | C03C 27/12   | B64F 5/00         | B64C 1/00    |
| H03K 17/691       |              | C08K 5/00         |              | (11) 2 731 830    |              |
| (11) 2 725 839    |              | (11) 2 728 663    |              | (51) B60R 25/00   |              |
| (51) H04W 24/00   | H04B 1/7087  | (51) H01G 9/20    | H01M 14/00   | (11) 2 732 262    |              |
| H04B 1/7075       | H04B 1/7073  | H01L 31/04        |              | (51) G01N 1/44    | G01N 33/48   |
| (11) 2 725 861    |              | (11) 2 728 854    |              | G01N 1/30         | G01N 1/28    |
| (51) H04W 28/18   | H04W 72/12   | (51) H04N 5/44    | H04N 21/41   | (11) 2 732 850    |              |
| H04W 88/02        | H04W 88/08   | H04N 21/422       | H04N 21/45   | (51) A61Q 11/00   | A61K 8/368   |
| (11) 2 725 864    |              | H04L 12/28        | H04N 21/427  | A61K 8/27         | A61K 8/19    |
| (51) H04W 72/04   | H04W 72/12   | G08C 19/00        | H04N 21/4415 | A61K 8/42         | A61K 8/67    |
| H04W 74/02        |              | (11) 2 729 145    |              | A61K 8/49         | A61K 8/97    |
| (11) 2 725 904    |              | (51) A61K 31/437  | A61K 31/40   | A61K 8/34         |              |
| (51) A61K 31/4164 | A61K 9/06    | A61K 31/404       | A61K 9/16    | (11) 2 732 870    |              |
|                   |              | A61K 47/48        | A61K 47/30   | (51) B01F 7/02    | B01F 15/00   |
|                   |              | A61K 9/14         | A61K 9/20    | B01J 19/00        | B01J 19/18   |

|                         |                    |                  |                          |                     |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
|                         | <i>B01J 19/20</i>  | <i>B01F 7/00</i> | (11) <b>2 735 834</b>    |                     | (11) <b>2 738 027</b>   |                     |
|                         | <i>B01F 7/04</i>   | <i>B29B 7/48</i> | (51) <i>F28D 15/02</i>   | <i>H01L 23/427</i>  | (51) <i>F16F 15/02</i>  | <i>F16F 15/08</i>   |
|                         | <i>B29B 7/80</i>   |                  | (11) <b>2 735 836</b>    |                     | <i>F16F 7/10</i>        | <i>F16F 1/38</i>    |
| (11) <b>2 733 021</b>   |                    |                  | (51) <i>F28F 9/02</i>    | <i>F28D 1/047</i>   | <i>B60K 5/12</i>        | <i>B60K 5/04</i>    |
| (51) <i>B60R 21/015</i> |                    |                  | (11) <b>2 736 148</b>    |                     | (11) <b>2 738 075</b>   |                     |
| (11) <b>2 733 111</b>   |                    |                  | (51) <i>H02J 17/00</i>   | <i>H04B 5/00</i>    | (51) <i>B62J 99/00</i>  | <i>B60T 8/1755</i>  |
| (51) <i>B67B 3/06</i>   |                    |                  | <i>H02J 5/00</i>         | <i>H01F 38/14</i>   | <i>B60W 30/04</i>       | <i>B60W 30/045</i>  |
| (11) <b>2 733 123</b>   |                    |                  | <i>H02J 7/00</i>         | <i>H02J 7/02</i>    | <i>F16D 48/02</i>       | <i>G05D 1/08</i>    |
| (51) <i>C02F 1/68</i>   | <i>B01F 1/00</i>   |                  | (11) <b>2 736 222</b>    |                     | <i>B60G 17/019</i>      | <i>B60G 17/0195</i> |
| <i>B01F 5/06</i>        | <i>A61K 33/00</i>  |                  | (51) <i>H04L 29/08</i>   | <i>H04L 29/14</i>   | <i>B62J 27/00</i>       |                     |
| <i>A61P 39/06</i>       | <i>B01F 15/00</i>  |                  | <i>H04L 12/28</i>        |                     | (11) <b>2 738 163</b>   |                     |
| <i>B01F 15/02</i>       | <i>B01F 3/04</i>   |                  | (11) <b>2 736 252</b>    |                     | (51) <i>C07D 277/28</i> | <i>A61K 31/426</i>  |
| <i>C01B 3/08</i>        | <i>B01F 13/00</i>  |                  | (51) <i>H04N 21/2343</i> | <i>H04N 21/2387</i> | <i>A61K 31/427</i>      | <i>A61K 31/433</i>  |
| (11) <b>2 733 164</b>   |                    |                  | <i>H04N 21/262</i>       | <i>H04N 7/18</i>    | <i>A61K 31/4439</i>     | <i>A61K 31/454</i>  |
| (51) <i>C08J 9/18</i>   | <i>C08J 9/00</i>   |                  | <i>H04N 7/173</i>        | <i>H04N 21/472</i>  | <i>A61K 31/496</i>      | <i>A61K 31/497</i>  |
| (11) <b>2 733 207</b>   |                    |                  | <i>H04N 21/6587</i>      | <i>H04N 21/84</i>   | <i>A61K 31/501</i>      | <i>A61K 31/506</i>  |
| (51) <i>C12N 15/09</i>  | <i>A61K 35/74</i>  |                  | (11) <b>2 736 297</b>    |                     | <i>A61K 31/5377</i>     | <i>A61P 17/00</i>   |
| <i>A61K 48/00</i>       | <i>A61P 9/10</i>   |                  | (51) <i>H04W 72/12</i>   |                     | <i>A61P 31/10</i>       | <i>C07D 277/20</i>  |
| <i>C12N 1/21</i>        |                    |                  | (11) <b>2 736 338</b>    |                     | <i>C07D 277/30</i>      | <i>C07D 277/34</i>  |
| (11) <b>2 733 758</b>   |                    |                  | (51) <i>A01N 43/90</i>   | <i>A61K 31/519</i>  | <i>C07D 277/48</i>      | <i>C07D 277/56</i>  |
| (51) <i>H01L 41/053</i> | <i>H01L 41/083</i> |                  | <i>C07D 487/14</i>       | <i>C07D 519/00</i>  | <i>C07D 285/08</i>      | <i>C07D 417/04</i>  |
| (11) <b>2 733 773</b>   |                    |                  | (11) <b>2 737 243</b>    |                     | <i>C07D 417/12</i>      |                     |
| (51) <i>H01M 2/20</i>   |                    |                  | (51) <i>F21S 2/00</i>    | <i>F21V 15/01</i>   | (11) <b>2 738 841</b>   |                     |
| (11) <b>2 734 158</b>   |                    |                  | <i>F21V 7/04</i>         | <i>F21V 11/14</i>   | (51) <i>H01M 4/24</i>   | <i>H01M 4/62</i>    |
| (51) <i>A61F 5/41</i>   |                    |                  | <i>F21V 13/02</i>        | <i>F21V 13/10</i>   | <i>H01M 4/66</i>        | <i>H01M 4/36</i>    |
| (11) <b>2 734 205</b>   |                    |                  | <i>F21V 7/00</i>         |                     | <i>H01M 4/38</i>        | <i>H01M 10/24</i>   |
| (51) <i>A61K 31/497</i> |                    |                  | (11) <b>2 737 290</b>    |                     | (11) <b>2 738 847</b>   |                     |
| (11) <b>2 734 213</b>   |                    |                  | (51) <i>G01N 21/88</i>   | <i>G01M 11/08</i>   | (51) <i>H01M 4/66</i>   | <i>C22C 21/00</i>   |
| (51) <i>A61K 31/737</i> | <i>A61K 31/715</i> |                  | <i>G01D 5/353</i>        | <i>G01M 11/00</i>   | <i>C22F 1/04</i>        | <i>C22F 1/00</i>    |
| <i>A61K 38/17</i>       | <i>A61K 31/726</i> |                  | <i>G01L 1/24</i>         |                     | (11) <b>2 739 094</b>   |                     |
| <i>A61K 9/08</i>        | <i>A61K 9/10</i>   |                  | (11) <b>2 737 476</b>    | <i>G06F 17/00</i>   | (51) <i>H04W 52/00</i>  | <i>H04W 52/34</i>   |
| <i>A61P 1/00</i>        |                    |                  | (51) <i>G10L 17/00</i>   | <i>H04M 1/57</i>    | (11) <b>2 740 693</b>   |                     |
| (11) <b>2 734 220</b>   |                    |                  | <i>H04W 4/16</i>         |                     | (51) <i>B65H 1/26</i>   | <i>B65H 3/06</i>    |
| (51) <i>C07K 7/00</i>   |                    |                  | <i>H04M 1/27</i>         |                     | <i>B65H 5/06</i>        | <i>B65H 7/06</i>    |
| (11) <b>2 734 615</b>   |                    |                  | (11) <b>2 737 644</b>    |                     | <i>B65H 7/18</i>        |                     |
| (51) <i>C12N 1/21</i>   | <i>C12N 15/52</i>  |                  | (51) <i>H04B 10/2575</i> |                     | (11) <b>2 740 694</b>   |                     |
| <i>C12N 15/70</i>       | <i>C12P 7/40</i>   |                  | (11) <b>2 737 691</b>    |                     | (51) <i>B65H 3/06</i>   | <i>B65H 7/06</i>    |
| <i>C12R 1/19</i>        |                    |                  | (51) <i>G06T 1/00</i>    | <i>B60R 1/00</i>    | <i>B65H 7/18</i>        |                     |
| (11) <b>2 735 189</b>   |                    |                  | <i>H04N 5/232</i>        |                     | (11) <b>2 741 062</b>   |                     |
| (51) <i>H04W 76/06</i>  | <i>H04W 80/06</i>  |                  | (11) <b>2 737 752</b>    |                     | (51) <i>G01K 11/12</i>  | <i>H01L 21/205</i>  |
| (11) <b>2 735 266</b>   |                    |                  | (51) <i>H04W 48/16</i>   | <i>H04B 7/04</i>    | <i>C30B 25/16</i>       | <i>C30B 25/02</i>   |
| (51) <i>A61B 5/01</i>   | <i>A61B 5/00</i>   |                  | <i>H04W 52/14</i>        | <i>H04W 52/24</i>   | <i>C23C 16/52</i>       |                     |
| <i>A61B 5/107</i>       |                    |                  | <i>H04W 52/40</i>        | <i>H04W 52/50</i>   | (11) <b>2 741 499</b>   |                     |
| (11) <b>2 735 357</b>   |                    |                  | <i>H04W 84/04</i>        | <i>H04W 74/00</i>   | (51) <i>H04N 19/139</i> | <i>H04N 19/52</i>   |
| (51) <i>B01D 63/10</i>  | <i>B01D 69/10</i>  |                  | <i>H04W 48/20</i>        |                     | <i>H04N 19/70</i>       | <i>H04N 19/105</i>  |
| <i>B01D 69/12</i>       |                    |                  | (11) <b>2 737 916</b>    |                     | <i>H04N 19/176</i>      | <i>H04N 19/46</i>   |
| (11) <b>2 735 550</b>   |                    |                  | (51) <i>A61M 1/16</i>    | <i>B01D 61/28</i>   | (11) <b>2 741 526</b>   |                     |
| (51) <i>C03B 5/43</i>   | <i>C03B 5/187</i>  |                  | <i>B01D 69/08</i>        | <i>B01D 71/38</i>   | (51) <i>H04S 7/00</i>   |                     |
| <i>C03B 5/225</i>       | <i>C04B 35/482</i> |                  | <i>B01D 71/48</i>        | <i>B01D 71/44</i>   | (11) <b>2 741 566</b>   |                     |
| <i>C03C 3/091</i>       |                    |                  | <i>B01D 71/68</i>        | <i>D01F 6/00</i>    | (51) <i>H04B 1/00</i>   |                     |
| (11) <b>2 735 590</b>   |                    |                  | <i>D01F 6/76</i>         | <i>D01F 6/94</i>    | (11) <b>2 741 855</b>   |                     |
| (51) <i>C08L 83/04</i>  | <i>C08G 77/04</i>  |                  | <i>B01D 67/00</i>        | <i>B01D 65/02</i>   | (51) <i>B01J 31/18</i>  | <i>C07F 15/00</i>   |
| <i>C08K 3/00</i>        | <i>H01L 23/29</i>  |                  | (11) <b>2 738 000</b>    |                     | (11) <b>2 742 031</b>   |                     |
| <i>C08K 5/5415</i>      |                    |                  | (51) <i>B32B 27/34</i>   | <i>B32B 5/18</i>    | (51) <i>C07D 265/36</i> |                     |
| (11) <b>2 735 599</b>   |                    |                  | <i>B32B 27/18</i>        | <i>F16L 59/00</i>   | (11) <b>2 742 874</b>   |                     |
| (51) <i>C09K 19/12</i>  | <i>C09K 19/20</i>  |                  | <i>B64C 1/40</i>         | <i>B32B 5/22</i>    | (51) <i>A61B 17/072</i> |                     |
| <i>C09K 19/30</i>       | <i>C09K 19/04</i>  |                  | <i>B32B 25/04</i>        | <i>B32B 25/16</i>   | (11) <b>2 742 926</b>   |                     |
| <i>C09K 19/34</i>       |                    |                  | <i>B32B 25/18</i>        | <i>C08K 3/00</i>    | (51) <i>A61J 3/00</i>   | <i>A61M 39/00</i>   |
|                         |                    |                  | <i>B32B 27/28</i>        | <i>C08J 9/36</i>    | <i>A61J 1/20</i>        | <i>A61J 1/22</i>    |
|                         |                    |                  | <i>F16L 59/02</i>        |                     | <i>B65B 3/00</i>        | <i>A61J 1/10</i>    |

|                  |             |                  |              |                  |              |
|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| (11) 2 742 992   |             | (11) 2 755 298   |              | (11) 2 766 660   |              |
| (51) B01D 63/10  | B01D 69/10  | (51) H02J 9/06   | G06F 1/30    | (51) F21V 33/00  | A61B 1/00    |
| B01D 69/12       |             |                  |              | A61B 1/06        | A61B 1/07    |
|                  |             | (11) 2 756 848   |              | A61B 3/00        |              |
| (11) 2 743 939   |             | (51) A61K 35/64  | A61K 31/7004 | (11) 2 767 288   |              |
| (51) H01B 7/08   |             | A61K 31/7016     |              | (51) A61K 31/74  | A61F 2/00    |
|                  |             |                  |              | C08B 37/00       | C08L 5/08    |
| (11) 2 744 001   |             | (11) 2 756 853   |              | C09J 171/02      | C08L 71/02   |
| (51) H01L 23/49  | H01L 23/498 | (51) A61L 27/36  | A61L 27/50   |                  |              |
| H01L 33/62       |             | A61L 31/00       | A61L 31/16   |                  |              |
|                  |             |                  |              | (11) 2 767 330   |              |
| (11) 2 744 194   |             | (11) 2 757 309   |              | (51) B01D 67/00  | B01D 69/12   |
| (51) H04N 5/91   | G11B 27/00  | (51) F21K 99/00  | F21V 21/04   | B01D 71/36       |              |
| G11B 27/10       | G11B 20/10  |                  |              |                  |              |
| H04N 5/76        | H04N 5/85   | (11) 2 759 125   |              | (11) 2 768 155   |              |
| H04N 9/804       | H04N 9/82   | (51) H04N 5/44   | H04N 5/765   | (51) H04B 7/06   | H04B 7/04    |
|                  |             | H04N 21/422      | H04N 21/4363 | H04L 5/00        |              |
|                  |             | H04N 21/442      | H04N 21/45   |                  |              |
| (11) 2 744 199   |             | H04N 21/485      |              | (11) 2 768 251   |              |
| (51) H04Q 11/00  |             |                  |              | (51) H04W 8/08   |              |
|                  |             | (11) 2 759 516   |              | (11) 2 768 998   |              |
| (11) 2 745 313   |             | (51) C01B 3/04   | C25B 1/00    | (51) H01J 7/18   | H01J 7/20    |
| (51) H01L 21/66  | G03F 7/20   |                  |              |                  |              |
|                  |             | (11) 2 759 599   |              | (11) 2 769 281   |              |
| (11) 2 747 380   |             | (51) C12P 7/64   |              | (51) G05D 23/30  | G05D 23/24   |
| (51) H04L 29/08  | G06F 9/48   |                  |              | F24F 11/00       |              |
| H04L 29/06       |             | (11) 2 759 684   |              | (11) 2 769 382   |              |
|                  |             | (51) F01N 3/00   | B01D 53/94   | (51) G06F 9/30   |              |
| (11) 2 747 381   |             | F01N 3/023       | F01N 3/025   |                  |              |
| (51) H04L 29/08  | H04L 29/06  | F01N 3/029       | F01N 3/08    |                  |              |
|                  |             | F01N 3/18        | F01N 3/24    |                  |              |
| (11) 2 747 455   |             | F01N 3/20        |              | (11) 2 770 256   |              |
| (51) H04R 25/00  |             |                  |              | (51) F23N 5/18   | F23K 5/00    |
|                  |             | (11) 2 759 769   |              | G01F 3/22        | G01F 15/075  |
| (11) 2 748 500   |             | (51) F23J 3/02   | F23G 5/48    | G01F 1/00        | G01F 15/00   |
| (51) F16L 3/08   |             | F23M 5/02        | F23M 5/08    | G01F 15/06       | H01M 8/04    |
|                  |             | F23J 15/02       | F23M 11/04   |                  |              |
| (11) 2 749 342   |             | F23N 5/00        | F23J 7/00    | (11) 2 770 675   |              |
| (51) B01D 50/00  | B01D 53/86  |                  |              | (51) H04Q 11/00  |              |
| B01D 53/94       | F01N 3/28   |                  |              |                  |              |
| F01N 11/00       | B01D 53/96  |                  |              | (11) 2 770 762   |              |
|                  |             | (11) 2 761 847   |              | (51) H04W 4/12   | H04W 4/14    |
| (11) 2 750 165   |             | (51) H04L 29/06  |              | H04W 4/18        |              |
| (51) H01J 37/04  | H01J 37/305 |                  |              |                  |              |
| H01J 37/317      |             | (11) 2 764 006   |              | (11) 2 772 267   |              |
|                  |             | (51) A01N 43/16  | C07H 15/24   | (51) A61K 39/295 | A61K 39/145  |
| (11) 2 750 400   |             | A01P 3/00        | A01P 1/00    | A61K 39/085      | A61K 39/116  |
| (51) H04N 21/431 | H04N 21/482 |                  |              | A61K 39/102      | A61P 31/16   |
| H04N 5/445       | H04N 21/432 |                  |              | A61P 31/04       |              |
| H04N 21/47       | H04N 21/485 | (11) 2 764 062   |              |                  |              |
|                  |             | (51) C09D 11/00  | C09D 11/10   | (11) 2 772 336   |              |
| (11) 2 752 614   |             | C09D 11/322      | B41J 2/175   | (51) B25J 9/16   | G05B 19/4061 |
| (51) F21S 2/00   | F21V 7/04   | C09D 11/30       | C09D 11/38   |                  |              |
| F21V 19/00       | F21V 7/00   |                  |              | (11) 2 772 565   |              |
|                  |             | (11) 2 764 899   |              | (51) C23C 14/48  | C30B 31/22   |
| (11) 2 753 068   |             | (51) A63F 13/213 | G06K 9/00    | C30B 31/14       | C30B 31/00   |
| (51) H04N 5/235  | H04N 5/347  |                  |              | H01J 37/317      | H01J 37/32   |
| H04N 5/232       |             | (11) 2 765 130   |              | C30B 29/20       | C23C 14/00   |
|                  |             | (51) C07D 401/12 |              | C23C 14/04       |              |
| (11) 2 754 475   |             |                  |              | (11) 2 772 576   |              |
| (51) B01D 29/21  | B01D 35/30  | (11) 2 765 227   |              | (51) D04H 3/009  | D04H 3/03    |
| F01M 11/03       | F02M 61/16  | (51) C40B 30/04  | C12Q 1/68    | D04H 3/16        | D01D 5/24    |
| F02M 37/22       | B01D 29/11  |                  |              | D01D 5/253       | D01F 6/86    |
| B01D 29/15       | B01D 29/90  | (11) 2 765 321   |              | A47C 27/12       | B68G 5/00    |
| B01D 36/00       | B01D 37/02  | (51) F16D 3/60   |              |                  |              |
|                  |             |                  |              | (11) 2 772 761   |              |
| (11) 2 754 490   |             | (11) 2 765 459   |              | (51) G01N 33/58  | C12N 15/09   |
| (51) B01J 31/06  | B01J 35/10  | (51) G03G 15/08  | G03G 21/16   | C12Q 1/68        | G01N 33/566  |
| C08J 7/04        |             |                  |              | G01N 33/53       | C12N 15/115  |
|                  |             | (11) 2 765 473   |              |                  |              |
| (11) 2 754 961   |             | (51) G06F 3/00   | G06F 3/01    | (11) 2 774 548   |              |
| (51) F23J 3/02   | F23M 5/08   | G06F 3/16        | G06F 3/0488  | (51) A61B 17/072 |              |
| F22B 37/10       | F28F 19/00  |                  |              |                  |              |
|                  |             | (11) 2 765 574   |              | (11) 2 774 807   |              |
| (11) 2 754 988   |             | (51) G11B 27/10  | G11B 20/10   | (51) B60N 2/58   |              |
| (51) F28F 1/32   | F24H 1/14   | G11B 20/12       | G11B 27/32   |                  |              |
| F24H 9/00        |             | G11B 27/30       |              |                  |              |

|                  |             |                  |              |                   |             |
|------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| (11) 2 775 199   |             | (11) 2 779 394   |              | A61Q 19/00        | A61K 8/97   |
| (51) F21V 33/00  | G10K 13/00  | (51) H02M 1/12   | H02M 1/10    | A61Q 19/08        |             |
| A63H 27/10       | B64B 1/40   |                  |              |                   |             |
| (11) 2 775 264   |             | (11) 2 779 422   |              | (11) 2 783 986    |             |
| (51) G01D 3/036  | G01K 1/00   | (51) H02P 9/08   | F02N 11/08   | (51) B64D 41/00   | F02C 7/32   |
| G01L 1/00        | G01K 15/00  | F02C 7/26        | F02C 7/262   | H02J 4/00         |             |
| G01D 18/00       | G06F 1/14   |                  |              |                   |             |
| (11) 2 775 347   |             | (11) 2 779 463   |              | (11) 2 784 019    |             |
| (51) G02F 1/1343 |             | (51) H03M 1/10   |              | (51) B66F 19/00   |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 775 386   |             | (11) 2 779 553   |              | (11) 2 784 092    |             |
| (51) G06F 3/0488 | G06F 3/0485 | (51) H04L 25/06  | H04L 27/36   | (51) C07K 16/46   | C07K 16/28  |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 775 479   |             | (11) 2 779 573   |              | (11) 2 784 367    |             |
| (51) G11B 27/34  | G06F 3/0488 | (51) H04L 29/06  |              | (51) F16L 59/065  | F16L 59/06  |
| G11B 27/00       | G06F 3/0484 |                  |              | F16L 59/02        | B32B 37/10  |
| G06F 3/0482      | G11B 27/10  |                  |              | E04B 1/80         | F16L 59/08  |
|                  |             |                  |              | E04B 1/76         |             |
| (11) 2 775 541   |             | (11) 2 779 654   |              | (11) 2 784 518    |             |
| (51) H01L 33/64  | H01L 33/50  | (51) H04N 13/02  | H04N 13/00   | (51) G01P 3/68    | F42B 12/00  |
| C04B 35/44       | C04B 35/547 | G08G 1/16        |              | F41G 3/12         |             |
| C04B 35/584      | C04B 35/597 |                  |              |                   |             |
| C04B 35/626      | C04B 35/64  | (11) 2 779 665   |              | (11) 2 784 666    |             |
| C04B 35/645      | C09K 11/77  | (51) H04N 21/258 | H04N 21/45   | (51) G06F 9/44    |             |
|                  |             | H04N 21/472      | H04N 21/4788 |                   |             |
|                  |             | H04W 4/02        |              |                   |             |
| (11) 2 775 722   |             | (11) 2 779 715   |              | (11) 2 784 814    |             |
| (51) H04N 9/31   | G06F 3/041  | (51) H04W 8/18   |              | (51) H01L 23/552  | H01Q 1/22   |
| G06F 3/042       |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 777 542   |             | (11) 2 779 757   |              | (11) 2 784 835    |             |
| (51) A61B 17/12  |             | (51) H04W 52/18  | H04L 5/00    | (51) H01L 35/32   | H01L 35/14  |
|                  |             | H04W 72/12       | H04W 72/04   | H01L 35/34        |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 777 545   |             | (11) 2 781 255   |              | (11) 2 786 648    |             |
| (51) A61B 17/12  |             | (51) B01F 7/04   | B01D 46/52   | (51) A01B 59/041  | A01B 61/02  |
|                  |             | B01F 3/18        | B01F 15/00   |                   |             |
|                  |             | B29B 7/20        | B29B 7/22    | (11) 2 786 765    |             |
|                  |             | B29B 7/84        |              | (51) A61K 39/395  | C07K 16/28  |
|                  |             |                  |              | A61P 35/00        |             |
| (11) 2 777 604   |             | (11) 2 781 289   |              | (11) 2 786 976    |             |
| (51) A61F 2/07   |             | (51) B23H 1/02   | B23H 1/08    | (51) C04B 35/66   | D01F 9/08   |
|                  |             | B23H 1/10        | B23H 7/36    | D06M 11/79        | C04B 35/622 |
|                  |             |                  |              | C04B 35/76        | C04B 35/80  |
| (11) 2 777 786   |             | (11) 2 781 462   |              | (11) 2 787 535    |             |
| (51) A63F 13/69  | A63F 13/79  | (51) B65D 1/24   |              | (51) H01L 31/0336 | H01L 31/18  |
| A63F 13/95       | A63H 33/00  |                  |              | H01L 31/074       |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 777 957   |             | (11) 2 781 716   |              | (11) 2 787 703    |             |
| (51) B60C 23/04  |             | (51) F02B 37/02  | F02M 25/07   | (51) H04L 25/02   | H04L 25/03  |
|                  |             | F02M 25/06       | F01M 13/02   | H04L 27/26        |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 778 065   |             | (11) 2 781 759   |              | (11) 2 789 360    |             |
| (51) B64D 11/00  | G08B 5/00   | (51) F04D 19/00  | F04D 25/06   | (51) A61M 16/06   |             |
| B64D 45/00       |             | F04D 29/64       | B64D 13/00   |                   |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 778 066   |             | (11) 2 782 174   |              | (11) 2 789 361    |             |
| (51) B64D 11/06  | B60N 2/44   | (51) H01M 4/86   | H01M 8/10    | (51) A61M 16/06   |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 778 227   |             | (11) 2 782 299   |              | (11) 2 789 378    |             |
| (51) C12P 7/46   | C12N 1/38   | (51) H04L 12/70  | H04L 12/24   | (51) B01D 53/14   | B01D 53/62  |
|                  |             | H04L 12/751      | H04L 12/46   |                   |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 778 252   |             | (11) 2 782 322   |              | (11) 2 789 449    |             |
| (51) C23C 14/06  | C23C 14/08  | (51) H04M 1/67   | G06F 21/10   | (51) B29C 65/02   | B29C 65/78  |
| C30B 29/20       | G02B 1/10   |                  |              | B32B 7/06         | B32B 7/12   |
|                  |             |                  |              | B44C 1/17         | B65B 7/28   |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 778 365   |             | (11) 2 782 382   |              | (11) 2 789 749    |             |
| (51) F01P 7/02   | F02B 63/04  | (51) H04W 76/02  |              | (51) E02F 3/30    | E02F 3/36   |
| F01P 7/10        |             |                  |              | E02F 3/407        |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 778 638   |             | (11) 2 783 252   |              | (11) 2 789 835    |             |
| (51) G01K 1/08   |             | (51) G02B 27/02  | G06K 9/46    | (51) F02D 41/08   | F02D 29/00  |
|                  |             | G06T 7/20        |              | E02F 1/00         | E02F 9/20   |
|                  |             |                  |              | F02D 41/02        |             |
| (11) 2 779 009   |             | (11) 2 783 640   |              |                   |             |
| (51) G06F 21/12  | G05B 15/00  | (51) A61B 17/072 |              |                   |             |
| G05B 19/00       |             |                  |              |                   |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 779 173   |             | (11) 2 783 676   |              |                   |             |
| (51) G11C 11/56  | G11C 16/04  | (51) A61K 8/34   | A61K 8/37    |                   |             |
| G11C 7/18        | G11C 16/24  |                  |              |                   |             |

|                  |              |                 |             |                  |             |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 789 907   |              | (11) 2 796 938  |             | (11) 2 801 321   |             |
| (51) F21V 21/04  | F16B 21/09   | (51) G03H 1/00  | G03H 1/04   | (51) A61B 6/14   | G01T 1/24   |
| F21V 21/08       | F21V 21/02   | G03H 1/08       | G01B 11/24  | H01L 27/146      | H05K 5/02   |
|                  |              | G01B 9/02       | G03H 1/02   |                  |             |
| (11) 2 790 344   |              | (11) 2 796 994  |             | (11) 2 801 337   |             |
| (51) H04L 1/00   |              | (51) G06F 9/44  | G06F 3/0481 | (51) A61C 8/00   | A61C 13/00  |
| (11) 2 790 345   |              | (11) 2 796 996  |             | (11) 2 801 436   |             |
| (51) H04L 1/08   | H04B 7/02    | (51) G06F 9/46  | G06F 9/50   | (51) B23P 11/02  | F01L 1/047  |
| H04L 1/06        | H04L 1/18    |                 |             | F16B 4/00        | F16D 1/08   |
|                  |              |                 |             | F16H 53/02       |             |
| (11) 2 790 359   |              | (11) 2 797 275  |             | (11) 2 801 911   |             |
| (51) H04L 12/70  | H04W 72/00   | (51) H04L 27/26 | H04B 7/06   | (51) G06F 13/00  | G06F 12/00  |
|                  |              | H04L 5/00       |             | H04N 7/173       |             |
| (11) 2 790 391   |              | (11) 2 797 340  |             | (11) 2 801 968   |             |
| (51) H04M 1/725  |              | (51) H04R 3/00  | H04R 29/00  | (51) G09G 3/00   | G06F 3/14   |
| (11) 2 790 407   |              | (11) 2 797 350  |             | G03B 37/04       | H04N 5/74   |
| (51) H04N 17/02  | H04N 7/64    | (51) H04W 16/00 | H04L 1/00   | H04N 9/31        |             |
| H04N 19/89       |              | H04L 5/00       | H04L 27/00  |                  |             |
|                  |              | H04W 72/04      | H04L 25/02  |                  |             |
| (11) 2 791 617   |              | (11) 2 797 351  |             | (11) 2 801 998   |             |
| (51) G01B 7/06   | G01B 11/06   | (51) H04W 16/00 | H04L 1/00   | (51) H01J 37/20  | G01N 1/28   |
| G01B 21/08       |              | H04L 5/00       | H04W 72/04  | G01N 23/225      | G01N 1/40   |
|                  |              | H04L 25/02      | H04L 27/00  | H01J 37/26       |             |
| (11) 2 792 193   |              | (11) 2 797 352  |             | (11) 2 802 138   |             |
| (51) H04W 28/06  | H04M 1/725   | (51) H04W 16/06 | H04N 1/405  | (51) H04N 1/405  | H04N 1/40   |
| H04W 52/02       |              |                 | H04N 1/409  |                  |             |
| (11) 2 792 707   |              | (11) 2 797 366  |             | (11) 2 802 185   |             |
| (51) C08K 13/00  | C08K 3/00    | (51) H04W 48/20 |             | (51) H04W 76/04  |             |
| C08K 5/00        | C08K 3/22    |                 |             |                  |             |
| C08K 5/17        | C08K 5/21    |                 |             |                  |             |
| C08K 13/02       | C08K 3/26    |                 |             |                  |             |
| (11) 2 793 006   |              | (11) 2 799 031  |             | (11) 2 803 324   |             |
| (51) G01J 5/52   |              | (51) A61C 8/00  |             | (51) A61B 17/068 | A61B 17/072 |
|                  |              |                 |             | A61B 19/00       |             |
| (11) 2 793 145   |              | (11) 2 799 088  |             | (11) 2 803 778   |             |
| (51) G06F 17/30  |              | (51) A61K 47/48 | C07K 14/745 | (51) E04B 7/16   |             |
|                  |              | A61P 7/04       |             |                  |             |
| (11) 2 793 472   |              | (11) 2 799 151  |             | (11) 2 803 937   |             |
| (51) H04N 13/00  | H04N 13/02   | (51) B05B 12/08 | G01F 1/00   | (51) F41B 11/71  | F41B 11/646 |
|                  |              |                 |             | F41A 19/67       | F41A 19/02  |
| (11) 2 793 492   |              | (11) 2 799 242  |             | (11) 2 803 955   |             |
| (51) H04W 4/08   | H04W 72/04   | (51) B41M 5/42  |             | (51) G01F 23/296 |             |
| H04W 72/14       |              |                 |             |                  |             |
| (11) 2 793 514   |              | (11) 2 799 273  |             | (11) 2 804 058   |             |
| (51) H04W 74/08  | H04W 52/34   | (51) B60K 15/01 | F16L 11/127 | (51) G05B 19/042 | G05B 19/05  |
| H04W 52/28       |              | F16L 25/01      | F16L 33/22  | G05B 17/02       | G05B 19/418 |
|                  |              | F16L 33/28      |             | G06F 11/26       |             |
| (11) 2 793 521   |              | (11) 2 799 305  |             | (11) 2 804 320   |             |
| (51) H04W 72/04  |              | (51) B61D 19/02 |             | (51) H03K 17/96  | G06F 3/044  |
|                  |              |                 |             | G06F 1/32        | H04W 52/02  |
| (11) 2 793 523   |              | (11) 2 799 338  |             | (11) 2 804 415   |             |
| (51) H04W 72/08  | H04W 72/04   | (51) B64D 11/06 | B60N 3/00   | (51) H04W 24/00  |             |
| H04L 5/00        |              |                 |             |                  |             |
| (11) 2 796 307   |              | (11) 2 799 603  |             | (11) 2 805 684   |             |
| (51) B60G 3/20   | B60G 11/20   | (51) D04B 35/02 | D04B 35/28  | (51) A61B 19/00  | A61L 2/00   |
| B60G 17/02       | B62D 21/02   | D04B 35/30      | D04B 15/32  |                  |             |
| (11) 2 796 365   |              | (11) 2 799 791  |             | (11) 2 805 920   |             |
| (51) B64C 9/02   | B64C 9/22    | (51) F24F 13/10 | F24F 13/08  | (51) B01D 53/68  | B01D 53/78  |
|                  |              | F24F 13/15      | F24F 1/00   | C01G 49/10       | C01B 7/07   |
| (11) 2 796 470   |              | (11) 2 800 160  |             | C02F 1/72        | B01F 5/02   |
| (51) C07K 16/44  | G01N 33/536  | (51) H01L 45/00 |             | B01F 5/10        | B01F 3/04   |
| G01N 33/543      |              |                 |             | C01G 49/14       | C02F 1/74   |
|                  |              |                 |             | C23F 1/46        | C01G 49/00  |
| (11) 2 796 554   |              | (11) 2 800 435  |             | (11) 2 806 079   |             |
| (51) C12N 15/113 | A61P 35/00   | (51) H04W 72/04 |             | (51) E04D 11/00  | E04D 13/17  |
| A61K 31/713      | A61K 31/7105 |                 |             |                  |             |
| (11) 2 796 847   |              | (11) 2 801 265  |             | (11) 2 806 197   |             |
| (51) G01L 11/02  | G01L 1/24    | (51) A23N 17/00 | A23P 1/12   | (51) F16K 35/02  | F16K 35/04  |
|                  |              | B29C 47/32      |             | F16K 11/078      |             |

(11) **2 806 293**  
(51) *G02B 1/11*

(11) **2 806 319**  
(51) *G05B 19/05* *G06F 9/44*

(11) **2 806 332**  
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/039*

(11) **2 806 369**  
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 806 510**  
(51) *H01R 13/53*

(11) **2 806 608**  
(51) *H04L 27/00*

(11) **2 806 627**  
(51) *H04N 5/225* *G03B 13/02*  
*G03B 17/20*

(11) **2 806 680**  
(51) *H04W 28/08* *H04L 5/00*  
*H04W 72/04*

(11) **2 807 990**  
(51) *A61C 13/00* *A61C 13/12*

(11) **2 808 307**  
(51) *C02F 11/00* *C10J 3/00*  
*F02M 21/02* *F02B 43/00*  
*F02C 3/28* *F02C 6/18*  
*F23G 5/027* *F23G 5/04*  
*F23G 5/46* *F23G 5/30*  
*F23J 15/06* *C10J 3/48*  
*F02D 19/04* *F23G 7/00*

(11) **2 808 397**  
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 808 422**  
(51) *C23C 18/12* *C09D 1/00*  
*C09D 1/02* *B64G 1/22*  
*C04B 28/26* *C04B 28/34*  
*C04B 111/00*

(11) **2 808 553**  
(51) *F04D 29/28* *F04D 29/70*

(11) **2 808 593**  
(51) *F16M 11/04* *F16M 11/08*  
*F16M 13/02* *B64D 43/00*

(11) **2 808 726**  
(51) *G02C 7/04* *G02B 27/00*  
*G02B 27/01*

(11) **2 808 911**  
(51) *H01L 33/58* *H01L 33/64*  
*G02F 1/13357*

(11) **2 808 953**  
(51) *H01R 13/514* *H01R 12/72*

(11) **2 809 029**  
(51) *H04L 9/10* *G06F 21/10*  
*G06F 21/60* *G09C 1/00*  
*H04N 5/765* *H04N 5/91*  
*H04N 7/173* *G06F 21/62*  
*H04L 9/08* *H04L 29/06*  
*H04N 5/913* *H04N 21/2747*  
*H04N 21/433* *H04N 21/4408*  
*H04N 21/6334*

(11) **2 809 110**  
(51) *H04W 52/02*

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 125 881** (51) *C07K 14/435*  
(22) 03.09.2007

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 765 310** (51) *A61F 13/00*  
(30) 28.05.2004 US 856567  
28.05.2004 PCT/US2004/017169

(11) **2 265 629** (51) *C07J 53/00*  
(30) 05.03.2008 US 33944 P  
04.03.2009 US 397996

(11) **2 468 853** (51) *C12N 9/18*  
(30) 16.06.2004 US 580447 P

(11) **2 736 822** (51) *B65G 15/60*  
(30) 29.07.2011 CH 12682011  
18.01.2012 CH 85122012

(11) **2 736 823** (51) *B65G 15/60*  
(30) 29.07.2011 CH 12682011  
18.01.2012 CH 852012

(11) **2 752 611** (51) *F16M 11/10*  
(30) 07.01.2013 US 201361749470 P  
09.05.2013 KR 20130052293

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 435 415** (51) *E03D 9/03*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 598 768** (51) *G06K 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 600 171** (51) *A61L 2/07*  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
SE

(11) **1 693 024** (51) *A61L 31/04*  
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 732 363** (51) *H05B 41/285*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **1 737 279** (51) *H05B 41/288*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 748 348** (51) *G06F 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 780 624** (51) *G06F 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 783 194** (51) *C10G 1/06*  
(84) CZ DE ES GB PL

(11) **1 789 622** (51) *D06N 7/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 804 396** (51) *H04B 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 816 654** (51) *H01B 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 835 616** (51) *H03B 1/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 882 824** (51) *F01D 25/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 909 296** (51) *H01B 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 919 113** (51) *H04N 7/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 920 446** (51) *H01F 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 926 108** (51) *H01B 7/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS



- (11) **1 927 728** (51) **F01D 5/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 936 134** (51) **F01L 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 936 818** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 942 259** (51) **F02C 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 944 546** (51) **F01D 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 972 914** (51) **G01K 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 982 862** (51) **B60K 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 992 875** (51) **F23D 11/10**  
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **2 014 985** (51) **F23N 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 025 838** (51) **E05B 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 042 840** (51) **G01D 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 045 440** (51) **E21B 47/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 060 460** (51) **B60T 15/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 068 228** (51) **G06F 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 080 957** (51) **F24F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 098 878** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 108 723** (51) **D01H 13/14**  
(84) CH CZ DE IT LI TR  
AL BA RS
- (11) **2 112 258** (51) **D01G 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 135 740** (51) **B41F 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 322** (51) **G10K 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 161 467** (51) **F16D 35/02**  
(84) DE FR SE
- (11) **2 161 468** (51) **F16D 35/02**  
(84) DE FR SE
- (11) **2 161 972** (51) **H05B 41/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 164 186** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 172 407** (51) **B65H 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 187 176** (51) **G01B 7/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 193 866** (51) **B23B 39/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 201 848** (51) **A23L 1/212**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 207 343** (51) **H04N 5/335**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 209 302** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 213 821** (51) **E05F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 223 639** (51) **A47H 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 224 491** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 224 543** (51) **H01R 13/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 224 568** (51) *H02J 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 228 000** (51) *A47L 15/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 228 711** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 236 974** (51) *F28F 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 246 114** (51) *B02C 17/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 264 839** (51) *H01S 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 267 852** (51) *H02B 11/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 270 941** (51) *H02G 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 548** (51) *H01L 23/544*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 275 167** (51) *A61N 1/36*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 275 729** (51) *F16K 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 281 711** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 282 161** (51) *F41A 23/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 284 298** (51) *C30B 25/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SI SK TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 290 227** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 290 342** (51) *G01K 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 930** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 293 409** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 293 410** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 917** (51) *F28D 20/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 296 083** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 302 287** (51) *F21S 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 308 644** (51) *B24B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 315 328** (51) *H02H 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 316 513** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 325 392** (51) *E01C 19/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 325 439** (51) *F01D 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 330 637** (51) *H01L 31/101*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 333 213** (51) *E05D 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 333 215** (51) *E05D 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 333 220** (51) *E06B 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 333 232** (51) *E21B 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 333 242** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 333 352** (51) *F15B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 337 099** (51) *H01L 33/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 341 482** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 348 718** (51) *H04N 5/92*  
(84) DE GB
- (11) **2 355 175** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 363 653** (51) *F24F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 183** (51) *F01D 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 219** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 368 717** (51) *B41J 25/308*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 368 748** (51) *B60L 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 372 853** (51) *H02B 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 373 069** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 374 936** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 486** (51) *G01R 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 620** (51) *H04L 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 655** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 378 103** (51) *F02K 3/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 381 092** (51) *F03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 383 453** (51) *F02C 9/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 194** (51) *E05B 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 195** (51) *E05B 63/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 197** (51) *E05B 65/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 439** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 445** (51) *E05B 65/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 391 574** (51) *B67D 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 392 960** (51) *G02B 26/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 202** (51) *A63G 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 397 578** (51) *C25B 11/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 284** (51) *G01K 11/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 407 602** (51) *E03D 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 410 079** (51) *C25B 11/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 410 713** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 416 563** (51) *H04N 5/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 418 423** (51) *F21V 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 418 811** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 420 546** (51) *C09K 5/04*  
(84) DE ES FR GB IT  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 420 817** (51) *G01N 3/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 423 095** (51) *B62M 6/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 426 943** (51) *H04N 21/4782*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 916** (51) *G06K 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 430 985** (51) *A61B 17/068*  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 434 080** (51) *E05F 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 439 019** (51) *B24D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 439 314** (51) *C25B 11/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 448 076** (51) *H02G 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 453 139** (51) *F04D 29/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 455 559** (51) *E04B 2/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 458 207** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 460 842** (51) *C08G 79/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 465 605** (51) *B01J 23/882*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 466 268** (51) *G01D 5/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 472 214** (51) *F41G 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 472 343** (51) *G05B 19/042*  
(84) DE GB
- (11) **2 477 264** (51) *H01M 4/92*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 477 468** (51) *H05K 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 477 469** (51) *H05K 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 480 327** (51) *B01J 19/12*  
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE
- (11) **2 484 673** (51) *C07D 401/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 486 637** (51) *H02G 15/013*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 489 377** (51) *A61M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 489 438** (51) *B03C 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 490 359** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **2 498 436** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 501 032** (51) *H02N 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 503 612** (51) *H01L 43/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 509 125** (51) *H01L 41/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 515 553** (51) *H04Q 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 518 245** (51) *E05B 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 523 016** (51) *G01S 7/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 523 411** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 527 764** (51) *F25B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 529 907** (51) *B27M 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 676** (51) *G11B 27/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 342** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 081** (51) *F16C 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 544 164** (51) *G09B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 603** (51) *G01C 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 548 781** (51) *B60W 30/188*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 727** (51) *G03G 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 728** (51) *G03G 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 941** (51) *H01M 4/04*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 559 532** (51) *B28B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 318** (51) *H04N 21/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 441** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 561 788** (51) *A47L 13/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 565 373** (51) *E21B 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 528** (51) *H01P 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 039** (51) *A24C 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 075** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 881** (51) *G05D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 375** (51) *F02K 1/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 577 727** (51) *H01L 23/544*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 579 521** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 580 061** (51) *B41J 3/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 889** (51) *G08B 17/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 863** (51) *B60P 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 503** (51) *A63B 53/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 611** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 662** (51) *H02P 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 589 453** (51) *B23H 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 589 848** (51) *F16L 37/086*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 115** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 140** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 973** (51) *G02B 6/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 600 100** (51) *G01B 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 234** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 079** (51) *B28B 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 382** (51) *D06F 58/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 637** (51) *G01S 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 699** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 759** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 870** (51) *H01Q 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 931** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 884** (51) *F16F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 606 289** (51) *F24J 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 568** (51) *H02N 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 023** (51) *B25C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 608 148** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 617 086** (51) *H01M 2/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 177** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 301** (51) *H01L 29/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 625 334** (51) *D21G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 609** (51) *F16K 31/524*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 627 820** (51) *D21G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 658** (51) *B62D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 297** (51) *G11B 20/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 539** (51) *H04N 21/4363*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 638** (51) *G01N 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 631 916** (51) *G06F 12/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 844** (51) *A61F 9/009*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 637 279** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 841** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 907** (51) *A61K 31/517*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 638 975** (51) *B05B 5/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 731** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 650** (51) *B01D 53/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 641 992** (51) *C23C 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 387** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 452** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 532** (51) *B60S 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 313** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 651 383** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 089** (51) *C10G 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 091** (51) *C10G 45/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 763** (51) *F16K 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 122** (51) *H01Q 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 289** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 841** (51) *G06F 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 599** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 932** (51) *H01R 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 625** (51) *C07K 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 000** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 637** (51) *B62H 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 838** (51) *C21D 1/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 807** (51) *C08J 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 666 808** (51) *C08J 9/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 670 376** (51) *A61K 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 642** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 684** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 187** (51) *A61M 27/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 674 435** (51) *C07F 9/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 674 643** (51) *F16H 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 944** (51) *G11B 7/125*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 675 186** (51) *H04R 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 023** (51) *C11D 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 615** (51) *H02G 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 679 138** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 375** (51) *H01R 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 680 584** (51) *H04N 19/122*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 598** (51) *H04N 21/431*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 680 973** (51) *G01N 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 100** (51) *A61K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 102** (51) *A61K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 153** (51) *A61M 25/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 433** (51) *C09B 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 487** (51) *C22B 30/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 461** (51) *A22C 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 684 772** (51) *B62D 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 684 773** (51) *B62D 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 684 906** (51) *C08G 63/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 498** (51) *E04B 2/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 686 906** (51) *H01Q 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 080** (51) *H01H 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 688 385** (51) *A01C 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 688 564** (51) *A61K 31/194*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 689 342** (51) *G06F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 467** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 526** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 690 829** (51) *H04L 12/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 719** (51) *F26B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 692 126** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 692 338** (51) *A61K 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 523** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 693 751** (51) *H04N 19/122*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 762** (51) *H04N 21/4367*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 011** (51) *E04H 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 696 149** (51) *F24H 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 277** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 534** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 912** (51) *H02M 7/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 699 223** (51) *A61K 8/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 515** (51) *C01B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 700 444** (51) *B01J 19/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 723** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 701 038** (51) *G06F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 234** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 515** (51) *A01N 59/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 175** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 297** (51) *F16H 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 766** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 364** (51) *C02F 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 705 714** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 882** (51) *A63B 24/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 706 558** (51) *H01L 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 707 941** (51) *H02K 49/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 149** (51) *A24C 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 477** (51) *B65D 81/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 584** (51) *C09D 167/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 709 188** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 446** (51) *A01N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 584** (51) *A61K 8/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 417** (51) *G02B 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 195** (51) *B42D 25/328*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 196** (51) *B44C 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 531** (51) *F02M 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 712 023** (51) *H01Q 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 238** (51) *H04W 48/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 286** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 603** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 714 017** (51) *A61K 9/51*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 715 122** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 404** (51) *G01V 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 715 480** (51) **G06F 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 322** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 716 405** (51) **B23P 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 029** (51) **G01K 11/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 251** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 911** (51) **G07D 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 133** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 409** (51) **A61M 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 348** (51) **H02J 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 756** (51) **A61Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 292** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 728** (51) **H02P 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 763** (51) **H04L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 148** (51) **B29C 45/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 601** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 614** (51) **F25B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 660** (51) **G01L 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 723 368** (51) **A61K 38/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 723 971** (51) **E21B 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 973** (51) **E21B 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 996** (51) **F01K 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 440** (51) **H02J 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 507** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 599** (51) **A01C 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 602** (51) **A01D 34/416**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 603** (51) **A01D 34/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 605** (51) **A01D 34/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 608** (51) **A01F 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 610** (51) **A01G 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 611** (51) **A01G 23/083**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 612** (51) **A01K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 613** (51) **A01K 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 621** (51) **A23G 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 630** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 724 637** (51) **A45B 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 638** (51) **A45C 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 651** (51) **A47K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 653** (51) **A47L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 661** (51) **A61B 1/045**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 724 662** (51) **A61B 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 663** (51) **A61B 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 671** (51) **A61B 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 672** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 680** (51) **A61B 17/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 681** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 700** (51) **A61G 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 712** (51) **A61Q 19/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 713** (51) **A61K 8/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 719** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 731** (51) **A61L 2/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 736** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 724 742** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 743** (51) **A61M 16/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 745** (51) **A61M 25/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 747** (51) **A61N 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 757** (51) **A63B 43/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 764** (51) **A63H 19/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 778** (51) **B01L 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 779** (51) **B02C 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 785** (51) **B05C 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 787** (51) **B05C 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 788** (51) **B05C 17/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 789** (51) **B05C 17/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 797** (51) **B21D 37/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 805** (51) **B23H 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 810** (51) **B23K 20/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 813** (51) **B23Q 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 724 827** (51) **B26D 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 837** (51) **B29C 47/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 843** (51) **B29C 65/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 849** (51) **B29D 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 867** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 870** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 899** (51) **B60R 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 906** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 909** (51) **B60T 8/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 910** (51) **B60W 30/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 911** (51) **B60W 30/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 924** (51) **B62M 6/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 953** (51) **B65D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 955** (51) **B65D 5/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 958** (51) **B65D 85/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 961** (51) **B65G 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 962** (51) **B65G 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 974** (51) **B66F 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 977** (51) **B67B 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 979** (51) **B67B 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 992** (51) **C03B 23/025**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 000** (51) **C04B 41/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 015** (51) **C07D 239/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 725 020** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 725 021** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 725 022** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 725 023** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 725 025** (51) **C07D 401/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 030** (51) **C07F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 034** (51) **C07K 16/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 035** (51) **C07K 16/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 725 037** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 052** (51) **C08G 69/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 058** (51) **C08K 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 059** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 069** (51) **C09B 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 073** (51) **C09D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 074** (51) **C09D 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 075** (51) **C09D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 078** (51) **C09D 183/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 089** (51) **C12C 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 095** (51) **C12M 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 725 096** (51) **C12M 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 119** (51) **C23C 22/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 146** (51) **E02D 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 153** (51) **E03C 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 156** (51) **E04B 1/348**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 160** (51) **E04B 5/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 165** (51) **E04F 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 182** (51) **E06B 9/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 183** (51) **E21B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 184** (51) **E21B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 725 200** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 215** (51) **F02D 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 226** (51) **F04B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 227** (51) **F04B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 230** (51) **F04B 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 243** (51) **F16B 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 254** (51) **F16D 55/226**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 279** (51) **F16M 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 280** (51) **F16M 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 291** (51) **F21V 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 725 294** (51) **F21V 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 296** (51) **F23N 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 308** (51) **F24H 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 310** (51) **F25B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 319** (51) **G01B 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 324** (51) **G01D 5/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 325** (51) **G01D 5/244**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 334** (51) **G01L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 336** (51) **G01M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 354** (51) **G01N 33/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 361** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 372** (51) **G01R 31/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 376** (51) **G01R 33/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 380** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 407** (51) **G02B 26/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 428** (51) **G03G 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 484** (51) **G06F 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 491** (51) **G06F 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 492** (51) **G06F 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 493** (51) **G06F 11/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 494** (51) **G06F 11/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 512** (51) **G06F 21/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 517** (51) **G06F 21/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 525** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 529** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 725 532** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 533** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 534** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 537** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 538** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 540** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **2 725 763** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 770** (51) *H04M 3/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 773** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 783** (51) *H04N 5/235*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 786** (51) *H04N 5/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 805** (51) *H04N 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 816** (51) *H04N 21/488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 818** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 820** (51) *H04R 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 824** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 831** (51) *H04W 8/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 838** (51) *H04W 16/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 844** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 846** (51) *H04W 24/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 725 848** (51) *H04W 36/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 852** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 858** (51) *H04W 68/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 880** (51) *H05K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 725 883** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 726 617** (51) *C12N 15/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 785** (51) *F22G 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 472** (51) *A23K 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 493** (51) *A46B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 498** (51) *A47C 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 727 528** (51) *A61B 5/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 549** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 550** (51) *A61B 18/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 591** (51) *A61K 31/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 592** (51) *A61K 31/4545*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 612** (51) *A61M 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 626** (51) *A61P 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 699** (51) *B29C 45/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 727 734** (51) *B41J 3/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 727 736** (51) **B41J 11/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 737** (51) **B41J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 751** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 767** (51) **B60P 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 782** (51) **B60T 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 854** (51) **B65D 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 873** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 876** (51) **B66C 23/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 878** (51) **B67D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 886** (51) **C02F 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 889** (51) **C03C 17/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 895** (51) **C04B 35/565**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 993** (51) **C12H 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 008** (51) **C12P 19/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

BA ME

(11) **2 728 016** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 017** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

BA ME

(11) **2 728 068** (51) **E01H 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 088** (51) **E04F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 105** (51) **E21B 33/124**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 106** (51) **E21B 33/124**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 224** (51) **F16H 59/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 251** (51) **F21V 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 269** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 327** (51) **G01K 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 364** (51) **G01P 5/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 371** (51) **G01R 33/561**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 402** (51) **G02F 1/1341**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 407** (51) **G03F 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA ME

(11) **2 728 440** (51) **G06F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 536** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 571** (51) **G09F 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 573** (51) **G09G 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 652** (51) *H01M 4/02*  
(84) DE FR
- (11) **2 728 720** (51) *H02K 21/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 813** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 829** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 847** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 729 823** (51) *G01R 33/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 154** (51) *A01B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 174** (51) *A23G 3/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 202** (51) *A47J 36/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 238** (51) *A61B 17/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 419** (51) *B41J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 456** (51) *B60N 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 525** (51) *B65F 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 539** (51) *B68C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 715** (51) *E04F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 719** (51) *E04G 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 836** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 931** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 075** (51) *G06T 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 183** (51) *H01M 4/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 184** (51) *H01M 4/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 208** (51) *H01R 43/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 465** (51) *A41D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 641** (51) *A61M 5/145*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 642** (51) *A61M 5/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 847** (51) *B61L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 072** (51) *C23C 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 214** (51) *F23M 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 215** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 455** (51) *H01H 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 784** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 732 838** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 909** (51) *B23P 19/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 732 988** (51) **B60C 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 034** (51) **B60W 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 084** (51) **B65D 19/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 238** (51) **C25D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 275** (51) **E04B 2/96**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 458** (51) **G01B 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 733 472** (51) **G01F 1/716**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 484** (51) **G01N 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 500** (51) **G01R 33/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 651** (51) **G06Q 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 774** (51) **H01M 2/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 701** (51) **E21B 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 258** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 435** (51) **B29D 30/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 459** (51) **B60D 1/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 548** (51) **C02F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 658** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 781** (51) **F16L 37/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 808** (51) **F24F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 881** (51) **C07D 209/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 169** (51) **E21B 44/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 382** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 531** (51) **H01L 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 701** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 702** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 703** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 794** (51) **A01K 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 032** (51) **B60K 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 231** (51) **C09J 133/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 258** (51) **C12N 15/85**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 362** (51) **F01K 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 737** (51) **G06T 3/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 894** (51) **H02G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 895** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 971** (51) *H04L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 076** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 084** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 094** (51) *G06Q 30/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 096** (51) *G06Q 50/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 240** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 278** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 282** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 291** (51) *H04W 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 865** (51) *E05C 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 968** (51) *F16H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 126** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 127** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 211** (51) *G06F 11/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 302** (51) *H01B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 310** (51) *H01J 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 553** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 598** (51) *A01D 34/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 649** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 650** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 661** (51) *A61B 5/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 669** (51) *A61B 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 097** (51) *C08L 77/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 098** (51) *C08L 101/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 282** (51) *F21V 7/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 321** (51) *G01B 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 329** (51) *G01K 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 376** (51) *G02B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 491** (51) *G07D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 777** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 778** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 782** (51) *H05K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 166** (51) *B62M 6/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 281** (51) *C08F 214/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 602** (51) *F24H 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 743 707** (51) **G01R 1/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 833** (51) **G06F 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 891** (51) **G06T 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 998** (51) **H01L 33/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 045** (51) **H01R 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 155** (51) **H04Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 167** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 260** (51) **H04W 28/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 290** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 378** (51) **A47J 43/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 405** (51) **A61B 5/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 446** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 547** (51) **A61M 16/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 932** (51) **D02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 044** (51) **F21V 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 064** (51) **F26B 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 094** (51) **G01N 21/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 100** (51) **G01N 21/77**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 102** (51) **G01N 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 745 178** (51) **G04G 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 289** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 436** (51) **H04B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 479** (51) **H04L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 491** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 608** (51) **H04W 76/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 630** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 796** (51) **A61C 3/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 745 988** (51) **B25B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 050** (51) **B41F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 109** (51) **B60R 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 531** (51) **F01B 31/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 547** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 551** (51) **F01N 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 562** (51) **F02M 25/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 580** (51) **F03D 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 863** (51) **G03G 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 025** (51) *G06Q 50/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 248** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 491** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 503** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 516** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 586** (51) *A23L 1/305*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 622** (51) *A47K 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 686** (51) *A61B 17/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 857** (51) *B01D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 000** (51) *B32B 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 290** (51) *C10L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 315** (51) *C12N 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 360** (51) *D04B 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 419** (51) *E21B 34/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 426** (51) *E21B 44/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 545** (51) *F25D 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 580** (51) *G01N 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 602** (51) *G01N 33/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 609** (51) *G01N 33/579*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 755** (51) *G06F 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 770** (51) *G06K 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 860** (51) *H01L 31/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 146** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 264** (51) *A61K 8/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 319** (51) *A61Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 320** (51) *A61Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 368** (51) *B23D 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 393** (51) *B29C 45/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 549** (51) *C04B 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 940** (51) *G03B 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 237** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 483** (51) *H05B 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 494** (51) *A01G 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 495** (51) *A01H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 498** (51) *A01M 23/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 499** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

















































































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 490** (51) **B01J 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 491** (51) **B01J 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 501** (51) **B05B 5/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 506** (51) **B05D 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 518** (51) **B23B 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 532** (51) **B23Q 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 538** (51) **B25J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 555** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 558** (51) **B41J 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 595** (51) **B60W 10/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 596** (51) **B60W 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 597** (51) **B60W 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 598** (51) **B60W 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 616** (51) **B65C 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 617** (51) **B65C 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 619** (51) **B65D 33/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 627** (51) **B65G 47/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 638** (51) **C01B 13/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 640** (51) **C01B 33/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 642** (51) **C02F 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 645** (51) **C03C 17/245**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 653** (51) **C07D 205/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 654** (51) **C07D 213/75**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 659** (51) **C07D 403/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 664** (51) **C07F 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 672** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 685** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 686** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 692** (51) **C08L 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 693** (51) **C08L 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 702** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 712** (51) **C12N 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 717** (51) **C12P 7/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 719** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 724** (51) **C22C 16/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 725** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 726** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 754 731** (51) **C23C 16/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 743** (51) **D06F 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 744** (51) **D06F 39/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 750** (51) **D21G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 754 864** (51) **F01M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 866** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 867** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 868** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 869** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 874** (51) **F02B 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 881** (51) **F02M 35/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 907** (51) **F16C 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 914** (51) **F16D 65/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 919** (51) **F16F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 921** (51) **F16H 3/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 928** (51) **F16J 15/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 932** (51) **F16K 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 933** (51) **F16K 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 963** (51) **F23R 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 969** (51) **F24F 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 971** (51) **F24F 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 984** (51) **F27B 9/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 985** (51) **F27D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 011** (51) **G01M 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 015** (51) **G01N 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 017** (51) **G01N 21/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 037** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 038** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 065** (51) **G02B 5/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 073** (51) **G02B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 075** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 078** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 081** (51) **G02F 1/1343**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 096** (51) **G05B 19/418**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 100** (51) **G05D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 140** (51) **G06F 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 227** (51) **H01L 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 230** (51) **H01L 21/3065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 235** (51) *H01L 27/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 243** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 269** (51) *H01M 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 274** (51) *H01M 10/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 290** (51) *H02G 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 311** (51) *H02M 5/293*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 312** (51) *H02M 5/293*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 313** (51) *H02M 5/293*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 316** (51) *H02M 7/537*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 338** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 355** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 358** (51) *H03F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 366** (51) *H04M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 375** (51) *H04M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 379** (51) *H04N 5/374*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 384** (51) *H04N 7/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 440** (51) *H04W 84/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 755 515** (51) *A43B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 529** (51) *A47G 19/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 242** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 246** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 256** (51) *F41H 5/013*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 544** (51) *H01P 1/213*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 545** (51) *H01Q 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 775** (51) *A45C 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 050** (51) *B65D 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 481** (51) *G06F 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 777** (51) *H04N 5/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 787** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 837** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 866** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 966** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 967** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 968** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 969** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 974** (51) *A61B 17/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 757 975** (51) **A61B 17/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 976** (51) **A61B 17/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 011** (51) **A61F 2/954**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 129** (51) **A61N 5/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 177** (51) **B03B 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 260** (51) **B60G 17/019**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 320** (51) **B65D 81/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 370** (51) **C07C 317/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 615** (51) **E04F 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 625** (51) **E21B 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 626** (51) **E21B 33/035**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 720** (51) **F24F 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 353** (51) **B21D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 388** (51) **B29C 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 424** (51) **B60H 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 648** (51) **E04B 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 656** (51) **E04F 13/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 696** (51) **F03B 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 732** (51) **F16D 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 780** (51) **F24F 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 810** (51) **G01F 1/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 760 765** (51) **B65G 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 821** (51) **C07C 215/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 060** (51) **C25B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 085** (51) **D21H 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 111** (51) **E04F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 235** (51) **F24H 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 328** (51) **G01V 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 761 535** (51) **G06K 9/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 586** (51) **G06T 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 902** (51) **H04W 4/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 126** (51) **A61K 8/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 359** (51) **B60Q 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 410** (51) **B65B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 836** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 469** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 763 554** (51) *A23L 2/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 695** (51) *A61K 39/085*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 990** (51) *C07D 487/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 080** (51) *C12C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 180** (51) *E04F 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 409** (51) *G03G 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 811** (51) *A47L 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 765 369** (51) *F25B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 403** (51) *G01N 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 765 414** (51) *G01N 27/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 485** (51) *G06F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 765 710** (51) *H04B 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 824** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 961** (51) *A61F 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 278** (51) *B65D 75/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 744** (51) *G01S 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 885** (51) *G08B 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 170** (51) *A22C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 558** (51) *C08L 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 694** (51) *F02B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 714** (51) *F04B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 807** (51) *G01D 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 768 100** (51) *H02G 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 768 316** (51) *A23K 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 459** (51) *H02K 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 750** (51) *A61N 1/372*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 194** (51) *F03B 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 272** (51) *F24J 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 044** (51) *H03L 7/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 013** (51) *G05F 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 102** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 152** (51) *G11C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 622** (51) *A61K 45/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 774 623** (51) *A61K 45/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 774 625** (51) *A61K 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 668** (51) *B01J 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 776 123** (51) **A61N 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 142** (51) **B01D 53/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 195** (51) **B23D 47/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 471** (51) **C07K 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 755** (51) **F21L 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 080** (51) **B65B 53/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 172** (51) **C07H 15/252**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 324** (51) **E05B 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 780 144** (51) **B29C 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 183** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 216** (51) **A61K 31/519**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 302** (51) **B23Q 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 450** (51) **B64C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 675** (51) **E05B 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 816** (51) **F16L 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 167** (51) **F24J 2/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 226** (51) **G01R 31/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 843** (51) **B31D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 548** (51) **B60K 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 589** (51) **B64D 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 883** (51) **C22B 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 128** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 131** (51) **G01N 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 171** (51) **G01S 13/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 554** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 703** (51) **A61B 5/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 145** (51) **E04F 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 787 560** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 788 146** (51) **B23Q 3/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 329** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 789 468** (51) **B41J 2/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 789 747** (51) **E02D 3/039**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 789 765** (51) **E04F 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 789 913** (51) **F23L 17/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 790 180** (51) **G10H 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 791 166** (51) **C07K 16/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 237** (51) **A01K 67/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 601** (51) **B65B 53/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 794 698** (51) **C08F 220/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 241** (51) **B24B 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 580** (51) **C22C 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 581** (51) **C22C 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 945** (51) **G04F 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 284** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 470** (51) **A01N 43/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 959** (51) **G01L 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 719** (51) **F02N 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 802 242** (51) **A47C 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 456** (51) **B26F 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 492** (51) **B41J 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 667** (51) **A61N 1/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 790** (51) **B60S 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 064** (51) **E01B 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- I.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
  - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
  - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 942 917** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Verwendung von STABILE ZUBEREITUNGEN in NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND SEQUENZIERUNG Verfahren  
• Method FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND SEQUENCING using STABLE COMPOSITIONS  
• Méthode utilisant des COMPOSITIONS STABLES POUR L'AMPLIFICATION ET LE SEQUENCAGE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (11) **1 084 394** (51) **B82Y 15/00**  
(54) • Optische Verstärkung von Molekülwechselwirkungen mittels Flüssigkristallen  
• Optical amplification of molecular interactions using liquid crystals  
• Amplification optique d'interactions moléculaires au moyen de cristaux liquides
- (11) **1 350 841** (51) **C12N 9/12**  
(54) • Thermostabile oder thermoactive DNA-polymerase mit abgeschwächter 3'-5' Exonukleaseaktivität
- (11) **1 353 899** (51) **C07C 237/46**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IOPAMIDOL  
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF IOPAMIDOL  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'IOPAMIDOL
- (11) **1 369 084** (51) **A61B 6/00**  
(54) • Verfahren zur Ermittlung der Schärfe eines Radiographiesystems  
• Method for assessing the sharpness of a radiography system  
• Méthode d'évaluation de la netteté d'un système de radiographie
- (11) **1 378 016** (51) **H01L 51/50**  
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• OPTOELECTRONIC DEVICES AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES ET PROCÉDE DE PRODUCTION DESDITS DISPOSITIFS
- (11) **1 431 988** (51) **C04B 35/475**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG EINER ISOLATIONSFILMS HOHER PERMITTIVITÄT, DÜNNFILMKAPAZITÄTSELEMENT UND DÜNNFILM-MEHRSCICHTKONDENSATOR  
• HIGH PERMITTIVITY INSULATION FILM COMPOSITION; THIN FILM CAPACITY ELEMENT AND THIN FILM MULTILAYER CAPACITOR  
• COMPOSITION D'UN FILM ISOLANT A HAUTE PERMITTIVITE, ELEMENT CONDENSATEUR A FILM MINCE ET CONDENSATEUR MULTICOUCHE A FILM MINCE
- (11) **1 438 100** (51) **A61N 1/36**  
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN OPTIMIERUNG VON REIZUNGSPARAMETERN UND ELEKTRODEANORDNUNGEN FÜR NEUROSTIMULATOREN  
• SYSTEM FOR AUTOMATICALLY OPTIMIZING STIMULUS PARAMETERS AND ELECTRODE CONFIGURATIONS FOR NEURO-STIMULATORS  
• SYSTÈME PERMETTANT D'OPTIMISER AUTOMATIQUEMENT DES PARAMÈTRES DE STIMULUS ET DES AGENCEMENTS D'ÉLECTRODES DE NEUROSTIMULATEURS
- (11) **1 443 981** (51) **A61L 24/02**  
(54) • PASTÖSER MEHRKOMPONENTEN-KNOCHENZEMENT  
• PASTY MULTIPLE CONSTITUENT COMPOSITIONS FOR INJECTABLE CALCIUM PHOSPHATE CEMENTS  
• MULTICOMPOSANTS PATEUX POUR CEMENTS PHOSPHOCALCIQUES INJECTABLES
- (11) **1 449 550** (51) **A61M 5/00**  
(54) • Injektionsvorrichtung für Kontrastmittel verschiedener Konzentrationen mittels Wählen einer angezeigten Abbildung



- *Liquid injector for contrast agent with different concentrations set by selecting displayed image*
- *Dispositif d'injection pour substance de contraste avec concentrations différentes par sélection d'une image affichée*
- (11) **1 465 701** (51) **A61N 7/02**
- (54) • *SYSTEM ZUR DIREKTIONALEN ULTRASCHALLTHERAPIE AN GELENKIGEN VERBINDUNGEN*
- *SYSTEM PROVIDING DIRECTIONAL ULTRASOUND THERAPY TO SKELETAL JOINTS*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS DIRECTIONNELS DES ARTICULATIONS DU SQUELETTE*
- (11) **1 473 350** (51) **C10B 41/00**
- (54) • *OFENWANDBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
- *FURNACE WALL OBSERVATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LA PAROI D'UN FOUR*
- (11) **1 487 516** (51) **A61B 1/12**
- (54) • *AUFBLASBARES ELEMENT FÜR EINE ENDOSKOPHÜLLE*
- (11) **1 493 971** (51) **F23R 3/28**
- (54) • *Verfahren zur Montage von Gasturbinen*
- *Method for assembling gas turbine engine combustors*
- *Procédé pour le montage de turbines à gaz*
- (11) **1 495 493** (51) **H01L 23/58**
- (54) • *Verwendung einer Borosilikatglasschicht*
- *Use of a borosilicate glass layer*
- *Utilisation d'une couche de verre de borosilicate*
- (11) **1 507 544** (51) **A61P 35/00**
- (54) • *Verwendung einer Fraktion mit krebshemmender Wirkung, isoliert aus Blättern und Stielen von Ginseng (Panax)*
- *Use of a fraction having anti-cancer activity, isolated from leaves and stems of ginseng (Panax)*
- *Utilisation d'une fraction ayant une activité anti-cancéreuse, isolée à partir de feuilles et de tiges de ginseng (Panax)*
- (11) **1 519 828** (51) **B29C 59/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHNITTEN ALS SCHWÄCHUNGSLINIEN FÜR FOLIENVERPACKUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DER RESULTIERENDE FILM*
- *APPARATUS FOR PRODUCING SCORED LINES IN A FILM, A METHOD FOR ITS PRODUCTION AND THE RESULTING FILM*
- *APPAREIL DE FORMATION DE RAJURES DANS UN FILM, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET LE FILM RESULTANT*
- (11) **1 536 525** (51) **H01R 12/70**
- (54) • *Vorrichtung zum Kontaktieren einer Leiterplatte mittels eines Steckverbinders*
- *Device for contacting a circuit board by means of a connector*
- *Dipositif pour contacter une plaque de circuit au moyen d'un connecteur*
- (11) **1 548 016** (51) **C07D 495/04**
- (54) • *MEHRZWECKLINKER UND LIGANDEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- (11) **1 551 305** (51) **A61B 5/20**
- (54) • *MOMENTANE ULTRASCHALLMESSUNG DES HARNBLASENVOLUMENS*
- (11) **1 574 175** (51) **A61B 17/88**
- (54) • *Instrument auxiliaire pour la fixation de barres de liaison*
- (11) **1 590 158** (51) **B29C 47/62**
- (54) • *DURCHFLUSS-GEFRIERGERÄT MIT FÖRDERSCHNECKE ZUM EINSATZ ALS OBERFLÄCHENKRATZER BEI KÜHL- UND GEFRIEREINHEITEN*
- *THROUGH-FLOW FREEZER COMPRISING A CONVEYOR SCREW FOR USE AS SURFACE SCRAPER IN COOLING AND FREEZING UNITS*
- *TUNNEL DE CONGÉLATION COMPRENANT UNE VIS TRANSPORTEUSE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME RACLEUR DE SURFACE DANS DES POSTES DE RÉFRIGÉRATION ET DE CONGÉLATION*
- (11) **1 604 501** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *SYSTÈME MULTIPORTEUSE DANS LEQUEL LES DONNÉES DE CONTRÔLE SONT ADDITIONNÉES AUX DONNÉES D'INFORMATION*
- (11) **1 606 758** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *PERSONAL STATUS PHYSIOLOGIC MONITOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE D'ÉTAT PERSONNEL*
- (11) **1 622 395** (51) **H04N 17/00**
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Beurteilung der Qualität eines Videosignals nach seiner Übertragung oder Codierung*
- *Device, method and program for quality evaluation of a video signal after its transmission or encoding*
- *Dispositif, procédé et programme d'évaluation de qualité d'un signal vidéo après sa transmission ou son codage.*
- (11) **1 635 189** (51) **G01S 13/78**
- (54) • *RADAR SECONDAIRE DE SURVEILLANCE et procédé d'émission d'interrogations*
- (11) **1 640 575** (51) **F01N 3/08**
- (54) • *KATALYTISCHES ABGAS-REINIGUNGSSYSTEM*
- *SYSTÈME CATALYTIQUE POUR PURIFIER DES GAZES D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **1 649 511** (51) **H01L 21/8234**
- (54) • *HERSTELLUNG EINES ARRAYS NANO-SKOPISCHER MOSFET-TRANSISTOREN*
- *FABRICATION OF AN ARRAY OF NANOSCOPIC MOSFET TRANSISTORS*
- *FABRICATION D'UN RESEAU DE TRANSISTORS MOSFET NANOSCOPIQUES*
- (11) **1 651 390** (51) **B25D 9/12**
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Spannungsimpulsen in Werkzeugen mittels einer druckfluidbetätigten Schlagvorrichtung und Schlagvorrichtung*
- *Method of generating stress pulse in tool by means of pressure fluid operated impact device, and impact device*
- *Procédé de génération d'impulsion de contrainte dans un outil au moyen d'un dispositif d'impact opéré par fluide sous pression et dispositif d'impact*
- (11) **1 667 211** (51) **H01L 21/027**
- (54) • *PROJEKTIONS-BELICHTUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGS- UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINE PROJEKTIONS-BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUELEMENTEN*
- (11) **1 680 267** (51) **B32B 3/30**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFVLIESSTOFF UND SCHLEIFVLIESSTOFF DAMIT HERGESTELLT*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ABRASIVE NON-WOVEN CLOTH AND CLOTH THUS PRODUCED*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE UN TISSU NON TISSE ABRASIF ET TISSU NON TISSE AINSI OBTENU*
- (11) **1 684 510** (51) **G11B 27/034**
- (54) • *Procédé et dispositif pour rechercher le début d'un programme de télévision*
- (11) **1 690 115** (51) **G01N 23/223**
- (54) • *ADAPTIVE SCANNING OF MATERIALS USING NUCLEAR RESONANCE FLUORESCENCE IMAGING*
- (11) **1 691 192** (51) **C12Q 1/00**
- (54) • *Blutbestandteilmessverfahren*
- *Blood component measuring method*
- *Procédé de mesure d'un composant sanguin*
- (11) **1 692 246** (51) **C10G 11/18**
- (54) • *VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON FLUIDISIERTEN PARTIKELN MIT EINEM FLUIDIKOHLLENWASSERSTOFFEINSATZSTROM IN EINER EINSATZSTOFFINJEKTIONSZONE EINER FLUIDKATALYTISCHEN CRACKANLAGE*
- *A METHOD FOR MIXING FLUIDIZED PARTICLES WITH A FLUID HYDRO-CARBON FEED STREAM IN A FEED INJECTION ZONE OF A FLUID CATALYTIC CRACKER*
- *PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE PARTICULES FLUIDISÉES AVEC UN FLUX DE FLUIDE D'ALIMENTATION EN HYDROCARBURES DANS UN ZONE D'INJECTION D'ALIMENTATION D'UN CRAQUEUR CATALYTIQUE FLUIDE*
- (11) **1 695 445** (51) **H04W 28/18**
- (54) • *METHODE ET APPAREIL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE TYPE FORMAT DE SUPPORT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (11) **1 703 239** (51) **F26B 3/092**
- (54) • *Vorrichtung zur schnellen und kontinuierlichen Entfeuchtung von Schüttgut, insbesondere Granulat für eine Kunststoff-Formanlage.*
- (11) **1 709 012** (51) **C07D 241/44**
- (54) • *2-QUINOLINONES 6-SUBSTITUÉES ET 2-QUINOXALINONES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LA POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE*
- (11) **1 710 231** (51) **C07C 323/40**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von CETP aktiven Inhibitoren*
- *A method for preparing CETP activity inhibitors*
- *Procédé de fabrication des inhibiteurs de l'activité du CETP*
- (11) **1 718 312** (51) **A61K 31/557**
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Hopfenextraktderivate und Coffein*
- *Pharmaceutical compositions comprising hops extract derivatives and caffeine*
- *Compositions pharmaceutiques contenant des dérivés d'extraits d'houblon et caféine*
- (11) **1 718 338** (51) **A61K 47/00**
- (54) • *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENTS IN VITRO ET IN VIVO CIBLÉES DANS DES CELLULES*

- MAMMIFERES PAR LE BIAIS DE MINICELLULES INTACTES DERIVEES DE BACTERIES
- (11) **1 727 932** (51) **F21V 8/00**  
(54) • DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING MODULE FOR DISPLACEABLY MOUNTING IN A HOLDING SPACE OF THE DOMESTIC APPLIANCE, AND WASHING MACHINE COMPRISING A DETERGENT DISPENSER  
• APPAREIL MÉNAGER AVEC UNITÉ STRUCTURALE DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE DE MANIÈRE DÉPLAÇABLE DANS UN COMPARTIMENT DE RÉCEPTION DE L'APPAREIL MÉNAGER, ET MACHINE À LAVER ÉQUIPÉE D'UN BAC DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT
- (11) **1 734 507** (51) **G10H 1/00**  
(54) • Elektronisches Musikgerät, Steuerverfahren dafür und Speichermedium mit gespeicherten Befehlen zur Implementierung des Verfahrens  
• Appareil électronique musical, méthode de commande correspondante et support d'enregistrement contenant des instructions pour exécuter la méthode
- (11) **1 734 880** (51) **A61B 17/16**  
(54) • OUTIL REGLABLE POUR ATTACHE CANNULEE
- (11) **1 746 154** (51) **C12M 3/00**  
(54) • Kulturekammer, Kulturvorrichtung und Verfahren zur Flüssigkeitsversorgung für die Zell- oder Gewebezüchtung
- (11) **1 747 185** (51) **C07C 68/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLDICARBONATEN  
• METHOD FOR PRODUCING DIMETHYL DICARBONATES  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE BICARBONATES DE DIMETHYLE
- (11) **1 774 570** (51) **H01J 61/52**  
(54) • LAMPE A RÉFLECTEUR INTÉGRÉ
- (11) **1 789 323** (51) **A61J 3/00**  
(54) • RACCORD DE CONDUITES DE DERIVATION POUR SYSTEME DE MELANGE
- (11) **1 807 980** (51) **H04L 12/54**  
(54) • Maintien de la confidentialité d'adresses locales uniques assignées à des noeuds IPv6 dans un site prescrit durant un accès d'un réseau longue portée
- (11) **1 828 443** (51) **C30B 29/22**  
(54) • HERSTELLUNG VON SUPERLEITERN
- (11) **1 829 637** (51) **B23B 7/06**  
(54) • MATERIALHALTEVORRICHTUNG UND MATERIALFÜHRUNGSVORRICHTUNG  
• MATERIAL HOLDING DEVICE AND MATERIAL GUIDE DEVICE  
• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE MATERIEL ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MATERIEL
- (11) **1 832 143** (51) **H04W 48/16**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON KANALINFORMATIONEN DURCH EINE MOBILE STATION IM STROMSPARMODUS  
• METHOD AND APPARATUS OF UPDATING CHANNEL INFORMATION BY A MOBILE STATION THAT IS IN POWER SAVING MODE  
• PROCEDE ET SYSTÈME DE MISE A JOUR D'INFORMATION DE CANAL PAR UNE STATION MOBILE SE TROUVANT EN MODE D'ECONOMIE D'ENERGIE
- (11) **1 833 034** (51) **B42D 25/328**  
(54) • IDENTIFICATION MEDIUM, ARTICLE EQUIPPED WITH IDENTIFICATION MEDIUM
- (11) **1 833 852** (51) **C08L 53/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN  
• PROCESS FOR PREPARING LUBRICATING COMPOSITIONS  
• Procédé pour l'obtention de compositions lubrifiantes
- (11) **1 834 316** (51) **G08G 1/14**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VON PARKPLÄTZE
- (11) **1 836 786** (51) **H04J 3/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MPEG-STROMEN ÜBER IP UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFÄNGER
- (11) **1 851 497** (51) **F27D 13/00**  
(54) • Schmelzanlage und Verfahren zur Stahlherstellung
- (11) **1 871 476** (51) **A61N 5/06**  
(54) • SONDEVORRICHTUNG FÜR DIE PHOTOBIO-MODULATION VON GEWEBE, DAS EINE KÖRPERHÖHLE AUSKLEIDET  
• PROBE DEVICE FOR PHOTOBIO-MODULATION OF TISSUE LINING A BODY CAVITY  
• DISPOSITIF A SONDE DE PHOTOBIO-MODULATION D'UNE TUNIQUE DANS UNE CAVITE DU CORPS
- (11) **1 875 996** (51) **B28B 1/087**  
(54) • Vibrierende Presse für die Herstellung von Bauelementen und ihrer Herstellungsverfahren  
• Vibrating press for the production of construction elements and its production process  
• Presse vibrante pour la production d'éléments de construction et son procédé de production
- (11) **1 878 554** (51) **B29C 44/42**  
(54) • Foaming tool  
• Outil de moussage
- (11) **1 883 817** (51) **C12P 17/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR IN-VIVO-SEKRETION VON MONATIN  
• METHODS FOR IN VIVO SECRETION OF MONATIN  
• PROCEDES DE SECRETION DE MONATINE IN VIVO
- (11) **1 901 063** (51) **G01N 33/50**  
(54) • Method for isolating and/or identifying mesenchymal stem cells (MSC)
- (11) **1 911 398** (51) **A61B 5/04**  
(54) • Appareil de mesure de champs biomagnétiques
- (11) **1 922 020** (51) **A61F 2/00**  
(54) • ANORDNUNGEN ZUR POSITIONIERUNG EINES MEDIZINPRODUKTS  
• MEDICAL DEVICE POSITIONING ASSEMBLIES  
• ASSEMBLAGES DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **1 930 088** (51) **B05D 5/00**  
(54) • Lackierte Platte mit ausgezeichneter Bearbeitbarkeit und Kratzfestigkeit  
• Precoated Sheet having good workability and scratch resistance
- Plaque peinte présentant d'excellentes capacités d'usinabilité et de résistance à la rayure
- (11) **1 931 448** (51) **B01D 53/047**  
(54) • PROCEDE POUR SEPARER L'OXYDE NITRIQUE
- (11) **1 940 354** (51) **A61K 9/107**  
(54) • ABSOLUTEN ALKOHOL UND EINE RADIO-OPAKE VERBINDUNG ENTHALTENDE VISKÖSE UND INJIZIERBARE MEDIKAMENTÖSE ZUBEREITUNG
- (11) **1 947 092** (51) **C07D 239/54**  
(54) • Herstellungsverfahren für Nukleinsäurebase mit Perfluoralkylgruppe  
• Method for producing nucleic acid base having perfluoroalkyl group  
• Procédé de production de base d'acide nucléique comportant un groupe perfluoroalkyle
- (11) **1 947 762** (51) **H03F 1/32**  
(54) • Änderung des Vorstroms in einem Empfänger um den Einfluss von Störsendern zu reduzieren  
• Altering the Receiver Bias Current to Reduce the Effect of Jammers  
• Changement du courant de polarisation d'un récepteur pour réduire l'effet de brouilleurs
- (11) **1 949 981** (51) **B21D 39/03**  
(54) • Assemblage de pièces en tôle
- (11) **1 952 832** (51) **A61M 1/14**  
(54) • BLOOD PURIFYING APPARATUS FOR EXAMINING THE CONNECTION STATUS OF PUNCTURE NEEDLES
- (11) **1 953 317** (51) **E05B 83/20**  
(54) • Ein Kraftfahrzeug mit einer Doppelverriegelungsbaugruppe  
• A motor vehicle having a double latch assembly  
• Un véhicule à moteur avec un ensemble de loquet double
- (11) **1 960 404** (51) **C07D 493/04**  
(54) • DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE AMINOPHENYLSULFONAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉASE DU VIH
- (11) **1 964 505** (51) **A61B 1/00**  
(54) • CAPSULE ENDOSCOPE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- (11) **1 965 193** (51) **G01N 21/05**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Alkoholgehaltes von Flüssigkeiten  
• Method and apparatus for determining the alcohol content of fluids  
• Procédé et dispositif de détermination de la teneur en alcool de liquides
- (11) **1 968 868** (51) **B65D 75/58**  
(54) • VERPACKUNGSFOLIE UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG  
• PACKAGING WEB AND METHOD FOR MAKING A PACKAGE  
• FILM D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGE
- (11) **1 978 871** (51) **A61B 5/11**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER LUNGENVENTILATION  
• METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING LUNG VENTILATION  
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE DE LA VENTILATION PULMONAIRE

- (11) **1 980 076** (51) **H04L 27/26**  
(54) • *Signalübertragung mit erhöhtem Symbol-schutz in einem Funk-Kommunikations-system*  
• *Signal transmission with increased symbol protection in a radio communi-cation system*  
• *Transmission de signaux avec une protection augmentée des symboles dans un système de communication radio*
- (11) **1 984 760** (51) **G02B 1/10**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Antireflex-beschichtung auf einer Glasplatte*  
• *Process for the preparation of an antire-lective coating on a glass plate*  
• *Procédé de préparation d'une couche anti-réfléctive sur une plaque de verre*
- (11) **1 987 194** (51) **D21F 1/48**  
(54) • *FASERVLIESBILDENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERHALT DER ZUR PAPIERBLATTBILDUNG BENÖTIG-TEN HYDRODYNAMISCHEN PROZESSE*
- (11) **1 996 677** (51) **C10G 45/08**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR HYDROENT-SCHWEFELUNG VON NAPHTHA*  
• *A METHOD FOR MAKING A CATALYST FOR THE HYDRODESULFURATION OF NAPHTHA*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR POUR L'HYDRODESULFU-RATION DE NAPHTA*
- (11) **2 000 276** (51) **B29C 35/08**  
(54) • *Polymerbestandteile und Verfahren zu ih-erer Härtung*  
• *Polymer components and a method of curing*  
• *Compositions de polymères et une méthode de réticulation*
- (11) **2 003 953** (51) **C12N 15/82**  
(54) • *Verwendung des NAP-Gens zur Manipula-tion der Blattseneszenz bei Pflanzen*  
• *Use of the NAP gene to manipulate leaf senescence in plants*  
• *Utilisation du gène NAP pour manipuler la sénescence des feuilles chez les plantes*
- (11) **2 010 636** (51) **C10M 141/12**  
(54) • *ADDITIF ET COMPOSITION LUBRI-FIANTES POUR MOTEUR À FAIBLE TAUX DE SOUFRE, DE GENDRE ET DE PHOS-PHORE CONTENANT UN COMPOSÉ SOUFRE NON CORROSIF ET DES BORATES ORGANIQUES*
- (11) **2 015 049** (51) **G01N 1/22**  
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Gasen in Metallschmelzen und entsprechendes Messverfahren*
- (11) **2 026 741** (51) **A61J 3/10**  
(54) • *Pharmazeutische Tabletten mit diffraktiver Mikrostruktur und Presswerkzeuge zur Herstellung solcher Tabletten*  
• *Pharmaceutical tablets with diffractive microstructure and compression tools for producing such tablets*  
• *Comprimés pharmaceutiques ayant une microstructure à diffraction et outils de pressage pour fabriquer de tels comprimés*
- (11) **2 027 766** (51) **A01G 1/12**  
(54) • *Blas-/Saugvorrichtung*  
• *Blower-vacuum device*  
• *Dispositif pour souffler/aspirer*
- (11) **2 028 946** (51) **A22C 21/00**  
(54) • *Vorrichtung zum industriellen Bündeln von Geflügel*  
• *Device for industrially trussing a fowl*  
• *Dispositif de bridage industriel d'une volaille*
- (11) **2 043 912** (51) **B63C 9/19**  
(54) • *DISPOSITIF DE PERFORATION POUR UNE UNITE GONFLABLE*
- (11) **2 046 735** (51) **C07C 381/00**  
(54) • *Substituierte Phenylschwefel-Trifluoride als Fluorierungsagentien*  
• *Substituted phenylsulfur trifluorides as fluorinating agents*  
• *Soufre trifluorides de phénylène substi-tués en tant qu'agents de fluoration*
- (11) **2 055 405** (51) **B21D 22/22**  
(54) • *VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN VON BLECHEN*  
• *METHOD OF METAL SHEET PRESS FORMING*  
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE SOUS PRESSE DE TÔLES*
- (11) **2 059 789** (51) **G01N 21/25**  
(54) • *AUF RESONANZ GEFÜHRTER MODEN BEARBEITENDE SENSOREN MIT MIT WINKEL-, SPEKTRAL-, MODAL- UND PO-LARISATIONSDIVERSITÄT ZUR HOCH-PRÄZISEN SENSORIK IN KOMPAKTEN FORMAT*
- (11) **2 065 007** (51) **A61B 18/18**  
(54) • *System zur Feldablationsvoraussage*  
• *System for field ablation prediction*  
• *Système pour la prédiction d'ablation de champ*
- (11) **2 065 304** (51) **B64C 39/02**  
(54) • *Linearsensorsystem für ein UAV*  
• *UAV linear sensor system*  
• *Système de capteur linéaire pour UAV*
- (11) **2 067 125** (51) **G07D 7/18**  
(54) • *Verfahren für die Vernichtung von Bank-noten*
- (11) **2 068 769** (51) **A61F 2/24**  
(54) • *Kombination aus Annuloplastierung und -halteranordnung*  
• *An annuloplasty ring and holder assembly combination*  
• *Combination d'un anneau pour annulo-plastie et de son support*
- (11) **2 078 346** (51) **H04W 16/02**  
(54) • *SYNCHRONIZING PARTITIONED RESOURCES AMONG MULTIPLE SECTORS OF AN OFDM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- (11) **2 086 737** (51) **B29C 44/00**  
(54) • *SUBSTRAT ZUR HOHLSTRUKTURFOR-MUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HOLLOW STRUCTURE FORMING SUBSTRATE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *SUBSTRAT FORMANT UNE STRUCTURE CREUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-TION*
- (11) **2 087 826** (51) **A47K 5/14**  
(54) • *Pompe rotative à mousse*
- (11) **2 103 218** (51) **A21C 3/04**  
(54) • *Trichter mit einer Vorrichtung zur Erleich-terung der Strömung von Teig von Bäcke-reien, Konditoreien oder Ähnlichen, ent-lang einer Wand*
- *Hopper comprising a device for enhancing the flow of bakery dough, pastry dough or similar, along a wall*  
• *Trémie comprenant un dispositif pour favoriser l'écoulement de pâte de boulan-gerie, viennoiserie ou analogue, le long d'une paroi*
- (11) **2 104 154** (51) **H01L 41/22**  
(54) • *Verfahren zur Inspektion eines piezoelek-trischen/elektrostriktiven Aktuators sowie Auslenkungsvorhersageprogramm*  
• *Piezoelectric/electrostrictive actuator inspection method and amount of displa-cement prediction program*  
• *Procédé d'inspection d'un actuateur piézoélectrique/électrostrictive et programme de prédiction de flexion*
- (11) **2 116 510** (51) **C07C 29/04**  
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHWEFELSÄURE-GRUPPEHALTIGEN KOHLENSTOFFMATE-RIALS ALS EIN FESTER SAURER KATA-LYSATOR*  
• *USE OF A SULFONIC ACID GROUP-CONTAINING CARBONACEOUS MATERIAL AS A SOLID ACID CATALYST*  
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU CARBONÉ CONTENANT UN GROUPE ACIDE SULFO-NIQUE COMME UN CATALYSEUR SOLIDE ACIDE*
- (11) **2 116 999** (51) **G10L 21/0208**  
(54) • *Tonbestimmungsgerät, Tonbestimmungs-verfahren und Programm dafür*  
• *Sound determination device, sound deter-mination method and program therefor*  
• *Dispositif de détermination du son, procédé de détermination du son et programme correspondant*
- (11) **2 121 593** (51) **A61K 31/43**  
(54) • *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION TRANS-DERMIQUE DE BETA-LACTAMES*
- (11) **2 121 611** (51) **C07D 213/54**  
(54) • *Auf alpha,beta-Dihydroxyketonen basie-rende UV-Filter-Verbindungen*  
• *UV-filter compounds based on alpha,beta-dihydroxyketones*  
• *Composés de filtres UV à base de alpha,-beta-dihydroxycétones*
- (11) **2 122 139** (51) **F02C 1/00**  
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNG FÜR KOM-PRESSIONSTURBINEN DURCH INJEK-TION KALTER LUFT STROMAUFWÄRTS IN DEN KOMPRESSOR*
- (11) **2 122 764** (51) **H01R 4/02**  
(54) • *FLACHER OBERFLÄCHENMONTIER-BARER EINSTECKVERBINDER*
- (11) **2 122 770** (51) **H01R 13/28**  
(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR RAND-MONTAGE VON PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN*
- (11) **2 122 892** (51) **H04L 1/06**  
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUM-ZEIT-KODIE-RUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYS-TEM MIT MEHREREN ANTENNEN UND WELCHES ULTRABREITBANDPULSE VERWENDET*
- (11) **2 128 880** (51) **H01G 9/20**  
(54) • *Coating material for forming a porous metal oxide semiconductor film for a photovoltaic cell*  
• *Matériau de revêtement pour former un film semi-conducteur d'oxyde métallique poreux pour une cellule photovoltaïque*

- (11) **2 129 449** (51) **B01D 53/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG ODER TRENNUNG MIT MEHREREN PHASENVERSCHOBENEN ADSORPTIONSEINHEITEN  
• PURIFICATION OR SEPARATION PROCESS AND PLANT USING SEVERAL OUT-OF-PHASE ADSORBERS  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PURIFICATION OU DE SÉPARATION UTILISANT PLUSIEURS ADSORBEURS DÉCALÉS EN PHASE
- (11) **2 171 269** (51) **F03D 3/00**  
(54) • BOUNDARY LAYER WIND TURBINE WITH TANGENTIAL ROTOR BLADES
- (11) **2 172 475** (51) **C07K 5/103**  
(54) • Lipidpeptid verwendet als Hydrogel  
• Lipid peptide for use as hydrogel  
• Peptide lipidique utilisé entant que hydrogel
- (11) **2 172 999** (51) **H01M 8/04**  
(54) • MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE  
• MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL  
• ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE
- (11) **2 130 018** (51) **H04R 1/08**  
(54) • Kapazitiver Aufnahmewandler und Mikrofon  
• Capacitive electroacoustic transducer and microphone  
• Transducteur capacitif et microphone
- (11) **2 176 294** (51) **C07K 16/28**  
(54) • VERWENDUNGEN VON MDL-1 ANTAGONISTEN  
• USES OF MDL-1 ANTAGONISTS  
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE MDL-1
- (11) **2 133 018** (51) **A47L 9/24**  
(54) • Schlauch, insbesondere Staubsaugerschlauch, mit einem Knickschutz  
• Hose, in particular vacuum cleaner hose, comprising an anti-kink means  
• Tuyau flexible, notamment tuyau flexible d'aspirateur, comprenant une protection anti-pli
- (11) **2 177 132** (51) **A47C 1/025**  
(54) • Dispositif destiné au réglage de l'inclinaison d'un siège et siège
- (11) **2 137 483** (51) **F41A 21/32**  
(54) • Kugelfang  
• Bullet trap  
• Piège à balles
- (11) **2 178 515** (51) **A61K 9/48**  
(54) • STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN VON HMG-COA REDUCTASE INHIBITOREN  
• STABLE COMPOSITIONS OF HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS  
• COMPOSITIONS STABLES D'INHIBITEURS DE HMG-COA REDUCTASE
- (11) **2 138 726** (51) **F04D 27/00**  
(54) • Verfahren und Steuersystem zur Bildung eines rotortemperaturabhängigen Schau-felspitzenpiegelgefährneldesystems einer Turbomaschine
- (11) **2 179 560** (51) **H04W 12/04**  
(54) • Authentifikation drahtloser Einrichtungen und Sicherheitsschlüsselverwaltung  
• Wireless device authentication and security key management  
• Authentification de dispositif sans fil et gestion de clé de sécurité
- (11) **2 151 382** (51) **B64D 43/00**  
(54) • Head-up-Anzeigesystem mit Breitfeld-anzeigenabdeckung in einem Flugzeug  
• Wide field of view coverage head-up display system in an aircraft  
• Système d'affichage tête haute de couverture de vue à grand champ dans un avion
- (11) **2 181 217** (51) **B29C 70/64**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION EN CONTINU D'UNE BANDE MULTIAXIALE NON TISSEE
- (11) **2 160 788** (51) **H01M 4/62**  
(54) • NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DENSEL-BEN UMFASSEND  
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME  
• ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (11) **2 186 988** (51) **E06B 9/266**  
(54) • Raffstore-Jalousie mit einer Montagevorrichtung sowie Montageverfahren  
• Venetian blind with a mounting device and mounting method  
• Store à lamelles avec un dispositif de montage et procédé de montage
- (11) **2 163 195** (51) **A61B 5/00**  
(54) • System zur Überwachung von Thoraxflüssigkeitsspiegeln basierend auf der Impedanz mithilfe einer implantierbaren medizinischen Vorrichtung  
• System for monitoring thoracic fluid levels based on impedance using an implantable medical device  
• Système pour surveiller les niveaux de fluides thoraciques basé sur l'impédance utilisant un dispositif médical implantable
- (11) **2 187 846** (51) **A61F 5/451**  
(54) • FÄKALSAMMELVORRICHTUNG
- (11) **2 191 944** (51) **B26D 1/547**  
(54) • Schneidvorrichtung  
• cutting device  
• machine à couper
- (11) **2 168 199** (51) **H01M 4/13**  
(54) • NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DENSEL-BEN UMFASSEND  
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME  
• ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT
- (11) **2 196 784** (51) **G01G 19/393**  
(54) • KOMBINATORISCHE WAAGE  
• COMBINATION WEIGHER  
• BALANCE DE PESAGE COMBINATOIRE
- (11) **2 203 304** (51) **B31D 5/00**  
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PACKMATERIAL  
• DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD
- (11) **2 204 710** (51) **G05B 19/4069**  
(54) • Verfahren zum Erstellen eines Programms zum Bewegen eines Roboters
- Method for preparing a moving program for a robot  
• Méthode de préparation d'un programme de déplacement d'un robot
- (11) **2 210 427** (51) **H04S 5/00**  
(54) • Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zum Extrahieren eines Umgebungssignal  
• Apparatus, method and computer program for extracting an ambient signal  
• Appareil, procédé et programme d'ordinateur pour extraire un signal ambiant
- (11) **2 219 239** (51) **H01L 33/44**  
(54) • Halbleiterleuchtdiode  
• Semiconductor light emitting diode  
• Diode électroluminescente à semi-conducteurs
- (11) **2 220 121** (51) **C07K 16/28**  
(54) • AXL ANTIKÖRPER
- (11) **2 224 937** (51) **A61K 36/185**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HYPERLIPIDÄMIE MIT EINEM EXTRAKT AUS LYSIMACHIA FOENUM-GRÆCUM  
• COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING HYPERLIPIDEMIA COMPRISING THE EXTRACT OF LYSIMACHIA FOENUM-GRÆCI HERBA  
• COMPOSITION DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDÉMIE COMPRENANT UN EXTRAIT DE LYSIMACHIA FOENUM-GRÆCI HERBA
- (11) **2 226 026** (51) **A61B 17/34**  
(54) • Chirurgische Zugangsvorrichtungen zur Gewährleistung der Bewegung der Dichtung in vordefinierten Bewegungsregionen  
• Surgical access device providing seal movement in predefined movement regions  
• Dispositifs d'accès chirurgical fournissant un mouvement de joint dans des régions à mouvement prédéfini
- (11) **2 228 812** (51) **H01H 33/66**  
(54) • Entnehmbare Vorrichtung eines Hauptstromkreises für einen Vakuumleistungsschalter
- (11) **2 229 254** (51) **B23B 29/034**  
(54) • BOHRWERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN  
• BORING TOOL FOR THE MACHINING OF WORKPIECES  
• OUTIL D'ALÉSAGE DE PIÈCES PAR ENLEVEMENT DE MATIÈRE
- (11) **2 229 589** (51) **G01N 33/48**  
(54) • AUF KRANKHEITSSTOFFWECHSELWEGEN BASIERENDE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUF SPEZIFISCHE THERAPEUTIKA ZUGESCHNITTENEN BIOMARKERGRUPPEN ZUR INDIVIDUALISIERTEN BEHANDLUNG
- (11) **2 231 431** (51) **B60J 10/00**  
(54) • SCHEIBENANORDNUNG
- (11) **2 231 548** (51) **C04B 40/00**  
(54) • FETTSÄURESALZGEMISCH ALS HYDROPHOBIERUNGSMITTEL FÜR BAUMATERIALIEN  
• FATTY ACID SALT MIXTURE AS A HYDROPHOBING AGENT FOR CONSTRUCTION MATERIALS
- (11) **2 235 639** (51) **G06F 15/16**  
(54) • NETZNACHRICHTENUMWANDLUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR

- (11) **2 237 698** (51) **A44C 17/00**  
(54) • MIT EINEM GRAPHISCHEN ELEMENT AUF EINEM TRÄGER VERSEHENES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OBJEKTS
- (11) **2 237 722** (51) **A61B 5/0452**  
(54) • GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON T-WELLEN-ALTERNANS  
• APPARATUS FOR MONITORING T-WAVE ALTERNANS  
• APPAREIL POUR SURVEILLER DES ALTERNANCES D'ONDE T
- (11) **2 238 378** (51) **F16L 1/26**  
(54) • WERKZEUG ZUM VERBINDEN VON ROHRLEITUNGEN
- (11) **2 242 984** (51) **F41H 1/04**  
(54) • SCHUTZHELME GEGEN GEWEHRKUGEN
- (11) **2 246 093** (51) **A61N 1/372**  
(54) • Power-Managementverfahren und -system
- (11) **2 247 900** (51) **G21F 5/015**  
(54) • HEIZGERÄT ZUM AUFHEIZEN VON RADIOPHARMAKA
- (11) **2 250 348** (51) **F01D 25/28**  
(54) • FASTENING DEVICE FOR AN EXHAUST TURBOCHARGER  
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 256 963** (51) **H04H 60/14**  
(54) • System für den Empfang, Entwurfung und Wiedergabe von digitalen Fernsehsignalen, entsprechendes Verfahren und entsprechendes Speichermedium für ein Computerprogramm  
• System for receiving, descrambling and reproducing digital television signals, corresponding method and corresponding computer program storage medium  
• Système pour la réception, débrouillage et reproduction de signaux de télévision numérique, méthode correspondante et support mémoire de programme d'ordinateur correspondant
- (11) **2 257 793** (51) **A61B 6/03**  
(54) • Rotierbares Röntgengerät zur Phasenkontrastbildgebung mit einem ringförmigen Gitter  
• Rotational X-ray device for phase contrast imaging comprising a ring-shaped grating  
• Dispositif à rayons X rotatif pour imagerie à contraste de phase comprenant un réseau en forme d'anneau
- (11) **2 262 941** (51) **D06F 37/14**  
(54) • WASCHMASCHINENTROMMEL
- (11) **2 263 078** (51) **G01N 27/22**  
(54) • Sensorchip und Herstellungsverfahren dafür  
• A sensor chip and a method of manufacturing the same  
• Puce de capteur et son procédé de fabrication
- (11) **2 266 466** (51) **A61B 17/00**  
(54) • Manipulateur chirurgical pour un système telerobotique
- (11) **2 270 642** (51) **G06F 3/0488**  
(54) • Appareil et procédé de traitement d'informations
- (11) **2 273 880** (51) **A01N 43/42**  
(54) • COMPOSITIONS INÉDITES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
- (11) **2 274 978** (51) **A01N 37/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IGF-1 (INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1)-MANGEL  
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA DEFICIENCE DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE 1 (IGF-1)
- (11) **2 275 562** (51) **C12N 15/82**  
(54) • Verfahren auf Basis von transgenen Pflanzen zur Bekämpfung von Schadinsekten unter Verwendung von RNAi
- (11) **2 275 590** (51) **C25D 7/10**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gleitelements, Gleitelement und Gleitelementsubstrat
- (11) **2 277 762** (51) **B61D 15/06**  
(54) • Véhicule ferroviaire doté d'un absorbeur d'énergie, notamment pour un tramway
- (11) **2 284 055** (51) **B60T 13/68**  
(54) • FAHRZEUGBREMSSYSTEM  
• SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE
- (11) **2 284 056** (51) **B60T 13/68**  
(54) • FAHRZEUGBREMSSYSTEM  
• SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE
- (11) **2 286 053** (51) **E06B 9/42**  
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ABSCHIRMUNGEN AUF EINEM ROHR, INSBESONDERE FÜR TECHNISCHE VORHÄNGE, MOSKITONETZE, NETZE UND ROLLBLENDEN  
• SAFETY DEVICE FOR SCREENS ON TUBE, PARTICULARLY FOR TECHNICAL CURTAINS, MOSQUITO NETS, NETS AND ROLLER SCREENS  
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR RIDEAUX MONTES SUR CYLINDRE, NOTAMMENT POUR DES RIDEAUX TECHNIQUES, MOUSTIQUAIRES, FILETS ET RIDEAUX ROULANTS
- (11) **2 288 863** (51) **F41H 5/08**  
(54) • Tragbarer Schild und Selbstverteidigungsvorrichtung mit mehreren, integrierten Bestandteilen  
• Wearable shield and self-defense device including multiple integrated components  
• Élément de protection sous forme de vêtement et dispositif d'autodéfense comprenant de multiples éléments intégrés
- (11) **2 289 340** (51) **A22C 21/00**  
(54) • Vorrichtung zur Verarbeitung von Körperteilen geschlachteten Geflügels  
• Device for processing a carcass-part of slaughtered poultry  
• Dispositif de traitement d'une pièce de carcasse de volaille abattue
- (11) **2 293 357** (51) **H01L 51/50**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG  
• COMPOUND FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• COMPOSÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **2 293 359** (51) **H01L 51/52**  
(54) • Dichtungsmittel, farbstoffsensibilisierte Solarzelle mit dem Dichtungsmittel und Verfahren zur Herstellung der farbstoffsensibilisierten Solarzelle
- Produit d'obturation, cellule solaire sensibilisée aux colorants l'incluant et procédé de fabrication de la cellule solaire sensibilisée par colorants
- (11) **2 293 508** (51) **H04L 27/26**  
(54) • MULTI-CARRIER COMMUNICATION APPARATUS WITH ADAPTIVE TRANSMISSION ACCORDING TO TRANSMISSION PATH FLUCTUATIONS AND XA; & XA;
- (11) **2 300 047** (51) **A61K 38/40**  
(54) • WÄRMESTABILE, WÄSSRIGE LACTOFERRIN-ZUBEREITUNG UND IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• COMPOSITION AQUEUSE DE LACTOFERRINE STABLE THERMIQUEMENT ET SA PRÉPARATION ET UTILISATION
- (11) **2 305 188** (51) **A61F 7/12**  
(54) • Vorrichtung zur Bereitstellung verbesserter Wärmeübertragung aus einem Körper  
• Apparatus for providing enhanced heat transfer from a body  
• Appareil pour la fourniture d'un meilleur transfert de chaleur à partir d'un corps
- (11) **2 308 611** (51) **B21D 7/024**  
(54) • Device for bending elongate workpieces
- (11) **2 310 741** (51) **F23D 11/38**  
(54) • Brennstoffeinsatz
- (11) **2 311 897** (51) **B01F 5/10**  
(54) • Procédé de polyester à bas coût utilisant un réacteur tubulaire
- (11) **2 312 326** (51) **G01Q 70/02**  
(54) • Halterung für eine Rastersondensensorbaugruppe, Rastersondenmikroskop und Verfahren zum Montieren oder Demontieren einer Rastersondensensorbaugruppe
- (11) **2 313 217** (51) **B21D 22/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR METALLFORMUNG UND GESCHWEISSTE COILANORDNUNG
- (11) **2 318 169** (51) **B23D 53/12**  
(54) • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SANS CHAÎNE POUR UNE SCIE À RUBAN
- (11) **2 318 200** (51) **B29C 70/86**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT ORGANISCHER MATRIX
- (11) **2 319 300** (51) **A01K 5/00**  
(54) • Zubehörteil für einen Abschiebewagen mit einer Vorrichtung zur pneumatischen Entladung von Schüttgut  
• Accessory for a load push-off trailer with a device for pneumatically unloading bulk material  
• Accessoire pour une remorque à déchargement porté-poussé doté d'un dispositif de déchargement pneumatique de produits en vrac
- (11) **2 321 417** (51) **C12N 15/85**  
(54) • STXBP1 AS PSYCHIATRIC BIOMARKER IN MURINE MODEL SYSTEM AND ITS USES
- (11) **2 327 705** (51) **C07D 493/04**  
(54) • PODOPHYLLOTOXINE ALS ANTIPROLIFERATIVE MITTEL
- (11) **2 328 918** (51) **C07K 14/47**  
(54) • MUTANTES ALPHA-SYNUKLEIN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ALPHA-SYNUCLÉINES MUTANTES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (11) **2 331 869** (51) **F21V 9/16**  
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE DIFFUSION À VARIATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 332 591** (51) **A61M 1/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines entlastenden Unterdruckbehandlungsgeräts  
• Method of manufacturing an offloading and reduced-pressure treatment device  
• Procédé de fabrication d'un système de déchargement et de traitement de pression réduit
- (11) **2 334 363** (51) **A61M 5/315**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES ZUGANGS ZU EINEM HOHLORGAN  
• DEVICE AND METHOD FOR CREATING AN ACCESS TO A HOLLOW ORGAN  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN ACCÈS À UN ORGANE CREUX
- (11) **2 337 358** (51) **H04N 19/196**  
(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR IMPROVING MOTION VECTOR PREDICTION
- (11) **2 339 391** (51) **G02B 26/08**  
(54) • Dispositif d'actionnement pour un instrument d'optique adaptative
- (11) **2 342 850** (51) **H04J 3/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- (11) **2 343 440** (51) **B01F 5/02**  
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE  
• EXHAUST PURIFYING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 344 913** (51) **G01N 21/62**  
(54) • PROCÉDE ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
- (11) **2 348 944** (51) **A47L 15/42**  
(54) • FLUID PUMP  
• POMPE POUR FLUIDES
- (11) **2 356 052** (51) **B65H 20/24**  
(54) • EINSPEISEVORRICHTUNG EINER VERARBEITUNGSEINHEIT MIT ENDLOS-BANDAUFBLAGE FÜR EINE VERSORNGSSTATION IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN  
• Device for supplying a processing unit with a continuous-strip support for a supply station in a packaging production machine
- (11) **2 356 464** (51) **G01N 33/68**  
(54) • SCHWANGERSCHAFTSTEST MITTELS HUMANES PLACENTAL LACTOGEN  
• PREGNANCY TESTING USING HUMAN PLACENTAL LACTOGEN  
• TEST DE GROSSESSE BASÉ SUR LE LACTOGEN HUMAIN PLACENTAIRE
- (11) **2 371 885** (51) **C08J 9/18**  
(54) • PRE-EXPANDED PARTICLES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND EXPANDED MOLDED ARTICLE  
• PARTICULES PRÉ-EXPANSÉES, PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET ARTICLE MOULÉ EXPANSÉ
- (11) **2 371 967** (51) **C12P 23/00**  
(54) • Produktion von Carotenoiden in Ölhaltigen Hefen und Pilzen
- (11) **2 377 309** (51) **H04N 5/32**  
(54) • CAMERA ELECTRONIQUE À RAYONS X AVEC RESOLUTION SPECTRALE
- (11) **2 378 212** (51) **F24D 3/10**  
(54) • Vorrichtung zur Steuerung von thermischen Systemen, insbesondere Strahlungssystemen  
• Apparat for controlling thermal systems, namely radiant systems  
• Appareil pour contrôler des systèmes thermiques, notamment des systèmes radiants
- (11) **2 379 784** (51) **D03D 51/02**  
(54) • MACHINE A TISSER A ENTRAÎNEMENT MODULAIRE
- (11) **2 379 798** (51) **D21D 5/02**  
(54) • SORTING IN THE CONSTANT PART OF A PAPER MACHINE  
• CALIBRAGE DE PARTIE CONSTANTE D'UNE MACHINE A PAPIER
- (11) **2 380 261** (51) **H02K 11/00**  
(54) • SELBSTGEFÜHRTER PHOTOVOLTAISCHER MOTOR  
• SELF SWITCHED PHOTOVOLTAIC MOTOR
- (11) **2 391 553** (51) **B65D 19/00**  
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE PALETTE ET ENSEMBLE PALETTE
- (11) **2 391 732** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN DIE ADAPTOREN ZUR NUKLEINSAURE CONSTRUCTEN FÜR TRANSMEMBRANE SEQUENZIERUNG BENUTZEN  
• METHODS USING ADAPTORS FOR NUCLEIC ACID CONSTRUCTS IN TRANSMEMBRANE SEQUENCING  
• METHODES QUI UTILISENT DES ADAPTEURS POUR LA CONSTRUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES POUR LE SEQUENÇAGE TRANSMEMBRANAIRE
- (11) **2 392 707** (51) **D04B 1/00**  
(54) • PROCÉDE D'AUGMENTATION DU NOMBRE DE MAILLES INTERNES, ET TISSU TRICOTE
- (11) **2 393 919** (51) **C12N 5/073**  
(54) • NEW PERMANT HUMAN CELL LINE
- (11) **2 395 394** (51) **G03F 7/00**  
(54) • Verfahren zum Drucken von Ätzmasken, das Phasenwechsellmaterialien verwendet
- (11) **2 396 518** (51) **F01D 17/14**  
(54) • Triple shell steam turbine with valve  
• Turbine à vapeur à trois coques avec une soupape
- (11) **2 402 941** (51) **G10L 19/008**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KANALSIGNALEN  
• CHANNEL SIGNAL GENERATION APPARATUS  
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE CANAL
- (11) **2 403 974** (51) **C30B 25/10**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SELF-SUPPORTING DIAMOND FILM AND SELF-SUPPORTING DIAMOND FILM  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE DIAMANT AUTOPORTEUSE
- ET FEUILLE DE DIAMANT AUTOPORTEUSE
- (11) **2 406 598** (51) **G01J 1/08**  
(54) • UNIFORME STRAHLUNGSQUELLE MIT GROSSEM ABSTRAHLWINKEL
- (11) **2 406 870** (51) **H02K 19/10**  
(54) • ROTOR FÜR EINE SYNCHRON-RELUKTANZMASCHINE
- (11) **2 407 119** (51) **A61B 19/00**  
(54) • Gerät zur Applikation von Markierungselementen durch ein Tubuläres Element eines Biopsiegerätes  
• A device for delivery of one or more marker bodies through a tubular member of a biopsy device  
• Dispositif d'application de marqueurs à travers un élément tubulaire d'un dispositif de biopsie.
- (11) **2 408 508** (51) **A61M 25/09**  
(54) • FÜHRUNGSDRAHT MIT KERN AUS GESCHWEISSTEN DRAHTABSCHNITTEN  
• FIL DE GUIDAGE À ÂME AYANT SEGMENTS DE FILS SOUDÉS
- (11) **2 409 388** (51) **H02K 5/22**  
(54) • MOTORHALTERUNG
- (11) **2 411 110** (51) **B01D 19/00**  
(54) • Components for aerating processing water, in particular when producing paper  
• Composant destiné à l'aération d'une eau de processus notamment dans la fabrication de papier
- (11) **2 412 281** (51) **A47J 31/42**  
(54) • Kaffeetränksystem  
• Coffee beverage system  
• Système de boisson au café
- (11) **2 413 708** (51) **A23F 5/32**  
(54) • INSTANTGETRÄNKPRODUKT  
• Produit de boisson instantanée
- (11) **2 421 386** (51) **A23K 1/165**  
(54) • FUTTERZUSATZ  
• COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX
- (11) **2 421 531** (51) **A61K 31/422**  
(54) • VERWENDUNG VON NIFURATEL ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN, DIE VON EINER ATOPOBIUM-SPEZIES VERURSACHT WERDEN  
• USE OF NIFURATEL TO TREAT INFECTIONS CAUSED BY ATOPOBIUM SPECIES  
• UTILISATION DE NIFURATEL POUR TRAITER DES INFECTIONS PROVOQUÉES PAR DES ESPÈCES D'ATOPOBIUM
- (11) **2 421 982** (51) **C12N 15/86**  
(54) • Procédé pour la production de particules de vecteur de polymavirus recombinant
- (11) **2 422 348** (51) **H01F 17/04**  
(54) • MAGNETISCHES BAUELEMENT FÜR OBERFLÄCHENBESTÜCKUNG  
• COMPOSANT MAGNÉTIQUE MONTÉ EN SURFACE
- (11) **2 423 220** (51) **C07K 14/47**  
(54) • REGULATORISCHE T-ZELLEN-EPITOPE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANWENDUNGEN DAVON  
• REGULATORY T CELL EPITOPES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF  
• ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

- (11) **2 423 222** (51) **C07K 14/47**  
(54) • **REGULATORISCHE T-ZELLEN-EPITOPE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANWENDUNGEN DAVON**  
• **REGULATORY T CELL EPITOPES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF**  
• **ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
- (11) **2 427 059** (51) **A01N 43/90**  
(54) • **Cyclopentanedion-Verbindungen und ihre Verwendung als Insektizide und Acarizide**  
• **Cyclopentanedione compounds and their use as insecticides and acaricides**  
• **Composés de cyclopentanedione et leurs utilisations en tant qu'insecticides et acaricides**
- (11) **2 432 764** (51) **C07D 215/44**  
(54) • **SUBSTITUTED QUINOLINES FOR USE AS VEGF INHIBITORS**  
• **QUINOLINES SUBSTITUES COMME INHIBITEURS DE VEGF**
- (11) **2 434 252** (51) **F42C 15/26**  
(54) • **Vorrichtung zum Sichern und Scharfmachen eines kreiselstabilisierten Geschosses und Zündvorrichtung, die eine solche Vorrichtung zum Sichern und Scharfmachen einsetzt**
- (11) **2 435 655** (51) **E21B 47/12**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH EIN BOHRGESTÄNGE**
- (11) **2 438 338** (51) **F16K 37/00**  
(54) • **INDICATEUR DE ROBINET A TOURNANT**
- (11) **2 441 414** (51) **A61F 2/00**  
(54) • **System zum präoperativen Präparieren einer Implantatklappe, die zu vernähen ist**  
• **System for perioperative preparation of an implantation patch to be sutured**  
• **Système de préparation per-opératoire d'un patch d'implantation à suturer**
- (11) **2 443 367** (51) **F16H 57/08**  
(54) • **RADSATZ FÜR DIFFERENTIAL**  
• **ENSEMBLE D'ENGRENAGES POUR UN DIFFERENTIEL**
- (11) **2 444 319** (51) **B64D 1/02**  
(54) • **System for distributing an actuation gas intended for supplying a pneumatic actuator, ejection unit and related distribution method**
- (11) **2 444 885** (51) **G06F 3/0485**  
(54) • **Bildanzeigevorrichtung, Bildanzeigeverfahren und korrespondierendes Computerprogramm-Produkt**  
• **Image display device, image display method and corresponding computer program product**  
• **Dispositif d'affichage d'images, procédé d'affichage d'images et produit programme d'ordinateur correspondant**
- (11) **2 449 399** (51) **G01S 3/802**  
(54) • **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON IM WESENTLICHEN PERIODISCHEN BURSTS VON IM WESENTLICHEN SINUSFÖRMIGEN SIGNALLEN**
- (11) **2 451 910** (51) **C10M 145/00**  
(54) • **LUBRIFIANT CONTENANT UN AGENT DISPERSANT MODIFICATEUR DE VISCOSITÉ**
- (11) **2 453 778** (51) **A47L 9/02**  
(54) • **KOPF ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**  
• **TETE DE TRAITEMENT DE SURFACE**
- (11) **2 454 599** (51) **A61K 39/00**  
(54) • **Inhibitoren der Nitrifizierung von Amyloid- $\beta$ -Peptiden und ihre Verwendung bei der Diagnose und Behandlung von Morbus Alzheimer**  
• **Inhibiteurs de la nitrification de peptides  $\beta$  amyloïdes et leurs utilisations pour le diagnostic et le traitement de la maladie d'Alzheimer**
- (11) **2 456 971** (51) **F04B 17/00**  
(54) • **MÉCANISMES DÉFORMABLES POUR EXTRAIRE LA PUISSANCE D'UN FLUIDE EN MOUVEMENT**
- (11) **2 459 434** (51) **B62D 33/06**  
(54) • **Führerhaus für Lastkraftwagen und Verfahren zur Herstellung des Führerhauses**  
• **Cabine pour camion et son procédé de réalisation**
- (11) **2 459 794** (51) **D06F 39/00**  
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM LEUCHTMITTEL IN DER EINSPÜLSCHALE**  
• **LAUNDRY TREATING APPLIANCE WITH ILLUMINATION MEANS IN THE WASHING POWDER TRAY**  
• **APPAREIL POUR TRAITER DU LINGE AYANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DANS LE BAC À DÉTERGENT**
- (11) **2 464 454** (51) **B01L 3/00**  
(54) • **Testvorrichtung.**  
• **Assay device.**  
• **Dispositif de dosage.**
- (11) **2 464 551** (51) **B60T 13/74**  
(54) • **METHOD FOR ADJUSTING THE CLAMPING FORCE OF A HYDRAULICALLY ASSISTED ELECTROMOTIVE PARKING BRAKE**  
• **PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA FORCE DE SERRAGE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT COMMANDE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE À ASSISTANCE HYDRAULIQUE**
- (11) **2 467 666** (51) **F41A 3/10**  
(54) • **SLIDING-WEDGE BREECBLOCK OF A WEAPON**  
• **CULASSE À COIN D'UNE ARME**
- (11) **2 469 651** (51) **H01Q 3/26**  
(54) • **Calibration of active electronically scanned array (AESA) antennas**
- (11) **2 470 241** (51) **A61M 5/24**  
(54) • **Gehäusebestandteil für eine Arzneimittel-abgabevorrichtung**  
• **Composant de boîtier pour dispositif d'administration de médicaments**
- (11) **2 471 452** (51) **A61B 5/0428**  
(54) • **Cardiac pacing system and method of conveying information therein**
- (11) **2 473 656** (51) **D01D 5/26**  
(54) • **Teppich**  
• **Carpet**  
• **Tapis**
- (11) **2 473 850** (51) **G01N 33/50**  
(54) • **Verfahren zur Vorhersage einer Wachstumsantwort**  
• **Method of predicting the level of growth response**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE DE CROISSANCE**
- (11) **2 475 464** (51) **B05B 9/04**  
(54) • **TRAGBARER SPENDER UND SOCKEL MIT EINER MINATURPUMPE**
- **PORTABLE DISPENSER AND BASE COMPRISING A MINIATURISED ELECTRIC PUMP**
- (11) **2 476 008** (51) **G01R 33/46**  
(54) • **UNTERBESTIMMTE BLINDE EXTRAKTION VON KOMPONENTEN AUS MISCHUNGEN IN DER 1D UND 2D NMR SPEKTROSKOPIE UND DER MASSENSPEKTROMETRIE MITTELS EINER KOMBINATION AUS DER ANALYSE SPÄRLICHER KOMPONENTEN UND DER DETEKTION VON EINZELKOMPONENTEN-PUNKTEN**  
• **UNDERDETERMINED BLIND EXTRACTION OF COMPONENTS FROM MIXTURES IN 1D AND 2D NMR SPECTROSCOPY AND MASS SPECTROMETRY BY MEANS OF COMBINED SPARSE COMPONENT ANALYSIS AND DETECTION OF SINGLE COMPONENT POINTS**
- (11) **2 476 697** (51) **C07K 14/47**  
(54) • **Peptidvakzinen für MPHOSPH1-Polypeptide exprimierenden Krebs**  
• **Peptide vaccines for cancers expressing MPHOSPH1 polypeptides**  
• **Vaccins de peptide pour cancers exprimant les polypeptides MPHOSPH1**
- (11) **2 476 698** (51) **C07K 14/47**  
(54) • **Peptidvakzinen für DEPDC1-Polypeptide exprimierenden Krebs**  
• **Peptide vaccines for cancers expressing DEPDC1 polypeptides**  
• **Vaccins de peptide pour cancers exprimant les polypeptides DEPDC1**
- (11) **2 476 699** (51) **C07K 14/47**  
(54) • **Peptidvakzinen für DEPDC1-Polypeptide exprimierenden Krebs**  
• **Peptide vaccines for cancers expressing DEPDC1 polypeptides**  
• **Vaccins de peptide pour cancers exprimant les polypeptides DEPDC1**
- (11) **2 477 870** (51) **B62B 3/06**  
(54) • **CHARIOT ÉLÉVATEUR**
- (11) **2 478 970** (51) **B05C 5/02**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MATERIAL AUF EINEN FLANSCH EINES OBJEKTS**  
• **APPARATUS FOR APPLYING A PROTECTIVE MATERIAL TO THE EDGE OF AN ARTICLE**
- (11) **2 479 113** (51) **B65B 39/00**  
(54) • **Methode et tête de distribution pour alimenter d'un produit liquide dans un conteneur**
- (11) **2 479 326** (51) **D03D 51/00**  
(54) • **Kettfadenzuführverfahren und Webmaschine mit Kettfadenzuführvorrichtung**  
• **Loom with warp feeding device and warp feeding method**  
• **Procédé d'alimentation de chaîne et métier à tisser avec dispositif d'alimentation de chaîne**
- (11) **2 481 503** (51) **B22F 7/00**  
(54) • **METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE METALLIC ARTICLE WITH WOOD-GRAIN METAL PATTERN AND DECORATIVE METALLIC ARTICLE WITH WOOD-GRAIN METAL PATTERN**
- (11) **2 492 340** (51) **C12N 5/00**  
(54) • **WEICHES SUBSTRAT FÜR ZELLKULTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **SOFT SUBSTRATE FOR CELL CULTURE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME**

- *SUBSTRAT MOU POUR CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (11) **2 493 569** (51) **A61N 7/02**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK DURCH PERKUTANE ULTRASCHALL-NIERENDENERVATION*  
• *APPAREIL DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PAR DÉNÉRVATION RÉNALE PERCUTANÉE PAR ULTRASONS*
- (11) **2 496 502** (51) **B65H 15/00**  
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER DES OBJETS PLATS*
- (11) **2 498 935** (51) **B22F 3/105**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MITTELS RASTERELEKTRONEN ÜBERWACHT MIT REGELKREIS*  
• *PROCESS FOR LAYER MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL WORK PIECE USING SCANNING ELECTRON MONITORED WITH CLOSED LOOP CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE DE BALAYAGE D'ÉLECTRONS CONTRÔLÉ PAR UNE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE*
- (11) **2 499 853** (51) **H04W 8/02**  
(54) • *ANBINDUNG AN EINEM ZUGANGSNETZWERK*  
• *RACCORDEMENT À UN RÉSEAU D'ACCÈS*
- (11) **2 500 699** (51) **G01F 1/40**  
(54) • *INSERT FOR ELECTROMAGNETIC RESONANCE MEASUREMENTS*
- (11) **2 501 821** (51) **C12P 19/62**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRIMYCIN, DESSEN VORLÄUFERN UND/ ODER METABOLITEN DURCH FERMENTATION UNTER VERWENDUNG VON SACCHAROMONOSPORA AZUREA*
- (11) **2 502 082** (51) **G01N 35/04**  
(54) • *ANALYSIS SYSTEM AND ANALYSIS METHOD*  
• *SYSTÈME D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
- (11) **2 504 333** (51) **C07D 417/14**  
(54) • *Morpholinothiazoles as alpha 7 positive allosteric modulators*
- (11) **2 504 483** (51) **D06F 58/22**  
(54) • *LAUNDRY DRYING APPLIANCE WITH A CONDENSATE CONTAINER*  
• *SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UN BAC DE RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS*
- (11) **2 506 746** (51) **A47J 31/52**  
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINER KARTENLESEANORDNUNG*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT UN AGENCEMENT DE LECTURE DE CARTE*
- (11) **2 508 632** (51) **C22F 1/08**  
(54) • *COPPER ALLOY SHEET MATERIAL*
- (11) **2 509 474** (51) **A47J 31/22**  
(54) • *System von Kapseln zur Herstellung eines Getränks durch Zentrifugierung und Verfahren*  
• *CAPSULE SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*  
• *Système de capsules pour la préparation d'une boisson par centrifugation et méthode*
- (11) **2 509 514** (51) **A61B 17/11**  
(54) • *DEVICE FOR INTRODUCING A SURGICAL CIRCULAR STAPLING INSTRUMENT INTO A PATIENT*  
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN INSTRUMENT D'AGRAFAGE CIRCULAIRE CHIRURGICAL DANS LE CORPS D'UN PATIENT*
- (11) **2 510 008** (51) **C07K 16/28**  
(54) • *Trispezifische Therapeutika zur Behandlung akuter myeloischer Leukämie*  
• *Trispecific therapeutics against acute myeloid leukaemia*  
• *Thérapie trispécifique contre la leucémie myéloïde aiguë*
- (11) **2 512 947** (51) **B65D 41/26**  
(54) • *Kappenanordnung für Messdosierungen*  
• *Ensemble de bouchon de dosage mesuré*
- (11) **2 515 690** (51) **A24F 47/00**  
(54) • *LÄNGLICHE HEIZUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ERWÄRMTES AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *CHAUFFAGE ALLONGÉ POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (11) **2 515 809** (51) **A61F 9/06**  
(54) • *NUMERISCHE SCHUTZBRILLE MIT SIGNALVERARBEITUNG*  
• *NUMERICAL EYE PROTECTION GOOGLES HAVING SIGNAL PROCESSING*
- (11) **2 516 724** (51) **D06F 75/14**  
(54) • *ELECTRIC IRON AND VALVE*  
• *FER À REPASSER ÉLECTRIQUE ET VALVULE*
- (11) **2 516 737** (51) **D21F 3/06**  
(54) • *AGENCEMENT POUR LE REGLAGE DE LA POSITION D'UN CYLINDRE OU DE LA PRESSION DANS L'ECARTEMENT DES CYLINDRES, D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE BANDES DE MATIÈRE FIBREUSE*
- (11) **2 517 795** (51) **B03C 11/00**  
(54) • *FILTER UND FILTRIERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES FILTERS*  
• *FILTER AND FILTERING METHOD USING THE FILTER*  
• *FILTRE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION AU MOYEN DU FILTRE*
- (11) **2 519 674** (51) **D06F 39/00**  
(54) • *WASCHMASCHINE MIT ENTHÄRTUNGSEINRICHTUNG*  
• *MACHINE À LAVER AVEC UN SYSTÈME D'ADOUCCISSEMENT D'EAU*
- (11) **2 519 684** (51) **D06F 58/04**  
(54) • *A WÄSCHETROCKNER MIT EINEM HEIZGEHÄUSE*  
• *MACHINE À SÉCHER AVEC UNE CARCASSE POUR LE CHAUFFAGE*
- (11) **2 525 082** (51) **F03D 7/02**  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines motorischen Antriebs zum Verstellen des Pitch eines Rotorblattes einer Windkraftanlage*  
• *Method for controlling a motor drive for adjusting the pitch of a rotor blade of a wind turbine*  
• *Procédé de commande d'un entraînement motorisé pour le réglage du pas d'une pale de rotor d'une éolienne*
- (11) **2 526 209** (51) **C12Q 1/70**  
(54) • *Mittel und Verfahren zum Unterscheiden von FECV und FIPV*  
• *Moyens et procédés pour distinguer FECV et FIPV*
- (11) **2 526 594** (51) **H01S 5/50**  
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (11) **2 527 338** (51) **C07D 401/12**  
(54) • *N5-(2-ETHOXYETHYL)-N3-(2-PYRIDINYL)-3,5-PIPERIDINEDICARBOXAMIDE DERIVATE ALS RENIN INHIBITOREN*  
• *N5-(2-ETHOXYETHYL)-N3-(2-PYRIDINYL)-3,5-PIPERIDINEDICARBOXAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS RENIN INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE N5-(2-ÉTHOXYÉTHYL)-N3-(2-PYRIDINYL)-3,5-PIPÉRIDINEDICARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉNINE*
- (11) **2 528 760** (51) **B29L 31/30**  
(54) • *DACHDECKEL UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG*  
• *ROOF PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING SAID PANEL*  
• *PANNEAU DU TOIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 531 085** (51) **A47J 31/60**  
(54) • *GETRÄNKESPENDER MIT HYGIENISCHEM REINIGUNGSZYKLUS*  
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC CYCLE DE NETTOYAGE HYGIÉNIQUE*
- (11) **2 531 328** (51) **B25J 9/12**  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINES ROBOTERS IN KALTER UMGEBUNG*  
• *METHOD FOR HEATING A ROBOT IN COLD ENVIRONMENTS*  
• *PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN ROBOT DANS UN ENVIRONNEMENT FROID*
- (11) **2 532 459** (51) **B23Q 39/02**  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Werkzeugmaschine*  
• *Method of operating a machine tool*  
• *Procédé de fonctionnement d'une machine-outil*
- (11) **2 536 783** (51) **C08L 23/12**  
(54) • *Verwendung einer Stabilisierungszusammensetzung zur Herstellung von einer Polypropylenzusammensetzung mit verbesserter Lebensdauer und verbesserten Alterungseigenschaften*  
• *Use of a stabilization mixture for the production of a polypropylene composition with improved lifetime and ageing properties*  
• *Utilisation d'un mélange stabilisant pour la préparation d'une composition de polypropylène avec une durée de vie et des propriétés de vieillissement améliorées*
- (11) **2 539 182** (51) **B60R 16/00**  
(54) • *VEHICLE INTERIOR TRIM PANEL WITH AN ULTRASOUND SENSOR*
- (11) **2 550 256** (51) **C07D 239/69**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOSENTAN*
- (11) **2 550 773** (51) **H04L 12/26**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENE EREIGNIS NACHRICHTEN*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGE EVENEMENT*
- (11) **2 553 033** (51) **C09J 133/00**  
(54) • *UMSCHALTBARE KLEBSTOFFE*  
• *ADHÉSIFS À ADHÉRENCE VARIABLE*
- (11) **2 555 356** (51) **H02B 1/21**  
(54) • *Adaptateur de barre omnibus doté d'un rail de support pour appareil de commutation électrique*



- (11) **2 557 334** (51) **F16H 55/36**  
(54) • *Schaltbare Riemenscheibenanordnung*  
• *Switchable pulley arrangement*  
• *Agencement de poulie débrayable*
- (11) **2 558 168** (51) **A63B 17/04**  
(54) • *PARKOURAUFBAU*  
• *PARKOUR STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE PARCOURS*
- (11) **2 559 770** (51) **C12P 19/14**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Turanose unter Verwendung einer Amylosucrase*  
• *Method of producing turanose using amylosucrase*  
• *Procédé de préparation de turanose au moyen d'amylosucrase*
- (11) **2 567 416** (51) **H01L 41/04**  
(54) • *Actuator device with improved tactile characteristics*
- (11) **2 569 359** (51) **C08K 5/103**  
(54) • *POLYURÉTHANNE THERMOPLASTIQUE CONTENANT UN ESTER DE GLYCÉRINE AYANT AU MOINS UN MOTIF D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE*
- (11) **2 569 908** (51) **H04L 12/28**  
(54) • *A METHOD TO PASS VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK INFORMATION IN VIRTUAL STATION INTERFACE DISCOVERY AND CONFIGURATION PROTOCOL*
- (11) **2 569 998** (51) **H04W 76/02**  
(54) • *Ermöglichung der Einrichtung einer Verbindung von einem nicht registrierten Benutzergerät in IMS*  
• *Enabling set up of a connection from a non-registered UE in IMS*  
• *Procédé permettant de configurer une connexion à partir d'un UE non enregistré dans un sous-système IMS*
- (11) **2 571 374** (51) **A23D 7/005**  
(54) • *Essbare Aufstriche mit kontinuierlicher Fettphase*  
• *Tartinage continu de gras comestible*
- (11) **2 571 673** (51) **B29C 70/72**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS VERBUNDSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING PRODUCTS MADE OF COMPOSITE MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS EN MATÉRIAUX COMPOSITES*
- (11) **2 572 028** (51) **D06F 58/20**  
(54) • *SECHE LINGE AYANT UN GENERATEUR DE VAPEUR*
- (11) **2 572 932** (51) **B60Q 1/06**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur thermischen Verwaltung für Beleuchtungseinrichtungen*  
• *Appareil et procédés de gestion thermique pour dispositifs d'éclairage*
- (11) **2 576 292** (51) **B60R 9/058**  
(54) • *EINE BEFESTIGBARE POSITIONSFESTLEGUNGSSTREIFEN*
- (11) **2 576 542** (51) **C07D 405/14**  
(54) • *Zur Behandlung von Atemwegs-, Schmerz-, Immun- und cardiovaskulären Erkrankungen geeignete cyclische Amid-derivate von Pyridazin-3-carbonsäuren*  
• *Cyclic amide derivatives of pyridazine-3-carboxylic acids and their use in the treatment of pulmonary, pain, immune related and cardiovascular diseases*
- *Dérivés d'amide cycliques d'acides pyridazine-3-carboxyliques utiles dans le traitement de maladies respiratoires, liées à des douleurs, liées au système immunitaire et cardiovasculaires*
- (11) **2 582 562** (51) **B60W 30/188**  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs*  
• *Method for operating a drive train*  
• *Procédé d'entraînement une chaîne cinématique*
- (11) **2 582 840** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Biomarkers for determination of temporal phase of acute kidney injury*
- (11) **2 589 622** (51) **C08K 5/05**  
(54) • *Compositions de caoutchouc avec des huiles non dérivées du pétrole*
- (11) **2 590 822** (51) **B42D 15/00**  
(54) • *WERTDOKUMENT MIT EINER TRANSPARENTEN FARBANNAHMESCHICHT UND MIT EINER OPAKEN FARBANNAHMESCHICHT*  
• *VALUE DOCUMENT WITH A TRANSPARENT INK-ACCEPTING LAYER AND WITH AN OPAQUE INK-ACCEPTING LAYER*  
• *DOCUMENT DE VALEUR AVEC UNE COUCHE D'ABSORPTION TRANSPARENTE ET AVEC UNE COUCHE D'ABSORPTION OPAQUE*
- (11) **2 591 314** (51) **G01C 15/00**  
(54) • *Zielpunkterkennungsverfahren und Landvermessungsinstrument*  
• *Procédé de reconnaissance de point cible et instrument d'arpentage*
- (11) **2 591 750** (51) **A61C 17/02**  
(54) • *Dental Syringe*
- (11) **2 593 952** (51) **H01H 33/59**  
(54) • *REGELVORRICHTUNG*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
- (11) **2 595 839** (51) **B60R 3/02**  
(54) • *DOPPELBEWERTES AUSSCHWENKBAREN FAHRZEUGTRITTSTUFE*
- (11) **2 595 964** (51) **C07D 239/42**  
(54) • *Pyrimidinverbindungen als Hemmer der IKK epsilon und/oder TBK-1 Proteinkinasen, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese Verbindungen enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*  
• *Pyrimidine compounds as inhibitors of protein kinases IKK epsilon and/or TBK-1, processes for their preparation, and pharmaceutical compositions containing them*  
• *Composés pyrimidines comme inhibiteurs de protéine kinases IKK epsilon et/ou TBK-1, procédé pour leur préparation et compositions pharmaceutiques les contenant*
- (11) **2 596 175** (51) **E02B 9/08**  
(54) • *WELLENENERGIEGEGWINNUNGSVORRICHTUNG ZUR ENERGIEPRODUKTION ANHAND VON HYDRAULISCHEN TURBINEN UND STROMGENERATOREN*  
• *WAVES COLLECTION APPARATUS FOR ELECTRICITY PRODUCTION BY MEANS OF HYDRAULIC TURBINES AND CURRENT GENERATORS*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE VAGUES DESTINÉ À LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ AU MOYEN DE TURBINES HYDRAULIQUES ET DE GÉNÉRATEURS D'ÉLECTRICITÉ*
- (11) **2 601 096** (51) **B63B 25/00**  
(54) • *VERSANDBEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN VON VIEH*  
• *SHIPPING CONTAINERS OF TRANSPORTING LIVESTOCK*  
• *CONTENEURS D'EXPÉDITION POUR LE TRANSPORT DE BÉTAIL*
- (11) **2 603 036** (51) **H04W 28/18**  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON AD-HOC-POC-GRUPPENSITZUNGSINFORMATIONEN MITTELS RTCP-VERBINDUNGSMELDUNGEN*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE SESSION DE GROUPE AD-HOC POC À L'AIDE D'UN MESSAGE DE CONNEXION RTCP*
- (11) **2 603 402** (51) **B60R 1/00**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR L'AFFICHAGE D'IMAGES SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
- (11) **2 603 696** (51) **F03D 9/00**  
(54) • *Windkrafterzeugung mit verringerten Leistungsschwankungen*  
• *Wind-power production with reduced power fluctuations*  
• *Production d'électricité à partir de l'énergie éolienne avec fluctuations réduites de puissance*
- (11) **2 603 764** (51) **F41A 3/78**  
(54) • *ARME DE POING AVEC UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 611 983** (51) **E21B 17/00**  
(54) • *POLYMERFILM ZUR KONDITIONIERUNG EINER BOHRSTANGE*  
• *POLYMER FILM FOR CONDITIONING A DRILL PIPE*
- (11) **2 612 563** (51) **A24C 5/36**  
(54) • *Verfahren und System zum Anordnen stabförmiger Elemente*
- (11) **2 614 859** (51) **A61N 5/10**  
(54) • *PARTICLE BEAM THERAPY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES*
- (11) **2 614 883** (51) **B01F 5/06**  
(54) • *Mischelement und statischer Mischer*  
• *mixing element and static mixer*  
• *élément de mélange et mélangeur statique*
- (11) **2 617 992** (51) **F03D 3/06**  
(54) • *éolienne à axe vertical*
- (11) **2 618 578** (51) **H04N 19/91**  
(54) • *Procédés et dispositifs de sélection d'ensembles de contextes*
- (11) **2 621 446** (51) **A61G 5/12**  
(54) • *SITZANORDNUNG, Z. B. ROLLSTUHL, MIT SCHWENKBARER FUSSSTÜTZE*
- (11) **2 621 577** (51) **A61M 25/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINER KATHETERLOCHANORDNUNG*  
• *METHODS FOR IMPROVING CATHETER HOLE ARRAY EFFICIENCY*  
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'EFFICACITÉ D'UN ENSEMBLE D'ORIFICES DE CATHÉTER*
- (11) **2 622 962** (51) **A22C 21/00**  
(54) • *Tendon separation apparatus and processing apparatus with such a tendon separation apparatus and method for automatic separation of tendons and/or tendon sections on inner breast filets*

- Dispositif de séparation de tendons ainsi que dispositif de traitement doté d'un tel dispositif de séparation de tendons et procédé de séparation automatique de tendons et/ou sections de tendons se trouvant sur des filets intérieure
- (11) **2 627 346** (51) **A61K 38/00**
- (54) • INHIBITEURS PEPTIDIQUES, APTES A PENETREER DANS LES CELLULES, DE LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL JNK POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE UVEITE
- (11) **2 627 367** (51) **A61M 1/16**
- (54) • SYSTEM ZUR KOMPENSATION VON KONFORMEM VERHALTEN IN REGENERATIVEN DIALYSESYSTEMEN
- SYSTEM FOR COMPENSATION OF COMPLIANT BEHAVIOR IN REGENERATIVE DIALYSIS SYSTEMS
- SYSTÈME POUR LA COMPENSATION DE COMPORTEMENT DE COMPLIANCE DANS DES SYSTÈMES DE DIALYSE RÉGÉNÉRATEURS
- (11) **2 629 474** (51) **H04L 27/26**
- (54) • Verbesserungen in Zusammenhang mit der adaptiven Impulsausminderung
- (11) **2 633 987** (51) **B29D 30/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENKARKASSE UND EINES REIFENS
- METHOD FOR PRODUCING A TIRE CASING AND A TIRE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ENVELOPPE DE PNEU ET D'UN PNEU
- (11) **2 634 580** (51) **G01N 33/569**
- (54) • Virusnachweisvorrichtung und Virusnachweisverfahren.
- Virus detection device and virus detection method.
- Dispositif de détection de virus et procédé de détection de virus.
- (11) **2 634 757** (51) **G08G 5/00**
- (54) • System und Verfahren zur Darstellung einer Flugzeugcockpit-Anzeige zur Verwendung bei In-Trail-Prozeduren
- Système et procédé d'affichage d'avion embarqué pour une utilisation avec des procédures in-trail
- (11) **2 635 417** (51) **B32B 5/02**
- (54) • COUCHE DE TISSU À POILS AYANT DES FAISCEAUX DE FIBRES COURBÉS
- (11) **2 635 689** (51) **C12P 1/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON CELLULOSEHALTIGEM MATERIAL & xA; MIT EINEM GH61 POLYPEPTID
- (11) **2 638 842** (51) **A61B 1/00**
- (54) • Elektronisches Endoskopsystem, elektronischer Endoskopprozessor und Verfahren zur darstellung videoendoskopischer Bilddaten
- (11) **2 639 422** (51) **F01N 3/20**
- (54) • Véhicule automobile équipé d'une cartouche de démarrage d'un dispositif de post-traitement de gaz d'échappement
- (11) **2 640 147** (51) **H04W 48/16**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Uplink- und Downlink-Kanälen
- Method and apparatus for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels
- Procédé et appareil pour fournir des informations d'attribution de voies pour des canaux de liaison montante et de liaison descendante de support
- (11) **2 640 148** (51) **H04L 1/00**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Uplink- und Downlink-Kanälen
- Method and apparatus for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels
- Procédé et appareil pour fournir des informations d'attribution de voies pour des canaux de liaison montante et de liaison descendante de support
- (11) **2 641 748** (51) **B44D 3/00**
- (54) • Anordnung zur Auswahl passender Farben zu Ausgangsfarben, und Auswahlverfahren
- Assembly for selecting matching colours to base colours, and corresponding method
- Ensemble pour la sélection de couleurs correspondantes aux couleurs de base, et procédé correspondant
- (11) **2 642 893** (51) **A47B 88/00**
- (54) • MECHANICAL FITTING MEANS FOR A FRONT PANEL DRAWER
- RACCORD POUR UN PANNEAU D'UN TIROIR
- (11) **2 645 805** (51) **H04W 76/02**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE GESTION DES RESSOURCES RADIO RRC
- (11) **2 647 941** (51) **F28D 9/00**
- (54) • Échangeur thermique à plaques
- (11) **2 649 232** (51) **D06F 55/00**
- (54) • GEWEBEKLAMMER
- (11) **2 650 056** (51) **B08B 9/087**
- (54) • Système de nettoyage pour enlever des sédiments d'un conteneur
- (11) **2 651 170** (51) **H04W 72/14**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Uplink- und Downlink-Kanälen
- Method and apparatus for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels
- Procédé et appareil pour fournir des informations d'attribution de voies pour des canaux de liaison montante et de liaison descendante de support
- (11) **2 651 685** (51) **B60K 37/04**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMANDE HAPTIQUE COMPORTANT UN JOINT D'ETANCHEITE
- (11) **2 653 426** (51) **B66D 1/54**
- (54) • WINDESYSTEM ZUM HEBEN EINER LAST UND FAHRZEUG MIT DIESEM SYSTEM
- WINCH SYSTEM FOR A LOAD AND VEHICLE WITH SUCH A SYSTEM
- (11) **2 653 473** (51) **C07D 498/04**
- (54) • Kondensierte aminodihydrooxazinderivate
- (11) **2 655 232** (51) **B66B 1/42**
- (54) • INSTALLATION D'ASCENSEUR À DOUBLE CABINE
- (11) **2 661 008** (51) **H04L 5/00**
- (54) • PREAMBLE EXTENSIONS FOR COMMUNICATIONS
- (11) **2 663 683** (51) **D06F 35/00**
- (54) • PROCEDE DE NETTOYAGE PERFECTIIONNE
- (11) **2 667 176** (51) **G01N 9/00**
- (54) • Apparatus for measuring the true contents of a cylinder of gas under pressure
- (11) **2 670 275** (51) **A45D 40/06**
- (54) • EMBALLAGE POUR PRODUIT DE SOINS
- (11) **2 674 302** (51) **B44C 5/00**
- (54) • Verfahren zum erzeugen eines farbigen Musters in der Masse eines durchsichtigen Glasobjekts
- Method of producing a coloured motif in the body of a transparent glass object
- Procédé pour réaliser un motif coloré dans la masse d'un objet en verre transparent
- (11) **2 674 940** (51) **G10G 7/00**
- (54) • Gitarrenkoffer
- Guitar Case
- Étui de guitare
- (11) **2 675 088** (51) **H04J 13/22**
- (54) • SEQUENZMELDEVERFAHREN UND SEQUENZMELDEEINRICHTUNG
- PROCÉDÉ DE RAPPORT DE SÉQUENCE ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE SÉQUENCE
- (11) **2 678 993** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR NOTIFICATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK
- (11) **2 680 154** (51) **G06F 13/16**
- (54) • Procédé et appareil permettant d'activer la signalisation coopérative d'une interruption de bus partagé dans un sous-système de mémoire à rangées multiples
- (11) **2 681 771** (51) **H01L 27/142**
- (54) • SELEKTIVES CHEMISCHES ÄTZVERFAHREN
- (11) **2 682 175** (51) **B01D 53/66**
- (54) • Installation et procédé d'oxydation utilisant de l'ozone et la réduction duquel
- (11) **2 682 806** (51) **G02B 27/34**
- (54) • Absehen für ein Teleskop
- (11) **2 683 686** (51) **C07C 209/16**
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF PRIMARY AMINES BY HOMOGENEOUS CATALYSED AMINATION OF ALCOHOLS
- METHOD POUR LA PRÉPARATION DES AMINES PRIMAIRES PAR L'AMINATION DES ALCOOLS CATALYSÉE HOMOGENÈ
- (11) **2 683 852** (51) **C25B 9/20**
- (54) • ELECTROLYSIS CELL COMPRISING A STACK OF SHEETS PROVIDED WITH RECESSES, AND METHOD FOR MANUFACTURING AND OPERATING THE SAME
- CELLULE ÉLECTROLYTIQUE DOTÉE DE TÔLES MUNIES D'EVIDEMENTS SUPERPOSÉES, POUR FORMER UN EMPILAGE DE TÔLES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON FONCTIONNEMENT
- (11) **2 686 172** (51) **B42D 15/00**
- (54) • MULTILAYER BODY
- CORPS MULTICOUCHE
- (11) **2 686 402** (51) **C09K 19/06**
- (54) • MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN
- (11) **2 686 931** (51) **H02H 9/02**
- (54) • SERIELLER STROMBEGRENZER MIT BOHRUNGEN UND FENSTER AUFWEISENDEN MAGNETISCHEM KREIS

- *SERIES CURRENT LIMITER WITH MAGNETIC CIRCUIT HAVING HOLES AND WINDOWS*
- (11) **2 687 046** (51) **H04W 36/00**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABBRUCHSWIDERSTANDSFÄHIGE VERBINDUNGSSESSIONS MIT GEOREDUNDANTEN GATEWAYS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SESSION RESILIENCY AT GEO-REDUNDANT GATEWAYS*
- (11) **2 688 749** (51) **B41J 13/00**
- (54) • *DRUCKMASCHINE FÜR BLÄTTER*
- *IMPRIMANTE POUR FEUILLES*
- (11) **2 688 790** (51) **B62D 25/10**
- (54) • *VERFORMBARE STREBE FÜR DIE MOTORHAUBE EINES FAHRZEUGES*
- (11) **2 690 958** (51) **A01N 47/44**
- (54) • *BIOCIDZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS EINES POLYMEREN BIGUANIDS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *COMPOSITIONS BIOCIDES À BASE D'UNE BIGUANIDE POLYMERIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (11) **2 691 166** (51) **B01F 3/02**
- (54) • *MISCHVERFAHREN*
- *MIXING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MÉLANGE*
- (11) **2 691 316** (51) **B65D 85/804**
- (54) • *GETRÄNKEPATRONE MIT FILTERELEMENT*
- (11) **2 692 581** (51) **B60P 1/02**
- (54) • *Véhicule pour le transport machines pelle*
- (11) **2 694 379** (51) **B65B 69/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSPACKEN EINES STAPELS FLACHER GEGENSTÄNDE AUS EINER UMHÜLLUNG AUS FALTBAREM VERPACKUNGSMATERIAL*
- (11) **2 695 353** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *PRÜFUNG DES WIDERSTANDES EINES SICHERHEITSMODULS EINER AN EINE NFC-SCHALTUNG GEKOPPELTEN TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG & xA;GEGEN ANGRIFFE DURCH FEHLLEITUNG EINES KOMMUNIKATIONSKANALS*
- *SECURITY MODULE RESISTANCE TEST OF A TELECOMMUNICATION DEVICE COUPLED TO A NFC CIRCUIT AGAINST ATTACKS BY MISROUTING OF COMMUNICATION CHANNEL*
- (11) **2 696 823** (51) **A61F 9/06**
- (54) • *SCHWEISSHELMKONFIGURATION MIT FUNKTION ZUR ECHTZEIT-WARNUNG VOR RAUCHEXPOSITION*
- (11) **2 697 078** (51) **B60C 5/00**
- (54) • *REIFEN FÜR EIN FÖRDERFAHRZEUG*
- (11) **2 697 684** (51) **G02F 1/1343**
- (54) • *ÉLECTRODE TRANSPARENTE POUR AFFICHAGES ÉLECTRONIQUES*
- (11) **2 699 712** (51) **C25B 11/03**
- (54) • *RANDBIEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MASCHENARTIGES ELEKTRODENSUBSTRAT, HÄNGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MASCHENARTIGES ELEKTRODENSUBSTRAT*
- (11) **2 701 856** (51) **B08B 9/36**
- (54) • *SYSTEM ZUM BESEITIGEN VON SELBSTKLEBENDEN ETIKETTEN*
- *SYSTEM POUR ENLEVER DES ETIQUETTES AUTO-ADHÉSIVES*
- (11) **2 706 931** (51) **A61B 17/32**
- (54) • *GEWEBEDISRUPTIONSVORRICHTUNG*
- *TISSUE DISRUPTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RUPTURE DE TISSU*
- (11) **2 708 741** (51) **F03D 11/00**
- (54) • *Procédé et dispositif pour surveiller un palier d'une éolienne*
- (11) **2 711 411** (51) **C10L 5/46**
- (54) • *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A SOLID FUEL FROM COMBUSTIBLE WASTES*
- (11) **2 713 003** (51) **E21B 19/16**
- (54) • *Verfahren zur Verbindung eines Bohrstange mit einem Bohrstang mittels Gewindeverbindung, Stangenhandhabungssystem und Bohrgestell*
- (11) **2 713 009** (51) **F01D 5/18**
- (54) • *Kühlverfahren und -system zur Kühlung von Schaufeln mindestens einer Schaufelreihe in einer drehenden Strömungsmaschine*
- *Cooling method and system for cooling blades of at least one blade row in a rotary flow machine*
- *Procédé et système de refroidissement pour refroidir des aubes d'au moins une rangée d'aubes dans une turbomachine rotative*
- (11) **2 716 870** (51) **F01D 5/20**
- (54) • *Laufschaufel und zugehörige Turbine*
- *Rotor blade and corresponding turbine*
- *Aube rotorique et turbine associée*
- (11) **2 717 826** (51) **A61G 13/06**
- (54) • *PATIENT POSITIONING DEVICE*
- *SUPPORT POUR PATIENTS*
- (11) **2 718 028** (51) **B07B 7/083**
- (54) • *DYNAMISCHER ABSCHIEDER FÜR PULVERFÖRMIGE MATERIALIEN UND KORRESPONDIERENDES ABSCHIEDVERFAHREN*
- *DYNAMIC SEPARATOR FOR PULVERULENT MATERIALS AND CORRESPONDING SEPARATION METHOD*
- *SÉPARATEUR DYNAMIQUE POUR MATÉRIAUX PULVÉRULENTS ET MÉTHODE DE SÉPARATION CORRESPONDANTE*
- (11) **2 720 059** (51) **G01R 33/10**
- (54) • *Devices and methods for determining a magnetic field distribution of a magnet along a main surface of said magnet*
- (11) **2 721 120** (51) **C09K 11/02**
- (54) • *LUMINESZENZNANOSYSTEME*
- *NANOSYSTEMES LUMINESCENTS*
- (11) **2 721 211** (51) **D21F 5/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR EINE TROCKENPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*
- *METHOD FOR RECOVERING HEAT FOR A DRYING SECTION OF A MACHINE FOR PRODUCING A MATERIAL WEB AND MACHINE FOR PRODUCING A MATERIAL WEB*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR UNE PARTIE SÈCHE D'UNE MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU ET MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*
- (11) **2 723 185** (51) **A23G 3/22**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG VON SCHOKOLADE*
- (11) **2 724 087** (51) **F24J 2/20**
- (54) • *EIN SOLARABSORBER UND EIN SOLARPANEL MIT EINEM SOLCHEN SOLARABSORBER*
- *UN DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET UN PANNEAU SOLAIRE INCORPORANT LEDIT DISPOSITIF*
- (11) **2 724 507** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BANDBREITENNUTZUNG WÄHREND EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BANDWIDTH USAGE DURING A COMMUNICATION SESSION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'UTILISATION DE BANDE PASSANTE DURANT UNE SESSION DE COMMUNICATION*
- (11) **2 726 206** (51) **B01L 3/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON ANOMALIEN BEIM FÜLLEN EINER FLÜSSIGKEITSDOSIERVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSDOSIERVORRICHTUNG*
- (11) **2 726 365** (51) **B63B 35/79**
- (54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER MOTORISIERTEN CASSETTE AM RUMPF EINES WASSERFAHRZEUGES*
- *SYSTÈME POUR LE MONTAGE D'UNE CASSETTE MOTORISÉE SUR LA COQUE D'UNE EMBARCATION*
- (11) **2 726 665** (51) **D06F 58/28**
- (54) • *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE A SECHER*
- (11) **2 727 433** (51) **H04W 76/04**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG VON BEARERBEZOGENEN RESOURCEN*
- *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING BEARER RELATED RESOURCES*
- *PROCÉDÉ, APPAREILS ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE GESTION DE RESSOURCES RELATIVES À UN SUPPORT*
- (11) **2 730 071** (51) **H04L 27/38**
- (54) • *VERFAHREN, EMPFÄNGER, SENDER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR KOMPENSATION VON PHASENFehlERN*
- (11) **2 730 551** (51) **C04B 35/043**
- (54) • *Method for the production of a refractory material based of magnesia or magnesia spinel and a refractory material based of magnesia or magnesia spinel*
- *Procédé de fabrication d'un matériau réfractaire à base de magnésie ou de magnésie-spinelle ainsi qu'un matériau réfractaire à base de magnésie ou de magnésie-spinelle*
- (11) **2 732 555** (51) **H03M 3/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES FREQUENZBEREICHES EINES EINGANGSSIGNALS EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT*
- (11) **2 734 437** (51) **B63G 3/04**
- (54) • *DISPOSITIF ET METHODE POUR LE LANCÉMENT D'UN VÉHICULE AÉRIEN*

SANS PILOTE A PARTIR D'UN VEHICULE  
SOUS-MARIN

- (11) **2 734 439** (51) **B63H 23/24**  
(54) • ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR  
SCHIFFE  
• SYSTEME DE FOURNISSEMENT  
D'ENERGIE POUR BATEAUX
- (11) **2 734 975** (51) **G06T 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR RAUSCHMINDERUNG  
IN FLUOROSKOPISCHEN BILDSEQUENZEN  
DURCH RÄUMLICH-ZEITLICHE FIL-  
TERUNG  
• METHOD FOR NOISE REDUCTION IN A  
FLUOROSCOPIC IMAGE SEQUENCE BY  
SPATIO-TEMPORAL FILTERING
- (11) **2 736 620** (51) **B01D 29/13**  
(54) • FILTEREINHEIT  
• FILTERING UNIT  
• UNITÉ FILTRANTE
- (11) **2 736 975** (51) **C08L 77/02**  
(54) • COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGE
- (11) **2 737 641** (51) **H04B 7/185**  
(54) • NUTZLAST FÜR EIN KOMMUNIKATIONS-  
ATELLIT EINES STERNFÖRMIGEN SYS-  
TEMS MIT MEHRSTRAHLANTENNEN SO-  
WIE MIT ÜBER EINEN RAHMEN SYN-  
CHRONISierter EMPFANG- UND  
SENDESCHALTUNGSMUSTER ZUR FLE-  
XIBLEN VORWÄRTZ UND RÜCKWÄRTZ  
KAPAZITÄTZUWEISUNG.  
• PAYLOAD FOR A MULTIBEAM COMMU-  
NICATION SATELLITE OF A HUB-SPOKE  
SYSTEM WITH RECEIVE AND TRANSMIT  
SWITCHING PATTERN SYNCHRONIZED  
OVER A FRAME FOR FLEXIBLE  
FORWARD AND RETURN CAPACITY  
ALLOCATION.  
• CHARGE UTILE POUR SATELLITE DE  
COMMUNICATION D'UN SYSTÈME  
ETOILÉ À FAISCEAUX MULTIPLES AVEC  
MOTIFS DE COMMUTATION DE RÉCÉP-  
TION ET DE TRANSMISSION SYNCHRO-  
NISÉS SUR UNE TRAME POUR UNE  
ALLOCATION FLEXIBLE DE CAPACITÉ  
ALLER ET RETOUR.
- (11) **2 767 826** (51) **G01N 27/327**  
(54) • Dual electrode system for a continuous  
analyte sensor
- (11) **2 769 941** (51) **B65G 47/86**  
(54) • Greifarm für Behälter und Verfahren zum  
Herstellen solches Greifarms  
• Gripper arm for containers and method for  
manufacturing this gripper arm  
• Bras de préhension pour récipients ainsi  
que le procédé pour fabriquer tel bras de  
préhension
- (11) **2 790 830** (51) **B01J 33/00**  
(54) • A PROTECTED REDUCED METAL  
CATALYST
- (11) **2 797 892** (51) **C07D 213/75**  
(54) • DÉRIVÉS DE PYRIDINON COMME INHI-  
BITEURS DE TRANSGLUTAMINASE  
TISSULAIRE
- (11) **2 802 176** (51) **H04W 48/18**  
(54) • Device and method for information about  
PLMN ID
- (11) **2 805 567** (51) **H04W 88/06**  
(54) • MOBILITÄTSFESTSTELLUNG UND SYS-  
TEMERFASSUNG IN DOPPELBEREIT-  
SCHAFT DOPPEL NUTZERIDENTITÄTS-  
MODULEN (DSDS)  
• DÉTECTION DE LA MOBILITÉ ET ACQUI-  
SITION DE SYSTÈME DANS MODULES

DOUBLE IDENTIFICATION D'ABONNÉ DE  
& xA;DOUBLE VEILLE (DSDS)

- (11) **2 806 284** (51) **G01R 33/561**  
(54) • Magnetic resonance device and method  
for PROPELLER MRI
- (11) **2 808 243** (51) **B63B 35/00**  
(54) • Navire d'installation auto-élévateur avec  
proue et section centrale
- (11) **2 808 290** (51) **B67B 3/20**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Auf-  
schrauben der Ringmutter einer Hand-  
hebelpumpe auf einen Behälter  
• Method and apparatus for screwing the  
ring nut of a trigger pump onto a  
container  
• Méthode et dispositif permettant de visser  
l'écrou à anneau d'une pompe à gâchette  
sur un récipient

#### I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Re-  
marques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe  
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please  
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.  
partie B

- (11) **0 890 414** (51) **B24B 9/14**  
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-  
cho, Gamagori Aichi, JP
- (11) **1 340 880** (51) **E06B 9/88**  
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,  
B.P. 152, 74307 Cluses, FR
- (11) **1 390 900** (51) **G06F 19/00**  
(71) Agena Bioscience, Inc., 360 Post Street,  
Suite 601, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **1 414 967** (51) **C12N 15/30**  
(71) INSTITUT PASTEUR DE TUNIS, 13 place  
Pasteur, B.P. 74, 1002 Tunis Belvedere, TN  
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur  
Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (11) **1 461 673** (51) **G06F 21/36**  
(71) Applied Neural Technologies Limited, P.O.  
Box 3175, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 478 672** (51) **C08F 236/12**  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **1 517 592** (51) **H05B 41/28**  
(71) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US
- (11) **1 559 800** (51) **C22C 1/10**  
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubou  
Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **1 587 845** (51) **C08F 10/02**  
(71) Samsung Total Petrochemicals Co., Ltd.,  
103, Dokgot2-Ro, Daesan-Eup, Seosan-Si  
ChungNam, KR

- (11) **1 594 413** (51) **A61B 18/18**  
(71) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level  
6(D), Main Office Tower Financial Park  
Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T.  
Labuan, MY
- (11) **1 617 774** (51) **A61B 18/18**  
(71) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level  
6(D), Main Office Tower Financial Park  
Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T.  
Labuan, MY
- (11) **1 635 662** (51) **A41D 27/28**  
(71) Inova, Le Montcalm 76 Avenue du Mont  
Alban, 06300 Nice, FR
- (11) **1 645 113** (51) **H04N 5/217**  
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775  
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 647 345** (51) **A61K 33/24**  
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda  
Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 648 422** (51) **A61K 9/20**  
(71) Dr. Reddy's Laboratories, Inc., 200  
Somerset Corporate Boulevard, 7th Floor,  
Bridgewater, NJ 08807, US  
Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337,  
Road No.3, Banjara Hills, Hyderabad,  
500034 AP, IN
- (11) **1 694 202** (51) **A61B 5/00**  
(71) Hoana Medical, Inc., 828 Fort Street Mall  
Suite 620, Honolulu, HI 96813, US
- (11) **1 724 853** (51) **H01L 27/32**  
(71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong  
Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (11) **1 730 723** (51) **G10D 3/06**  
(71) Optek Music Systems, Inc., 4750 Longley  
Lane Suite 201, Reno NV 89502, US
- (11) **1 736 564** (51) **C22C 45/02**  
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468 Aoba,  
Aramaki, Aoba-ku, Sendai Miyagi 980-0845,  
JP
- (11) **1 751 749** (51) **G11B 20/12**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 751 897** (51) **H04L 12/56**  
(71) Conversant Intellectual Property  
Management Inc., 390 March Road Suite  
100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
- (11) **1 753 871** (51) **C07K 16/30**  
(71) Agensys, Inc., 1800 Stewart Street, Santa  
Monica, CA 90404, US
- (11) **1 759 193** (51) **G01N 27/414**  
(71) Conversant Intellectual Property  
Management Inc., 390 March Road Suite  
100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
- (11) **1 768 229** (51) **H02K 1/22**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-Ku, Tokyo, JP  
Toshiba Lifestyle Products & Services Cor-  
poration, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, Tokyo, JP  
Mitsui High-Tec, Inc., 2-10-1 Komine Yahat-  
anishi-ku, Kitakyushu 806-8588, JP
- (11) **1 768 735** (51) **A61L 31/16**  
(71) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson &  
Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933,  
US

- (11) **1 784 061** (51) **H05B 41/282**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 784 912** (51) **G01N 21/00**  
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (11) **1 789 379** (51) **C07C 227/00**  
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland QC H9H 3L1, CA
- (11) **1 806 879** (51) **H04L 12/56**  
(71) Rakuten, Inc., Shinagawa Seaside Rakuten Tower 4-12-3, Higashi Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 812 934** (51) **G21F 5/005**  
(71) Nuclear Protection Products AS, Asveien 102, 2344 Ilseng, NO
- (11) **1 827 446** (51) **A61K 31/5375**  
(71) Kineta Four LLC, 219 Terry Avenue North, Suite 300, Seattle, WA 98109, US
- (11) **1 832 098** (51) **H04M 3/22**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 839 252** (51) **G06Q 40/00**  
(71) NYSE Group, Inc., 11 Wall Street, New York, NY 10005, US
- (11) **1 839 416** (51) **H04L 12/58**  
(71) Mavenir Systems IP Holdings, LLC, 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson, TX 75081, US
- (11) **1 843 576** (51) **H04N 5/44**  
(71) Grundig Multimedia AG, Rotzbergstrasse 1, 6362 Stansstad, CH
- (11) **1 845 642** (51) **H04H 1/00**  
(71) Grundig Multimedia AG, Rotzbergstrasse 1, 6362 Stansstad, CH
- (11) **1 846 175** (51) **B05D 5/00**  
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, c/o The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 863 413** (51) **A61F 2/30**  
(71) Nexus Spine, L.L.C., 2825 E. Cottonwood Parkway Suite 330, Cottonwood Heights, Utah 84121, US
- (11) **1 866 018** (51) **A61M 16/10**  
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **1 872 324** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
- (11) **1 889 899** (51) **C11C 3/10**  
(71) REG Seneca, LLC, 416 S. Bell Avenue, Ames, IA 50010, US
- (11) **1 899 484** (51) **C12Q 1/68**  
(71) bioTheranostics, Inc., 9640 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 901 082** (51) **G01R 33/563**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 915 083** (51) **A47L 9/16**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 929 162** (51) **F16B 37/08**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 938 370** (51) **H01L 21/677**  
(71) Futrfab Inc., P.O. Box 263, Salisbury Mills, NY 12577, US
- (11) **1 943 293** (51) **C08G 77/388**  
(71) Sinvent AS, S.P. Andersens vei 5, 7031 Trondheim, NO
- (11) **1 947 977** (51) **A45D 33/00**  
(71) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Régis Bittencourt, Km 293 Edifício I Potuverá 06882-700 Itapeperica da Serra, São Paulo 06882-700, BR
- (11) **1 949 967** (51) **B04C 5/185**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
- (11) **1 953 628** (51) **G06F 3/048**  
(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (11) **1 958 346** (51) **H04B 7/04**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 963 264** (51) **C07D 209/40**  
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR  
University of Lleida, Pl. Victor Siurana 1, 25003 Lleida, ES  
Universite d'Athènes, Panepistimiopolis Zografou, 157 71 Athens, GR
- (11) **1 991 748** (51) **E05B 15/02**  
(71) SHANGHAI ONE TOP CORPORATION, 2858 Daye Road, Nanqiao Town Fengxian, Shanghai, CN  
Dierckx, Amélie, c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200, 03700 Denia, ES  
Lequy, Michel, Avenue des Melezes 27, 1410 Waterloo, BE
- (11) **1 999 169** (51) **C08F 14/06**  
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (11) **2 005 225** (51) **G02B 5/32**  
(71) DiARTs AG S.A., Via Maraini 20, 6963 Pergassona, CH
- (11) **2 019 462** (51) **H01S 3/00**  
(71) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
- (11) **2 019 507** (51) **H04L 1/00**  
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-Gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (11) **2 024 341** (51) **C07D 239/42**  
(71) Satyanarayana Reddy, Manne, H.No: 8-3-167/D/16, Kalyan Nagar, Hyderabad 500 038, Andhra Pradesh, IN
- (11) **2 040 773** (51) **A61L 31/10**  
(71) Medinol Ltd., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim Building 8, Entrance A, 5th Floor, 6158101 Tel Aviv, IL
- (11) **2 044 660** (51) **H01R 13/648**  
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
- (11) **2 053 364** (51) **G01D 5/26**  
(71) Optoplan AS, Bjørkhaugveien 27, 7002 Trondheim, NO
- (11) **2 061 997** (51) **F24D 11/02**  
(71) HeatF A/S, c/o Batac Solvarme A/S Danmarksvej 8, 4681 Herfølge, DK
- (11) **2 067 459** (51) **A61F 13/70**  
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 077 690** (51) **H04W 36/24**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 097 824** (51) **G06F 21/00**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US
- (11) **2 097 849** (51) **G06F 21/34**  
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 100 084** (51) **F26B 21/00**  
(71) P.S.E. international ApS, Søbækvej 2, 8740 Brødstrup, DK
- (11) **2 121 988** (51) **C12Q 1/68**  
(71) bioTheranostics, Inc., 9640 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US  
General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 130 762** (51) **B64C 3/28**  
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Forresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
- (11) **2 135 189** (51) **G06F 21/20**  
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
- (11) **2 143 786** (51) **C12N 1/21**  
(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 151 140** (51) **H04W 4/16**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 1088001, JP
- (11) **2 170 329** (51) **A61K 31/4427**  
(71) ScinoPharm Taiwan Ltd., No.1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua, Tainan 74144, TW
- (11) **2 171 544** (51) **G03G 15/00**  
(71) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue, Sanford, NC 28330, US

- (11) **2 176 833** (51) **G06T 7/00**  
(71) metaio GmbH, Infanteriestrasse 19 Haus 3, 2.OG, 80797 München, DE
- (11) **2 182 813** (51) **A23K 1/00**  
(71) Hale, Edward Carol, III, 2416 Lofton Road SW, Roanoke, VA 24015, US
- (11) **2 187 324** (51) **G06F 17/30**  
(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (11) **2 190 822** (51) **C07D 231/18**  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 198 415** (51) **G09F 3/03**  
(71) Elc Serviços Gráficos De Segurança Ltda., Estrada Prefeito Antonio da Cruz Barros 693 Galpão 1, Paraíba do Sul - RJ, BR
- (11) **2 199 101** (51) **B43K 21/00**  
(71) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP
- (11) **2 206 975** (51) **F24F 1/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 216 136** (51) **B24C 1/10**  
(71) NHK SPRING CO., LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0004, JP
- (11) **2 221 290** (51) **C07C 45/46**  
(71) DNP Fine Chemicals Utsunomiya Co., Ltd., 1062-8, Honjo, Nishikata-machi, Tochigi-shi Tochigi, JP
- (11) **2 225 403** (51) **C21D 9/673**  
(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, DE
- (11) **2 235 736** (51) **H01J 40/14**  
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (11) **2 238 402** (51) **F41A 29/00**  
(71) Cheng, Kit Yew, 78 Chwee Chian Road, Singapore 117652, SG
- (11) **2 244 486** (51) **H04N 17/02**  
(71) Young Lighting Technology Inc., 1F & 3F, No. 11, Li-Hsing Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **2 245 451** (51) **G01N 31/22**  
(71) Polymate Ltd., 16 Bnei Brit Str., Haifa 34752, IL  
Shkolnik, Anatoly, Kakal Street 28, Apartment 43, Kiryat Motzkin 26367, IL
- (11) **2 247 348** (51) **A62D 3/30**  
(71) Emergent Protective Products Canada ULC, Suite 900, 1959 Upper Water Street, Purdy's, Wharf Tower 1 NS B3J 3R7, CA
- (11) **2 252 388** (51) **B01D 63/08**  
(71) Microdyn-Nadir GmbH, Kasteler Straße 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 254 072** (51) **G06F 21/00**  
(71) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., 1-26, Omika-cho, 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP
- (11) **2 256 092** (51) **C02F 3/04**  
(71) Jeanne, Laurent, 9 avenue Montana, 1180 Uccle, BE
- (11) **2 262 474** (51) **A61K 9/00**  
(71) Imbed Biosciences Inc., University Research Park 510 Charmany Drive, Suite 175D, Madison, Wisconsin 53719, US
- (11) **2 264 271** (51) **E06B 3/02**  
(71) Brucker, Friedrich, Gängstrasse 45, 5323 Ebenau, AT
- (11) **2 270 811** (51) **G11C 7/22**  
(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
- (11) **2 274 715** (51) **G06Q 20/00**  
(71) Global Blue S.A., Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 275 841** (51) **G02B 1/10**  
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
- (11) **2 289 061** (51) **G09B 23/28**  
(71) VRmagic GmbH, Turley-Straße 20, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 296 355** (51) **H04M 1/02**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 301 124** (51) **H02G 5/10**  
(71) Schmid, August, Posselsdorf 28, 3753 Pernegg, AT
- (11) **2 307 671** (51) **F01D 7/00**  
(71) Bogrash, Philip, Reh. Nahal Abasor, 12, 77702 Ashdod, IL
- (11) **2 315 981** (51) **F24J 2/46**  
(71) Sunrise CSP Pty Limited, 5 Hall Street, Lyneham ACT 2602, AU
- (11) **2 321 406** (51) **C12N 5/079**  
(71) KEIO UNIVERSITY, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 334 145** (51) **H05B 33/08**  
(71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited, Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial De Macau, 13 Andar H-K Macao, CN
- (11) **2 334 312** (51) **A61K 36/185**  
(71) Nutriquine N.V., Lndustriepark 11B, Drogen 9031, BE  
CuraPhyte Technologies Inc, 1380 Newton Suite 203, Boucherville QC J4B 5H2, CA
- (11) **2 335 123** (51) **G05B 23/02**  
(71) DeWind Co., 2201 West Royal Lane No. 200, Irving, TX 75063, US
- (11) **2 349 246** (51) **A61K 31/194**  
(71) Buddha Biopharma Oy Ltd, Horsemakuja 10 01300 Vantaa, Helsinki, FI
- (11) **2 355 901** (51) **A61N 5/10**  
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
- (11) **2 359 690** (51) **A01N 25/04**  
(71) Lagny, Pierre, 6 Castletown Court Celbridge, County Kildare, IE
- (11) **2 359 824** (51) **A61K 31/14**  
(71) Lagny, Pierre, 6 Castletown Court Celbridge, County Kildare, IE
- (11) **2 361 975** (51) **C12N 7/02**  
(71) Bia Separations D.O.O., Micre 21, 5270 Ajdovscina, SI  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, CH
- (11) **2 364 931** (51) **B65D 88/36**  
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-857, KR
- (11) **2 365 092** (51) **C12Q 1/68**  
(71) bioTheragnostics, Inc., 9640 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 371 969** (51) **C12Q 1/68**  
(71) bioTheragnostics, Inc., 9640 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 380 001** (51) **G01N 15/02**  
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (11) **2 380 411** (51) **H05G 2/00**  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
(84) DE  
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 883** (51) **B22C 7/06**  
(71) Herzog & Herzog Holding und Service GmbH, Forchenrainstr. 96, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **2 392 069** (51) **H02P 9/10**  
(71) DeWind Co., 2201 West Royal Lane No. 200, Irving, TX 75063, US
- (11) **2 393 835** (51) **C07K 16/28**  
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 394 926** (51) **B65D 39/00**  
(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
- (11) **2 396 862** (51) **H02B 1/20**  
(71) Schmid, August, Posselsdorf 28, 3753 Pernegg, AT
- (11) **2 404 272** (51) **G06Q 40/00**  
(71) Global Blue S.A., Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 405 535** (51) **H01R 4/48**  
(71) Nippon Sheet Glass Company Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (11) **2 408 818** (51) **C07K 16/28**  
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

- INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 412 403** (51) **A61N 5/067**  
(71) Visualase, Inc., 8058 El Rio Street, Houston, TX 77054, US
- (11) **2 419 526** (51) **C12Q 1/68**  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Montpellier 1, 5 Boulevard Henri IV CS 19044, 34067 Montpellier Cedex 2, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, avenue du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
- (11) **2 423 632** (51) **F28F 1/30**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 425 800** (51) **A61F 2/07**  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Portage, MI 49002, US  
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo MI 49002, US
- (11) **2 428 474** (51) **B65G 69/00**  
(71) Grunewald, Niclas, Langenstücken 16, 21271 Hanstedt, DE
- (11) **2 435 033** (51) **A61K 31/00**  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1K 1LN, GB
- (11) **2 446 072** (51) **C30B 29/04**  
(71) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **2 448 069** (51) **H01R 13/58**  
(71) TE Connectivity AMP España S.L.U., Calle Tordera, número 6 Poligono Industrial Pla d'en Coll, 08110 Montcada/Reixac (Barcelona), ES
- (11) **2 449 318** (51) **F24J 2/00**  
(71) Sunrise CSP Pty Limited, 5 Hall Street, Lyneham ACT 2602, AU
- (11) **2 452 183** (51) **G01N 27/22**  
(71) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd., L13, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (11) **2 462 640** (51) **H01L 51/52**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **2 470 619** (51) **C09K 13/02**  
(71) GP Solar GmbH, Hainbuchenring 9-11, 82061 Neuried, DE
- (11) **2 470 837** (51) **F24J 2/00**  
(71) Sunrise CSP Pty Limited, 5 Hall Street, Lyneham ACT 2602, AU
- (11) **2 471 359** (51) **A01N 1/02**  
(71) CELLULIS S.L., C/Eguilior 1, 4°C, Santofña, ES
- (11) **2 476 825** (51) **E05B 47/00**  
(71) MESAN Kilit A.S., Ikitelli Organize Sanayi Bolgesi Metal Is Sanayi Sitesi 7.Blok No:24 - Ikitelli, 34306 Istanbul, TR
- (11) **2 479 214** (51) **C08L 33/14**  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (11) **2 479 309** (51) **C22C 45/02**  
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468 Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai Miyagi 980-0845, JP
- (11) **2 481 061** (51) **H01F 1/01**  
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (11) **2 513 336** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shizuoka, Tokyo 163-0449, JP  
Hitachi Chemical Research Center, Inc., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US
- (11) **2 520 421** (51) **B29D 30/52**  
(71) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2, 7521 PT Enschede, NL
- (11) **2 525 884** (51) **A63H 33/18**  
(71) Mesika, Yigal, 1619 North La Brea, Los Angeles, CA 90028, US
- (11) **2 529 969** (51) **B60K 25/02**  
(71) Mecaprom Technologies Corporation Italia SRL A Socio Unico, Via Verdi, 27, 24121 Bergamo, IT
- (11) **2 545 209** (51) **C25D 3/56**  
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 553 201** (51) **E21B 7/04**  
(71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE  
GDF SUEZ, 16-26 rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR
- (11) **2 553 590** (51) **H04L 29/08**  
(71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (11) **2 556 622** (51) **H04L 9/00**  
(71) Secumobi AB, Tykövägen 10, 181 61 Lidingö, SE
- (11) **2 558 448** (51) **C07D 213/81**  
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **2 558 672** (51) **E21B 7/26**  
(71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE
- (11) **2 562 004** (51) **B44F 1/06**  
(71) Schneider, Thomas, Possenhofer Str. 27, 82319 Starnberg, DE
- (11) **2 562 185** (51) **C07K 16/26**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 564 475** (51) **H01R 43/042**  
(71) TE Connectivity AMP España S.L.U., Calle Tordera, número 6 Poligono Industrial Pla d'en Coll, 08110 Montcada/Reixac (Barcelona), ES
- (11) **2 565 587** (51) **G01D 5/20**  
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka, 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
- (11) **2 567 431** (51) **H01S 3/23**  
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR
- Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 571 208** (51) **H04L 12/755**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 577 592** (51) **G06Q 40/00**  
(71) Global Blue S.A., Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 577 593** (51) **G06Q 40/00**  
(71) Global Blue S.A., Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 585 889** (51) **B64D 17/38**  
(71) Capewell Systems, LLC, Two Chagrin Highlands 3000 Auburn Drive, Suite 430, Cleveland, OH 44122-4340, US
- (11) **2 592 762** (51) **H04B 5/00**  
(71) LG Innotek Co., LTD., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR
- (11) **2 593 940** (51) **G11C 11/56**  
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 596 953** (51) **B41J 2/175**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 601 864** (51) **F16B 2/12**  
(71) Hammarlunda i Sverige AB, Box 44, 237 21 BJÄRRED, SE
- (11) **2 603 322** (51) **B02C 13/04**  
(71) Fossflakes A/S, Egebjerg Alle 14, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 605 689** (51) **A47J 27/022**  
(71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE  
FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 611 042** (51) **H04B 7/00**  
(71) Altivera L.L.C., 10400 Connecticut Ave., Suite 602, Kensington, MD 20895, US
- (11) **2 614 484** (51) **G06Q 50/00**  
(71) Vocus, Inc., 12051 Indian Creek Court, Beltsville, MD 20705, US
- (11) **2 624 781** (51) **A61C 8/00**  
(71) BREIDENT GMBH & CO. KG, Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE
- (11) **2 625 061** (51) **B60N 2/00**  
(71) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2800 HIGH MEADOW CIRCLE, 48326 Auburn Hills, US
- (11) **2 627 949** (51) **F23D 11/06**  
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
Saacke GmbH, Südweststraße 13, 28237 Bremen, DE
- (11) **2 635 152** (51) **A44C 5/02**  
(71) Choon's Design Inc., 48813 West Road, Wixom, MI 48393, US
- (11) **2 638 842** (51) **A61B 1/00**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 640 585** (51) **B60H 1/00**  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- Halla Visteon Climate Control Corporation,  
95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu Daejeon-si, KR
- (11) **2 647 846** (51) **F04C 29/02**  
(71) Olenich, Maksim Viktorovich, Ul. Ak. Proskury 5-d-11, Kharkov 61085, UA  
Bila, Iryna Vasylivna, ul. Naberezhna Peremohy, d. 94, kv 67, Dnipropetrovsk 49094, UA  
Yermakov, Olexandr Borysovytsch, Prospekt Heroyiv, d. 23, kv. 160, Dnipropetrovsk 49106, UA  
Myronenko, Oleksiy Mykhailovytsch, ul. Tupikova, d. 22, Irmirno, Luhansk Oblast 940191, UA
- (11) **2 651 504** (51) **A61N 1/04**  
(71) CEFALY Technology SPRL, Zoning Industriel des Hauts-Sarts 4ème Avenue , 5, 4040 Herstal, BE
- (11) **2 652 688** (51) **G06Q 20/40**  
(71) Salt Technology Inc., 326 Adelaide Street W. Suite 400, Toronto, Ontario M5V 1R3, CA
- (11) **2 656 727** (51) **A01G 5/02**  
(71) AMORUA GLOBAL, INC., 220 Hampton Lane, Key Biscayne, FL 33149, US
- (11) **2 657 143** (51) **B65C 3/06**  
(71) Fujii Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (11) **2 661 612** (51) **G01J 1/08**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
École Supérieure d'Électricité, Plateau du Moulon 3, rue Joliot Curie, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR
- (11) **2 668 765** (51) **H04L 29/08**  
(71) Kongskilde Becker Holding A/S, Skælskørvej 64, 4180 Sorø, DK
- (11) **2 670 763** (51) **C07J 41/00**  
(71) Suzhou NeuPharma Co., Ltd., Suite C15-501, 218 Xinghu Road, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (11) **2 674 643** (51) **F16H 57/04**  
(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (11) **2 681 474** (51) **F16K 15/03**  
(71) Lyons, Ian, 17 Langton Avenue, Epsom KT17 1LP, GB
- (11) **2 682 031** (51) **A47J 43/044**  
(71) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404, 4th Floor, Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 682 680** (51) **F24B 1/18**  
(71) Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6, 4542 Nussbach, AT
- (11) **2 684 486** (51) **A45F 3/04**  
(71) Deuter Sport GmbH, Daimlerstrasse 23, 86368 Gersthofen, DE
- (11) **2 684 693** (51) **B32B 27/30**  
(71) Hong, Soon Young, 69/7, Pungmu-gil, Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-944, KR  
Insandigichem Co. Ltd., 303 Suchon-Ri Jangan-Myun Hwasung City, Kyunggi Do 445-944, KR
- (11) **2 696 981** (51) **B02C 19/06**  
(71) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
- Nied, Roland, Raiffeisenstraße 10, 86486 Bonstetten, DE
- (11) **2 700 221** (51) **H04N 5/06**  
(71) VRmagic GmbH, Turley-Straße 20, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 709 724** (51) **A61N 5/10**  
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH  
Varian Medical Systems Canada, Inc., 50 O'Conor Street, Ottawa, Ontario K1P 622, CA
- (11) **2 710 571** (51) **G08G 1/00**  
(71) Pelmorex Canada Inc., Pelmorex Media Inc. 2655 Bristol Circle, Oakville, ON L6H 7W1, CA
- (11) **2 712 472** (51) **H02G 13/00**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 715 678** (51) **G07C 5/00**  
(71) flycar Innovations GmbH, Bachforellenweg 18, 60327 Frankfurt, DE
- (11) **2 715 679** (51) **G07C 5/00**  
(71) flycar Innovations GmbH, Bachforellenweg 18, 60327 Frankfurt, DE
- (11) **2 715 803** (51) **H01L 31/101**  
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt A. M., Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 718 030** (51) **B07C 5/06**  
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT
- (11) **2 722 326** (51) **C07C 203/04**  
(71) Nicox Science Ireland, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 724 589** (51) **H04W 76/02**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 727 139** (51) **H01L 21/78**  
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 727 631** (51) **A62C 37/44**  
(71) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross, Building B, Third Floor, Memphis, TN 38125, US
- (11) **2 727 632** (51) **A62C 37/44**  
(71) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross, Building B, Third Floor, Memphis, TN 38125, US
- (11) **2 731 789** (51) **B29C 70/42**  
(71) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE  
Carbon Rotec GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 6, 27809 Lemwerder, DE
- (11) **2 732 659** (51) **H04W 36/00**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 740 206** (51) **H02M 1/32**  
(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
- (11) **2 741 425** (51) **H04B 1/40**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 741 844** (51) **B01D 63/06**  
(71) Nanostone Water GmbH, Am Bahndamm 12, 38820 Halberstadt, DE
- (11) **2 745 648** (51) **H05G 2/00**  
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (11) **2 754 799** (51) **E05B 85/02**  
(71) Magna Closures SpA, Via Francia 101 Frazione Guasticce, 57014 Collesalveti, IT
- (11) **2 756 274** (51) **G01J 1/42**  
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (11) **2 760 732** (51) **B63C 11/42**  
(71) Seabed Geosolutions R&D AS, Carl Konows gate 34, 5162 Laksevåg, NO
- (11) **2 761 358** (51) **G02B 26/08**  
(71) Lemoptix SA, PSE-EBFL Bâtiment D, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 762 799** (51) **F25B 9/14**  
(71) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD., 32 Changqing Street Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (11) **2 764 104** (51) **C12N 15/80**  
(71) Feldbrügge, Michael, Am Röttgen 42, 41468 Neuss, DE
- (11) **2 765 053** (51) **B61L 27/00**  
(71) Nexala Limited, Suite 34, The Mall, Beacon Court Sandyford, Dublin 18, IE
- (11) **2 766 073** (51) **A61M 5/32**  
(71) Teleflex Medical Europe Ltd, IDA Business and Technology Park Garrycastle, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, IE
- (11) **2 766 575** (51) **F01B 11/00**  
(71) Th. Witt Kältemaschinenfabrik GmbH, Lukasstrasse 32, 52070 Aachen, DE
- (11) **2 768 303** (51) **A01M 7/00**  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 772 230** (51) **A61F 2/44**  
(71) Beijing AKEC Medical Co., Ltd., No. 10, Baifuqian Street Science and Technology Park Changping District, Beijing 102200, CN
- (11) **2 774 887** (51) **B66B 19/00**  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 781 481** (51) **B66B 17/12**  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 786 268** (51) **G06F 17/00**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 786 981** (51) **C07C 69/675**  
(71) China Medical University, No. 91, Hsueh-Shih Road, Taichung, Taiwan 40402, TW
- (11) **2 791 342** (51) **C12P 5/02**  
(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari BA, BR



- (11) **2 793 792** (51) **A61G 5/10**  
(71) Serdyuk, Valentyn, St. Armeyskaja 23, apt. 2, 65058 Odessa, UA
- (11) **2 793 905** (51) **A61K 31/7024**  
(71) Horphag Research IP (QR) Ltd, Karaiskaki 38 Kanika Alexander Court 1st Floor Office 113CD, PC 3733 Limassol, CY
- (11) **2 795 564** (51) **G06Q 50/10**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 798 925** (51) **H05K 7/20**  
(71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK
- (11) **2 804 887** (51) **C08G 63/00**  
(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
- (11) **2 806 918** (51) **A61M 5/00**  
(71) Shi Zi Technology Limited, c/o Minerva Fiduciary Services (Mauritius) Limited Level 2 Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU
- (11) **2 807 600** (51) **G06K 1/18**  
(71) GoNow Technologies, LLC, 125 Harvest Circle, Bala Cynwyd PA 19004, US
- (11) **2 807 815** (51) **H04L 29/12**  
(71) ARS Nova Systems, 6 rue Rose Dieng-Kuntz, 44300 Nantes, FR
- (11) **2 808 831** (51) **G06K 17/00**  
(71) Hanmi IT Co., Ltd., (Bangi-dong) 14, Wiryeseong-daero, Songpa-gu, Seoul 138-724, KR
- (71) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
- (11) **2 102 433** (51) **E04G 11/48**  
(11) **2 137 365** (51) **E04G 11/28**  
(11) **2 141 307** (51) **E04G 11/50**  
(11) **2 203 597** (51) **E01D 21/10**  
(11) **2 411 599** (51) **E04G 7/28**  
(11) **2 488 713** (51) **E04G 9/02**  
(11) **2 513 387** (51) **E04G 9/05**  
(11) **2 513 388** (51) **E04G 17/04**  
(11) **2 526 243** (51) **E04G 11/50**  
(11) **2 570 568** (51) **E04G 11/48**  
(11) **2 621 695** (51) **B27N 3/00**  
(11) **2 638 224** (51) **E04G 9/02**
- (71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **1 441 417** (51) **H01R 9/09**  
(11) **1 494 320** (51) **H01R 12/16**  
(11) **1 624 533** (51) **H01R 13/11**  
(11) **1 661 209** (51) **H01R 4/66**  
(11) **1 702 389** (51) **H01R 13/28**  
(11) **1 825 574** (51) **H01R 13/646**  
(11) **1 839 466** (51) **H05K 1/11**  
(11) **1 897 177** (51) **H01R 13/504**  
(11) **2 008 503** (51) **H05K 1/00**  
(11) **2 115 824** (51) **H01R 13/58**  
(11) **2 115 826** (51) **H01R 13/64**  
(11) **2 115 830** (51) **H01R 43/16**  
(11) **2 143 177** (51) **H01R 13/648**  
(11) **2 162 959** (51) **H01R 24/00**  
(11) **2 260 546** (51) **H01R 13/648**  
(11) **2 311 147** (51) **H01R 9/24**  
(11) **2 409 365** (51) **H01R 13/652**  
(11) **2 415 126** (51) **H01R 13/658**
- (71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 189 619** (51) **E21B 19/16**  
(11) **2 243 919** (51) **E21B 17/02**  
(11) **2 344 717** (51) **E21B 31/00**  
(11) **2 422 041** (51) **E21B 19/06**  
(11) **2 495 390** (51) **E21B 19/07**  
(11) **2 592 217** (51) **E21B 19/07**  
(11) **2 808 482** (51) **E21B 19/07**
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **1 819 336** (51) **A61K 31/454**  
(11) **2 280 709** (51) **A61K 31/454**  
(11) **2 357 170** (51) **C07D 209/52**  
(11) **2 364 970** (51) **C07D 209/52**  
(11) **2 371 839** (51) **C07K 7/06**
- (71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **1 489 771** (51) **H04L 1/00**  
(11) **1 560 391** (51) **H04L 27/36**  
(11) **1 662 674** (51) **H04B 7/005**  
(11) **1 672 816** (51) **H04B 7/005**  
(11) **1 931 061** (51) **H04W 76/02**  
(11) **1 940 129** (51) **H04L 29/08**  
(11) **2 067 367** (51) **H04W 16/00**  
(11) **2 119 274** (51) **H04W 88/02**  
(11) **2 119 283** (51) **H04W 48/12**  
(11) **2 206 379** (51) **H04W 28/00**  
(11) **2 213 115** (51) **H04W 12/08**  
(11) **2 223 510** (51) **H04M 1/00**  
(11) **2 255 557** (51) **H04W 8/22**
- (11) **2 255 573** (51) **H04W 36/14**  
(11) **2 319 254** (51) **H04W 4/22**  
(11) **2 347 621** (51) **H04W 48/18**  
(11) **2 353 258** (51) **H04L 12/56**  
(11) **2 392 157** (51) **H04W 4/14**  
(11) **2 415 297** (51) **H04W 16/24**  
(11) **2 415 300** (51) **H04W 24/10**  
(11) **2 417 815** (51) **H04W 72/04**  
(11) **2 438 700** (51) **H04J 99/00**  
(11) **2 446 662** (51) **H04W 36/14**  
(11) **2 465 278** (51) **H04W 12/04**  
(11) **2 465 314** (51) **H04W 72/04**  
(11) **2 472 757** (51) **H04J 11/00**  
(11) **2 480 036** (51) **H04W 72/04**  
(11) **2 494 698** (51) **H04B 1/707**  
(11) **2 494 727** (51) **H04J 99/00**  
(11) **2 522 090** (51) **H04J 11/00**  
(11) **2 524 539** (51) **H04W 36/16**  
(11) **2 526 491** (51) **G06F 13/00**  
(11) **2 540 115** (51) **H04W 48/18**  
(11) **2 550 794** (51) **G06F 9/44**  
(11) **2 557 847** (51) **H04W 36/14**  
(11) **2 557 848** (51) **H04W 36/14**
- (71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 395 315** (51) **F42B 3/18**  
(11) **2 458 319** (51) **F42B 10/66**  
(11) **2 546 143** (51) **B64D 7/00**  
(11) **2 546 597** (51) **F41F 3/06**  
(11) **2 669 619** (51) **F42C 15/184**
- (71) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **1 856 845** (51) **H04L 12/28**  
(11) **1 987 637** (51) **H04L 12/801**  
(11) **2 045 937** (51) **H04J 3/06**  
(11) **2 045 938** (51) **H04J 3/06**  
(11) **2 046 061** (51) **H04N 7/52**  
(11) **2 206 293** (51) **H04L 12/437**  
(11) **2 660 726** (51) **G06F 13/38**
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **1 565 402** (51) **C01B 17/765**  
(11) **1 578 522** (51) **B01J 8/00**  
(11) **1 596 977** (51) **B01J 8/18**  
(11) **1 742 869** (51) **C01B 17/765**  
(11) **2 220 197** (51) **C10J 3/46**  
(11) **2 318 557** (51) **C22B 1/16**  
(11) **2 480 335** (51) **B04C 5/04**  
(11) **2 486 158** (51) **C22B 1/26**  
(11) **2 486 159** (51) **C22B 1/26**  
(11) **2 486 160** (51) **C22B 1/26**  
(11) **2 490 798** (51) **B01J 8/00**  
(11) **2 494 005** (51) **C10B 45/02**  
(11) **2 513 003** (51) **C04B 7/30**  
(11) **2 533 906** (51) **B04C 5/13**  
(11) **2 556 184** (51) **C25C 3/12**  
(11) **2 694 409** (51) **B65G 35/08**  
(11) **2 705 120** (51) **C10J 3/48**  
(11) **2 737 094** (51) **C22B 1/20**  
(11) **2 742 303** (51) **F28D 7/16**  
(11) **2 748 547** (51) **F27B 21/06**  
(11) **2 788 531** (51) **C25B 1/04**  
(11) **2 806 967** (51) **B01J 8/18**

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **1 852 002** (51) **H05K 3/06**  
(11) **2 142 788** (51) **F02K 9/58**  
(11) **2 245 476** (51) **G01S 1/08**  
(11) **2 276 926** (51) **F03H 1/00**  
(11) **2 517 040** (51) **G01S 5/00**  
(11) **2 542 473** (51) **B64G 1/64**  
(11) **2 630 512** (51) **G01S 1/10**  
(11) **2 668 100** (51) **B64G 1/26**  
(11) **2 788 257** (51) **B64G 1/64**
- (71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (11) **1 638 630** (51) **A61M 5/178**  
(11) **1 748 817** (51) **A61M 31/00**  
(11) **1 865 858** (51) **A61B 17/32**  
(11) **1 960 033** (51) **A61M 25/085**  
(11) **2 068 730** (51) **A61B 17/22**  
(11) **2 155 301** (51) **A61M 5/178**  
(11) **2 162 179** (51) **A61M 25/085**  
(11) **2 227 285** (51) **A61M 25/10**  
(11) **2 462 881** (51) **A61B 17/22**  
(11) **2 462 882** (51) **A61B 17/22**  
(11) **2 520 322** (51) **A61M 31/00**  
(11) **2 556 852** (51) **A61M 5/00**  
(11) **2 583 714** (51) **A61M 25/00**  
(11) **2 593 678** (51) **F04B 43/12**  
(11) **2 603 254** (51) **A61M 5/00**  
(11) **2 709 511** (51) **A61B 1/00**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(11) **2 701 300** (51) *H02P 6/06*  
(11) **2 713 424** (51) *H01M 4/06*  
(11) **2 779 380** (51) *H02K 13/04*  
(11) **2 789 582** (51) *C01B 3/38*  
(11) **2 808 298** (51) *C01B 3/38*
- (71) Scallop Imaging, LLC, 480 William F. McClellan Hwy., Suite 306A, Boston, MA 02128-1389, US  
(11) **1 900 216** (51) *H04N 7/18*  
(11) **2 223 526** (51) *H04N 7/18*  
(11) **2 272 248** (51) *H04N 7/00*  
(11) **2 481 209** (51) *H04N 5/341*  
(11) **2 537 339** (51) *H04N 7/18*
- (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US  
(11) **1 335 432** (51) *H01L 29/768*  
(11) **1 632 088** (51) *H04N 5/335*  
(11) **1 741 285** (51) *H04N 3/15*  
(11) **2 338 283** (51) *H04N 9/04*  
(11) **2 359 603** (51) *H04N 9/04*  
(11) **2 366 195** (51) *H01L 27/148*  
(11) **2 530 927** (51) *H04N 5/232*  
(11) **2 573 815** (51) *H01L 27/148*  
(11) **2 599 121** (51) *H01L 27/148*  
(11) **2 599 122** (51) *H01L 27/148*  
(11) **2 622 843** (51) *H04N 5/335*  
(11) **2 652 941** (51) *H04N 5/372*  
(11) **2 672 701** (51) *H04N 5/372*  
(11) **2 698 986** (51) *H04N 5/335*
- (71) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE  
(11) **1 538 332** (51) *F03D 11/02*  
(11) **1 596 063** (51) *F03D 1/06*  
(11) **1 596 064** (51) *F03D 7/00*  
(11) **1 624 186** (51) *F03D 11/00*  
(11) **1 654 459** (51) *F03D 7/02*  
(11) **1 658 408** (51) *E04H 12/08*  
(11) **1 815 136** (51) *F03D 1/00*  
(11) **1 826 401** (51) *B66C 1/62*  
(11) **1 921 738** (51) *H02M 5/45*  
(11) **1 925 818** (51) *F03D 1/06*  
(11) **1 959 136** (51) *F03D 7/04*  
(11) **1 975 405** (51) *F03D 1/06*  
(11) **2 014 915** (51) *F03D 7/00*  
(11) **2 016 283** (51) *F03D 1/06*  
(11) **2 017 473** (51) *F03D 9/00*  
(11) **2 018 476** (51) *F03D 7/04*  
(11) **2 059 673** (51) *F03D 11/00*  
(11) **2 063 107** (51) *F03D 7/00*  
(11) **2 087 571** (51) *H02J 3/40*  
(11) **2 098 725** (51) *F03D 7/02*  
(11) **2 102 495** (51) *F03D 7/02*  
(11) **2 110 553** (51) *F03D 11/00*  
(11) **2 112 373** (51) *F03D 7/02*  
(11) **2 116 675** (51) *E04H 12/08*  
(11) **2 123 907** (51) *F03D 9/00*  
(11) **2 131 037** (51) *F03D 7/00*  
(11) **2 136 075** (51) *F03D 7/02*  
(11) **2 143 186** (51) *H02J 3/18*  
(11) **2 169 221** (51) *F03D 7/04*  
(11) **2 191 551** (51) *H02J 3/38*  
(11) **2 198 497** (51) *H02J 3/38*  
(11) **2 199 497** (51) *E04H 12/08*
- (11) **2 202 862**  
(11) **2 206 917**  
(11) **2 208 886**  
(11) **2 216 548**  
(11) **2 226 496**  
(11) **2 226 501**  
(11) **2 228 533**  
(11) **2 242 885**  
(11) **2 245 728**  
(11) **2 246 562**  
(11) **2 266 178**  
(11) **2 267 302**  
(11) **2 273 111**  
(11) **2 284 634**  
(11) **2 284 974**  
(11) **2 287 811**  
(11) **2 288 771**  
(11) **2 313 792**  
(11) **2 332 229**  
(11) **2 333 926**  
(11) **2 337 950**  
(11) **2 343 453**  
(11) **2 363 599**  
(11) **2 368 653**  
(11) **2 369 177**  
(11) **2 383 092**  
(11) **2 434 148**  
(11) **2 434 607**  
(11) **2 434 632**  
(11) **2 454 472**  
(11) **2 454 474**  
(11) **2 464 862**  
(11) **2 469 085**  
(11) **2 505 826**  
(11) **2 526 290**  
(11) **2 535 568**  
(11) **2 539 586**  
(11) **2 549 098**  
(11) **2 556 247**  
(11) **2 558 719**  
(11) **2 574 711**  
(11) **2 580 471**  
(11) **2 580 836**  
(11) **2 602 482**  
(11) **2 609 362**  
(11) **2 616 674**  
(11) **2 616 714**  
(11) **2 619 447**  
(11) **2 620 640**  
(11) **2 622 215**  
(11) **2 627 898**  
(11) **2 627 899**  
(11) **2 648 887**  
(11) **2 649 691**  
(11) **2 659 136**  
(11) **2 659 137**  
(11) **2 659 138**  
(11) **2 663 769**  
(11) **2 664 047**  
(11) **2 668 399**  
(11) **2 670 581**  
(11) **2 673 502**  
(11) **2 686 545**  
(11) **2 694 804**  
(11) **2 699 799**  
(11) **2 708 731**  
(11) **2 711 542**
- (51) *H02J 3/16*  
(51) *F03D 7/04*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 11/00*  
(51) *F03D 1/00*  
(51) *F03D 9/00*  
(51) *F03D 1/00*  
(51) *E02D 27/42*  
(51) *H02M 5/458*  
(51) *F03D 11/00*  
(51) *H02J 3/18*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 11/02*  
(51) *G05B 23/02*  
(51) *H02J 3/40*  
(51) *G07C 9/00*  
(51) *E04H 12/08*  
(51) *G01R 31/36*  
(51) *H02J 3/38*  
(51) *H02J 3/38*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *B22D 19/04*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *B29C 33/42*  
(51) *F03D 9/00*  
(51) *H02J 3/38*  
(51) *H02M 7/48*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 7/04*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 11/04*  
(51) *E04H 12/08*  
(51) *F03D 7/04*  
(51) *H02J 3/38*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F21S 8/00*  
(51) *F03D 7/04*  
(51) *F16H 57/08*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 7/04*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *F03D 3/06*  
(51) *B29C 65/78*  
(51) *H02G 13/00*  
(51) *F03D 9/00*  
(51) *F03D 9/00*  
(51) *F03D 9/00*  
(51) *F03D 11/00*  
(51) *H02J 3/18*  
(51) *F03D 11/00*  
(51) *B29C 70/08*  
(51) *F03D 7/02*  
(51) *F03D 1/00*  
(51) *F03D 1/00*  
(51) *F03D 11/00*  
(51) *F03D 1/00*  
(51) *F03D 1/00*
- (11) **2 718 564** (51) *F03D 11/00*  
(11) **2 721 289** (51) *F03D 1/06*  
(11) **2 723 670** (51) *B66C 1/10*  
(11) **2 725 225** (51) *F03D 11/00*  
(11) **2 731 772** (51) *B29C 31/00*  
(11) **2 742 234** (51) *F03D 1/06*  
(11) **2 745 007** (51) *F03D 11/00*  
(11) **2 751 897** (51) *H02J 3/18*  
(11) **2 753 826** (51) *F03D 11/00*
- (71) SKF Lubrication Systems Germany AG, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE  
(11) **1 693 610** (51) *F16N 3/10*  
(11) **2 084 451** (51) *F16N 25/00*  
(11) **2 101 102** (51) *F16N 7/38*  
(11) **2 122 173** (51) *F04C 2/08*  
(11) **2 447 485** (51) *F01M 11/04*  
(11) **2 469 148** (51) *F16N 25/02*  
(11) **2 479 471** (51) *F16N 11/08*  
(11) **2 558 768** (51) *F16N 29/04*  
(11) **2 573 440** (51) *F16L 33/22*  
(11) **2 592 324** (51) *F16N 25/02*  
(11) **2 718 164** (51) *B61K 3/00*
- (71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE  
(11) **1 777 533** (51) *G01R 31/26*  
(11) **1 950 660** (51) *G06F 11/22*  
(11) **2 244 188** (51) *G06F 11/14*  
(11) **2 708 803** (51) *F21V 5/04*  
(11) **2 708 808** (51) *F21V 8/00*
- (71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE  
(11) **1 627 350** (51) *G06Q 10/00*  
(11) **1 701 476** (51) *H04L 12/28*  
(11) **1 708 412** (51) *H04L 12/14*  
(11) **1 760 575** (51) *G06F 3/048*  
(11) **1 762 927** (51) *G06F 3/0482*  
(11) **1 804 162** (51) *G06F 9/44*  
(11) **1 827 000** (51) *H04M 3/56*  
(11) **1 944 687** (51) *G06F 9/44*  
(11) **2 053 898** (51) *H04W 76/02*  
(11) **2 096 843** (51) *H04M 1/725*  
(11) **2 096 844** (51) *H04M 1/725*  
(11) **2 120 197** (51) *G06Q 10/00*  
(11) **2 170 005** (51) *H04W 64/00*  
(11) **2 172 875** (51) *G06K 9/62*  
(11) **2 180 681** (51) *H04M 3/42*  
(11) **2 223 394** (51) *H01R 13/66*  
(11) **2 223 514** (51) *H04M 1/60*  
(11) **2 223 515** (51) *H04M 1/60*  
(11) **2 278 783** (51) *H04M 3/436*  
(11) **2 352 270** (51) *H04L 29/06*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **1 414 967** (51) *C12N 15/30*

(72) BEN ACHOUR, Yosser, 31, avenue de la République, 2070 La Marsa, TN  
CHENIK, Mehdi, 31, avenue de la République, 2070 La Marsa, TN  
LOUZIR, Hechmi, 12, avenue Taieb Mehiri, 2070 La Marsa, TN

- DELLAGI, Koussay, Institut Pasteur de Tunis  
13, place Pasteur, 1002 Tunis, TN
- (11) **1 457 676** (51) **F04B 49/06**  
(72) Ota, Masaki, c/o KABUSHIKI KAISHA  
TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Ka-  
riya-shi, Aichi-ken, JP  
Kawaguchi, Masahiro, c/o KABUSHIKI  
KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-  
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Suitou, Ken, c/o KABUSHIKI KAISHA  
TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Ka-  
riya-shi, Aichi-ken, JP  
Matsubara, Ryo, c/o KABUSHIKI KAISHA  
TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Ka-  
riya-shi, Aichi-ken, JP  
Adaniya, Taku, c/o KABUSHIKI KAISHA  
TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Ka-  
riya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 478 672** (51) **C08F 236/12**  
(72) OTA, Hisanori, c/o ZEON CORPORATION, 6-  
2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8246, JP  
AIHARA, Shunjin, c/o ZEON CORPORATION,  
6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8246, JP  
KODAMA, Kazumi, c/o ZEON CORPOR-  
ATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **1 559 800** (51) **C22C 1/10**  
(72) Noguchi, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd,  
840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505,  
JP  
Magario, Akira, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd,  
840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505,  
JP
- (11) **1 635 662** (51) **A41D 27/28**  
(72) Inova, Le Montcalm 76 Avenue du Mont  
Alban, 06300 Nice, FR
- (11) **1 709 808** (51) **H04N 7/16**  
(72) MAO, Weidong, c/o Comcast Cable Com-  
munications 1701 JFK Boulevard, Philadel-  
phia, PA 19103, US  
FRANCISCO, Mark, c/o Comcast Cable Com-  
munications 1701 JFK Boulevard, Philadel-  
phia, PA 19103, US  
RAHMAN, Saifur, c/o Comcast Cable Com-  
munications 1701 JFK Boulevard, Philadel-  
phia, PA 19103, US
- (11) **1 711 944** (51) **G11B 20/12**  
(72) SEO, Kang, Soo, 107-704, Sibeomdanji  
Samsung Hanshin Apt., Seohyeon-dong,  
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,  
KR  
KIM, Byung, Jin, 111-204, Chonggu Apt.,  
Hansolmaeul, 110 Jeongja-dong, Bundang-  
gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
YOO, Jea, Yong, 102-903, Jeongja Paragon,  
14-3 Jeongja-dong, Bundang-gu, Seong-  
nam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 728 256** (51) **H01B 1/12**  
(72) SAIDA, Yoshihiro, c/o Omachi Plant, Showa  
Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi,  
Nagano 398-0002, JP  
OHKUBO, Takashi, c/o Corporate R&D  
Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-  
chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-  
0056, JP
- (11) **1 730 723** (51) **G10D 3/06**  
(72) Shaffer, John R., 4814 Langley Lane, Reno,  
NV 99502, US
- (11) **1 835 217** (51) **F16L 13/02**  
(72) Yoshihara, Hitoshi, c/o NAGASAKI SHIP-  
YARD & MACHINERY WORKS MITSUBISHI,  
NAGASAKI, NAGASAKI-KEN 850-8610, JP  
Ishise, Shirou, c/o NAGASAKI SHIPYARD &  
MACHINERY WORKS MITSUBISHI, NAGA-  
SAKI, NAGASAKI-KEN 850-8610, JP  
Miyazaki, Kiyoshi, c/o NAGASAKI SHIPYARD  
& MACHINERY WORKS MITSUBISHI, NAGA-  
SAKI, NAGASAKI-KEN 850-8610, JP  
Okamoto, Koji, c/o NAGASAKI SHIPYARD &  
MACHINERY WORKS MITSUBISHI, NAGA-  
SAKI, NAGASAKI-KEN 850-8610, JP  
Kajihara, Noriyasu, c/o NAGASAKI SHIP-  
YARD & MACHINERY WORKS MITSUBISHI,  
NAGASAKI, NAGASAKI-KEN 850-8610, JP  
Tokunaga, Takanobu, c/o MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES PLANT CONSTRUCTIO,  
HIROSHIMA, HIROSHIMA-KEN 733-0036,  
JP
- (11) **1 905 777** (51) **C07F 15/00**  
(72) Zhan Zheng-Yun, 4299 Jindu Road Build-  
ing3, 3rd Floor Minhang District, Shanghai  
201108, CN
- (11) **1 909 301** (51) **H01H 13/86**  
(72) Thuersam, Markus, Lindenhof 18, 71263,  
Weil Der Stadt, DE  
Weissgerber, Wilhelm, Birkenstr. 21, 82178,  
Puchheim, DE  
Kwasny, Joachim, Kohlröschstr. 22,  
80995, München, DE  
Herrmann, Falk, Bailweg 6, 82041, Obe-  
rhaching, DE  
Tiedemann, Sonja, Lilienstr. 6, 85521, Rie-  
merling, DE  
Theunissen, Peter, Justinus-Kerner-Str. 5,  
71717, Beilstein, DE
- (11) **1 932 985** (51) **E05F 15/14**  
(72) SHI, Xiang, 19 Hengda Road, Nanjing Econ-  
omic & Technological Dev. Zone, Nanjing  
Jiangsu 210093, CN  
GU, Yu, 19 Hengda Road, Nanjing Economic  
& Technological Dev. Zone, Nanjing Jiangsu  
210093, CN  
LIU, Wenping, 19 Hengda Road, Nanjing  
Economic & Technological Dev. Zone, Nan-  
jing Jiangsu 210093, CN  
XU, Guannan, 19 Hengda Road, Nanjing  
Economic & Technological Dev. Zone, Nan-  
jing Jiangsu 210093, CN  
CHEN, Baogang, 19 Hengda Road, Nanjing  
Economic & Technological Dev. Zone, Nan-  
jing Jiangsu 210093, CN  
NI, Bangrong, 19 Hengda Road, Nanjing  
Economic & Technological Dev. Zone, Nan-  
jing Jiangsu 210093, CN
- (11) **1 938 370** (51) **H01L 21/677**  
(72) Flitsch, Frederick, A., 25 Twin Ponds Road,  
New Windsor, NY 12553, US
- (11) **1 998 347** (51) **H01H 3/30**  
(72) Chen, Steven Z., 111 Robeson Drive, Moon  
Twp, PA 15108, US  
Benke, James J., 200 Eton Road, Pittsburgh,  
PA 15205, US  
Edmunds, Alan K., 519 Forest Avenue, Bel-  
levue, PA 15202, US  
Palmieri, Daniel E., 5131 McIntosh Drive,  
Aliquippa, PA 15001, US  
Bottegal, Paul T., 2660 Virginia Drive, Lower  
Burrell, PA 15068, US
- (11) **2 005 225** (51) **G02B 5/32**  
(72) Harris, Kenneth R., 3006 Vista Grande NW,  
Albuquerque, NM 87120, US
- (11) **2 013 380** (51) **C25B 9/08**  
(72) BÄUMER, Ulf-Steffen, Paula-Modersohn-  
Becker-Str.7, 59423 Unna, DE  
KIEFER, Randolf, Hertener Strasse 46,  
45892 Gelsenkirchen, DE  
DULLE, Karl-Heinz, Marie-Curie-Strasse 20,  
50399 Olfen, DE  
OELMANN, Stefan, Märkische Strasse 46,  
58675 Hemer, DE  
WOLTERING, Peter, Sandweg 18, 48485  
Neuenkirchen, DE  
STOLP, Wolfram, Lange Reihe 144, 59071  
Hamm, DE
- (11) **2 024 341** (51) **C07D 239/42**  
(72) Satyanarayana Reddy, Manne, H.No: 8-3-  
167/D/16, Kalyan Nagar, Hyderabad 500  
038, Andhra Pradesh, IN  
Thirumalai Rajan, Srinivasan, Plot No: 12 &  
13, Lake View Enclave, Miyapur, Hyderabad  
500 049, IN  
Sahadeva Reddy, Maramreddy, H.No: 15-21-  
140, Balaji Nagar Kukatpally, Hyderabad  
500078, IN
- (11) **2 040 773** (51) **A61L 31/10**  
(72) RICHTER, Jacob, 19 Mul Hayam Street,  
46920 Arsurf, IL
- (11) **2 046 345** (51) **A61K 36/77**  
(72) GRASSAUER, Andreas, Kraygasse 94/2/8,  
1220 Vienna, AT  
PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, Kraygasse 94/  
2/8, A-1220 Vienna, AT
- (11) **2 124 767** (51) **A61B 17/3211**  
(72) LAFAUCI, Michael, 335, 88th Street, Brook-  
lyn, NY 11209, US  
BERLIN, Scott, 14 Dove Lane, West Bay-  
shore, NY 11706, US
- (11) **2 151 140** (51) **H04W 4/16**  
(72) VACHHANI, Ajay, c/o NEC Corporation 7-1  
Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 1088001,  
JP
- (11) **2 177 132** (51) **A47C 1/025**  
(72) Maier, Klaus, Weiherhalde 15, 79875,  
Dachsberg, DE  
Maier, Peter, Untere Lochmatte 22, 79737,  
Herrischried, DE  
Buntru, Kurt, Waldshuter Straße 13, 79780,  
Stühlingen (Eberfingen), DE
- (11) **2 182 813** (51) **A23K 1/00**  
(72) Hale, Edward Carol, III, 2416 Lofton Road  
SW, Roanoke, VA 24015, US
- (11) **2 184 375** (51) **C22F 1/05**  
(72) Kimura, Kazuo, c/o Showa Denko K.K., 224,  
Kaizan-cho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-  
0982, JP  
Akagi, Nobuhiko, c/o Showa Denko K.K.,  
224, Kaizan-cho 6-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-0982, JP
- (11) **2 185 681** (51) **C12N 1/00**  
(72) PEYTAVI, Régis, 5 Impasse de Perpignan, F-  
66330 Cabestany, FR  
HULETSKY, Ann, 1231 Avenue des Grands  
Pins, Québec, Québec G1S 4J3, CA  
BELLEY-MONTFORT, Lucile, 1975 rue Des-  
roches, app.3, Quebec City, Qc G1J 1T4, CA  
MARTINEAU, Isabelle, 117 avenue Proulx,  
Quebec City, Qc G1M 1W5, CA
- (11) **2 224 781** (51) **H04W 88/06**  
(72) Gisby, Douglas, 66126 - 2000 Bridge Park-  
way, Suite 100, Redwood City, CA 94085,  
US

- Gray, Michael, 66126 - 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94085, US  
Werner, Colin, 76995 - 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Yap, Shen-Yuan, 62023 - 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **2 238 402** (51) **F41A 29/00**  
(72) Cheng, Kit Yew, 78 Chwee Chian Road, Singapore 117652, SG
- (11) **2 254 277** (51) **H04L 12/24**  
(72) Fraccalvieri, Donato, Via Beata Maria De Mattias N. 17, Santeramo in Colle, Bari 70029, IT  
D'Aleo, Marco, Via Acquedotto del Peschiera, 38, Rome 00135, IT  
Forlando, Luigi, V.lo D'aste, 12, Rome 00159, IT
- (11) **2 256 092** (51) **C02F 3/04**  
(72) Jeanne, Laurent, 9 avenue Montana, 1180 Uccle, BE
- (11) **2 262 474** (51) **A61K 9/00**  
(72) Mcanulty Jonathan, 2822 Lalor Road, 53575 Oregon, US  
Murphy Christopher J., 1509 Wood Lane, Madison, WI 53711, US  
Abbott Nicholas, 2120 Jefferson Street, Madison, WI 53711, US
- (11) **2 264 271** (51) **E06B 3/02**  
(72) Brucker, Friedrich, Gängstrasse 45, 5323 Ebenau, AT
- (11) **2 273 971** (51) **A61K 8/898**  
(72) TANAKA, Hidefumi, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd., 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP  
NAGANAWA, Tsutomu, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP
- (11) **2 282 505** (51) **H04M 19/04**  
(72) Nagarajiah, Yadunandan, 6500 Abilene Trail, Austin, TX 78749, US  
Darveau, Michel, 12 Bourgeau, Gatieneau, QC, CA
- (11) **2 290 040** (51) **C10M 133/16**  
(72) Shiga, Michio, 507-9 Manda Hiratsuka-City, Kanagawa 254-0913, JP  
Nakagawa, Takahire, 3196-2 Sumiyoshi Yoshida-Cyo Haibara-Gun, Shizuoka, 421-0301, JP  
Shrestha, Kedar Shanker, 68-3 Chuo Takamachi Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0046, JP  
Fuchi, Masami, c/o Chevron Corporation Law Department P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806, US
- (11) **2 297 256** (51) **C09D 11/10**  
(72) GROSSET, Anne, Rte de Bardonnex 205, CH-1257 La Croix-de-Rozon, CH  
LEFÈBVRE, Olivier, Rue César-Roux 4, CH-1005 Lausanne, CH  
SCHALLER, Christophe, Rue de la Tour 49, CH-1867 Ollon, CH  
MAGNIN, Patrick, Rte Nationale, F-74500 Maxilly, FR  
VEYA, Patrick, Chemin de la Musardièrre 12, CH-1131 Tolochenaz, CH  
TRACHSEL, Nicolas, -, deceased, CH
- (11) **2 298 179** (51) **A61B 17/064**  
(72) McDevitt, Dennis, 2 Nathaniel Way, Upton, Massachusetts 01568, US
- Halbrecht, Jeffrey, 1900 Vallejo St. Apt.504, San Francisco CA 94123, US
- (11) **2 298 462** (51) **B21B 45/08**  
(72) YANAGIHARA, Katsuyuki, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 301 124** (51) **H02G 5/10**  
(72) Schmid, August, Posselsdorf 28, 3753 Pernegg, AT
- (11) **2 307 671** (51) **F01D 7/00**  
(72) Bogrash, Philip, Reh. Nahal Abasor, 12, 77702 Ashdod, IL
- (11) **2 331 145** (51) **A61K 49/00**  
(72) BOSSENMAIER, Birgit, Horst-Wolfram-Geissler-Weg 10, 82229 Seefeld, DE  
LIFKE, Valeria, Saalangerstr. 36, 82377 Penzberg, DE  
SCHEUER, Werner, Primelstrasse 3, 82377 Penzberg, DE
- (11) **2 349 362** (51) **A61L 27/16**  
(72) AKAY, Galip, School of Chemical Engineering and Advanced Materials, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB  
BURKE, David, Robert, School of Chemistry Engineering and Advanced Materials, Newcastle University Newcastle-upon-Tyne NE1 7RU, GB  
NDLOVU, Manguangua, c/o NUTRISS Ltd. INEX, Herschel Annex Kings Road, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB
- (11) **2 369 657** (51) **H01M 2/36**  
(72) Jones, William E.M., No. A6 Waters Edge, Ocean Hill Boulevard, P.O. Box F 40475, Freeport, BS, US
- (11) **2 396 862** (51) **H02B 1/20**  
(72) Schmid, August, Posselsdorf 28, 3753 Pernegg, AT
- (11) **2 411 861** (51) **G02C 7/04**  
(72) LEGERTON, Jerome A., 3208 Lucinda Street, San Diego, California 92106, US  
MEYERS, William E., 12427 North 129th Place, Scottsdale, Arizona 85259, US
- (11) **2 428 474** (51) **B65G 69/00**  
(72) Grunewald, Niclas, Langenstücken 16, 21271 Hanstedt, DE
- (11) **2 459 537** (51) **C07D 213/82**  
(72) HEINDL, Dieter, Magnolienweg 7, 81377 München, DE  
MAERZ, Heribert, Sternstrasse 6, 82396 Paehl, DE  
SCHMIDT, Axel, Ludwig-Behr-Strasse 14, 82327 Tutzing, DE
- (11) **2 479 214** (51) **C08L 33/14**  
(72) KONOKAWA, Yuuhei, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
FUJIYAMA, Kousuke, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
NABESHIMA, Yasuhiko, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (11) **2 492 340** (51) **C12N 5/00**  
(72) Tseng, Qingzong, 11F., No. 39, Shennan Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 222, TW  
Thery, Manuel, 3 Place Claveyson, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 507 571** (51) **F28B 9/06**  
(72) SZABÓ, Zoltán, Tóth Árpád sétány 28, H-1014 Budapest, HU  
LUDVIG, László, Alkotmány u.2, H-1221 Budapest, HU  
BALOCH, András, Fecske u. 22, H-1194 Budapest, HU
- (11) **2 517 244** (51) **H01L 27/092**  
(72) HAFEZ, Walid M., 4060 Nw Carlton Ct., Portland, OR 97229, US  
RAHMAN, Anisur, 3303 Nw Overlook Drive Apt. 1031, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **2 525 884** (51) **A63H 33/18**  
(72) Mesika, Yigal, 1619 North La Brea, Los Angeles, CA 90028, US
- (11) **2 536 315** (51) **F16B 12/44**  
(72) LAUTERBACH, Gilles, 25 rue de la Liberté, 21110 Fauverney, FR
- (11) **2 553 758** (51) **H01P 9/00**  
(72) ROSENBERG, Paul, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304, US  
TAN, Michael, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304, US  
MATHAI, Sagi, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304, US  
ROESNER, Arlen, 3404 E Harmony Rd., Ft. Collins, Colorado 80528, US
- (11) **2 562 004** (51) **B44F 1/06**  
(72) Schneider, Thomas, Possenhofener Str. 27, 82319 Starnberg, DE
- (11) **2 565 587** (51) **G01D 5/20**  
(72) Nakazato, Kenichi, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (11) **2 575 267** (51) **H04B 7/06**  
(72) Kuzminskiy, Alexandr, 39 Tower Road, Peatmoor Swindon SN5 5BG GB - UNITED KINGDOM, GB
- (11) **2 593 966** (51) **H01L 27/115**  
(72) LIU, Zengtao, 13582 W. Annabrook Drive, Boise, Idaho 83713, US
- (11) **2 596 103** (51) **C12N 15/82**  
(72) WILKERSON, Curtis, 5452 Wyndemere Sq., Swartz Creek, Michigan 48473, US  
RALPH, John, 3525 Lucia Crest, Madison, Wisconsin 53705, US  
WITHERS, Saunia, 325 N. Hayford Avenue, Lansing, Michigan 48912, US  
MANSFIELD, Shawn, 4215 West 29th Avenue, Vancouver, BC, V6S 1V7, CA
- (11) **2 606 395** (51) **G02C 13/00**  
(72) MEURRENS, Peter, 17D - 6128 Patterson Avenue, Burnaby, British Columbia V5H 4P3, CA
- (11) **2 609 310** (51) **F02B 77/04**  
(72) SPRÜGEL, Friedrich, A., Solalindenstrasse 36b, 81825 München, DE  
URBAN, Alfons, Unterenzenau 3, 83670 Bad Heilbrunn, DE  
KIELTSCH, Iris, Humplgassl 6, 82515 Wolftratshausen, DE

- (11) **2 611 954** (51) **C40B 20/02**  
(72) STAKER, Bryan P., 2127 Alexander Way, Pleasanton, California 94588, US
- (11) **2 616 611** (51) **E05B 1/00**  
(72) DUBINSKAS, Zigmantas Gedmundas, Konservatorijos sod I-oji str. 11, 10152 Vilnius, LT
- (11) **2 635 152** (51) **A44C 5/02**  
(72) Ng Cheong Choon, 44926 Paine Dr., Novi MI Michigan 48377, US
- (11) **2 647 591** (51) **B66F 9/24**  
(72) Blau Oliver, Wöddelkamp 56, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Düwel Matthias, Heidehofweg 113a, 22850 Norderstedt, DE  
Oestmann Carsten, Werfelring 31f, 22175 Hamburg, DE
- (11) **2 650 234** (51) **B65D 85/804**  
(72) NAVARRO ALCÁNTARA, Francisco, Plaza del Taulí 4 4° 2', 08208 Sabadell (Barcelona), ES
- (11) **2 667 051** (51) **F16H 1/32**  
(72) Hori, Kenji, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Uchida, Shuhei, c/o AISIN ENGINEERING CO., LTD. 1-1, Aioi-cho, 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP
- (11) **2 674 643** (51) **F16H 57/04**  
(72) MORIGUCHI, Kyousuke, c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant, Tsu 23, Futsu-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP  
TORISU, Hironori, c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant, Tsu 23, Futsu-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP  
YAMAGUCHI, Eiji, c/o Komatsu Ltd. Awazu Plant, Tsu 23, Futsu-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP
- (11) **2 682 031** (51) **A47J 43/044**  
(72) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404, 4th Floor, Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 684 887** (51) **C07F 5/02**  
(72) Pucheault, Mathieu Jonathan Damien, 8, rue de Guerlande, 33360 Camblanes Et Meynac, FR  
Marciasini, Ludovic Daniel Alain, Prince de Guyenne 85, rue Roustaing, 33400 Talence, FR  
Vaultier, Michel, 15, rue des Carrières, 35410 Chateaugiron, FR
- (11) **2 701 095** (51) **G06K 9/00**  
(72) Haupt, Gordon, T., PH.D., 15 Roberts Lane, Saratoga Springs NY 12866, US  
Freeman, J. Andrew, 75 South 13th Street, San Jose, CA California 95112, US  
Fleischer, Stephen, D., PH.D., 300 Hill Street 5, San Francisco, CA California 94114, US  
Vallone, Robert, P., 2626 Bryant Street, Palo Alto, CA California 94306, US  
Russell, Stephen, G., 108 San Jose Street 3, San Francisco, CA California 94107, US  
Frederick, Timothy B., 226 Grand View Avenue, San Francisco, CA California 94114, US
- (11) **2 715 803** (51) **H01L 31/101**  
(72) BOPPEL, Sebastian, Große Seestraße 19, 60486 Frankfurt, DE  
LISAUSKAS, Alvydas, Sigmund-Freud-Straße 83, 60435 Frankfurt, DE
- ROSKOS, Hartmut, Altkönigstraße 40, 61476 Kronberg, DE  
KROZER, Viktor, Brüder-Knauss-Strasse 35, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **2 724 589** (51) **H04W 76/02**  
(72) OLSSON, Lasse, No.502, lane 1500 Hami Road, Shanghai 200335, CN  
GAN, Juying, Rm 3/401 Lane 4633 Dushi Rd Minhang District, Shanghai 200110, CN  
LI, Xiao, Room 201 Building 6 No 200 Lane Boshan road Pudong District, Shanghai, CN
- (11) **2 732 401** (51) **G06K 9/20**  
(72) GUILLARD, Yannick, Lieu-dit Montalaume, F-72210 Fille, FR  
CHARBONNIER, Pierre, 9A Rue de la Chapelle, F-67380 Lingolsheim, FR  
FOUCHER, Philippe, 35 Rue de Rathsamhausen, F-67100 Strasbourg, FR  
SEBSADJI, Yazid, 27 Boulevard Carnot, F-49100 Angers, FR
- (11) **2 738 182** (51) **C08F 2/14**  
(72) Jog, Prasanna, 609 Sylvan Ln., Midland, MI Michigan 48640, US  
Swindoll, Robert, 51 Robinhood Ln., Clute, TX Texas 77531, US  
Mead, Nile, 5616 Jackson street 2408, Houston, TX Texas 77004, US  
Jain, Pradeep, 103 River Oaks Drive, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Wang, Alec, 103 Indian Paintbrush, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Guzman, Job, 1407 Rosedale St., Houston, TX Texas 77004, US
- (11) **2 741 909** (51) **B29C 70/38**  
(72) STEWART, Samuel R., 27620 Northeast 45th Street, Redmond, Washington 98053, US  
BALLOW, Paul J., c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 744 049** (51) **H01R 13/436**  
(72) Endo, Takayoshi, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Yagi, Sakai, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Senmyou, Masaru, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- (11) **2 746 761** (51) **G01N 27/83**  
(72) SUZUMA, Toshiyuki, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
NAKAO, Yoshiyuki, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
SAKAMOTO, Makoto, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
OOTA, Yoshiyuki, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 746 970** (51) **G06F 17/30**  
(72) Kaufmann, Martin, Affolternstr. 83, 8050 Zurich, CH  
May, Norman, c/o SAP Global IP Group, SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16, D-69190 Walldorf, DE  
Amiri Manjili, Amin, c/o SAP Global IP Group, SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- Kossmann, Donald, Schlosslistr. 20, 8044 Zurich, CH
- (11) **2 750 683** (51) **A61K 36/00**  
(72) Morein, Bror, Ollonstigen 3, S-755 91 Uppsala, SE  
Berenjian, Saideh, Kontrabasvägen 3, S-756 54 Uppsala, SE  
Hu, Kefei, Cellovågen 26, S-756 54 Uppsala, SE
- (11) **2 751 254** (51) **C12N 1/00**  
(72) RADECKA, Iza, c/o University of Wolverhampton Wulfruna Street, Wolverhampton West Midlands WV1 1LY, GB  
HILL, David, c/o University of Wolverhampton Wulfruna Street, Wolverhampton West Midlands WV1 1LY, GB  
BARTLETT, Terence, c/o University of Wolverhampton Wulfruna Street, Wolverhampton West Midlands WV1 1LY, GB  
BHAT, Aditya, Flat 5 8 Marine Terrace, Aberystwith SY23 2DR, GB  
KEDIA, Gopal, Apartment 46 48 Mason Way, Birmingham West Midlands B15 2EE, GB
- (11) **2 751 288** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LAI, Hung-cheng, Shuang Ho Hospital, Ministry of Health Welfare Department of Obstetrics and Gynecology No.291, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., Taipei City 235, TW  
HUANG, Rui-lan, Shuang Ho Hospital, Ministry of Health Welfare Department of Obstetrics and Gynecology No.291, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., Taipei City 235, TW
- (11) **2 752 415** (51) **C07D 471/04**  
(72) Katsifis, Andrew, 33 Valentia Avenue, Lugarno, New South Wales 2210, AU  
Fookes, Christopher John Reginald, 12 Kyogle Place, Grays Point, New South Wales 2232, AU  
Pham, Tien Quoc, 219 Old Illawarra Road, Barden Ridge, New South Wales 2234, AU  
Greguric, Ivan Damir, 5 Raymond Street, Oatley, New South Wales 2223, AU  
Mattner, Maria Filomena Pereira Soares, 9 Marsden Road, Barden Ridge, New South Wales 2234, AU
- (11) **2 756 450** (51) **G06K 9/00**  
(72) AHIAD, Samia, 48 avenue Lagache, F-93250 Villemomble, FR  
REBUT, Julien, 69 rue Hoche, 91330 Yerres, FR
- (11) **2 758 795** (51) **G01S 5/00**  
(72) LEBRETON, Raphaël, 5 allée de Bretagne, F-91300 Massy, FR
- (11) **2 759 589** (51) **C10M 169/04**  
(72) HOSOYA, Masachi, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP  
NIIZEKI, Shin, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP  
NAKAI, Isuyoshi, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP
- (11) **2 759 775** (51) **F24D 13/02**  
(72) WU, Jianguo, Biilding 38, Yude Street, Pengjiang District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN  
CHEN, Zhensheng, Biilding 38, Yude Street, Pengjiang District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN

- REN, Jianhua, Biulding 38, Yude Street, Pengjiang District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
- (11) **2 760 894** (51) **C08F 2/50**  
(72) ITO, Toshiki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
MIHARA, Chieko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
KAWAHATA, Kanae, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
OKINAKA, Motoki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 761 470** (51) **G06F 12/00**  
(72) ZHOU, Panfeng, 4657 Valley Vista Drive, Dublin, California 94568, US  
CHAKRAVARTY, Shampa, 119-4 Ascot Court, Moraga, CA 94556, US  
WILDERMUTH, Elton Philip, c/o SAP Global IP Group SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
WANG, Yanhong, 805 Bond Court, San Ramon, CA 94582, US
- (11) **2 762 199** (51) **A61N 1/38**  
(72) Johnson, Jessi Ernest, 715 Quetta Avenue, A, Sunnyvale, CA 94087, US  
Deem, Mark E., 685 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041, US  
Francis, Daniel, 1116 Sussex Square, Mountain View, CA 94040, US  
Kim, Steven, 1101 Seena Avenue, Los Altos, CA 94024, US  
Salamini, Alexey, 1330B Guerrero Street, San Francisco, CA 94110, US  
Su, Ted, 1370 Sydney Drive, Sunnyvale, CA 94087, US  
Smith, Peter, 16 Southerton Road, Kirkcaldy, KY2 %NB, GB  
Hallock, Daniel, 927 Third Avenue, Redwood City, CA 94063, US  
Ben-Haim, Yoav, 3477 1/2 17th Street, San Francisco, CA 94110, US  
Saraf, Shailendhar, 126 Winsted Court, San Rose, CA 95139, US
- (11) **2 762 221** (51) **B01D 53/80**  
(72) LIU, Dingping, School of Electric Power South China University of Technology No. 361 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou City Guangdong Province 510640, CN  
YU, Hailong, School of Electric Power South China University of Technology No. 361 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou City Guangdong Province 510640, CN  
LIU, Chang, School of Electric Power South China University of Technology No. 361 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou City Guangdong Province 510640, CN
- (11) **2 762 642** (51) **E02F 3/34**  
(72) Kahler, Andrew W., 6645 Wellington Lane, Dubuque, IA Iowa 52003, US  
Martin, Kyle T., 5268 Park Place, Asbury, IA Iowa 52002, US  
Shekleton, Travis A., 10195 Cypress Dr., Peosta, IA Iowa 52068, US  
Kumbhar, Nilesh, Dhevewadi Rd, ZP Colony Agashivnagar 26, 415110 Karad, IN  
Ekins, Jeff, 6465 South 3000 East Suite 205, Holladay, UT Utah 84121, US
- (11) **2 763 134** (51) **G10L 15/20**  
(72) Jiang, Hongrui, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Wang, Xiyong, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Liang, Junbin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Zheng, Weijun, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Zhou, Junyang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (11) **2 763 601** (51) **A61B 17/08**  
(72) RIINA, Howard, 125 Birchall Drive, Scarsdale, NY 10583, US  
MILSOM, Jeffrey, 7 Gracie Square 5B, New York, NY 10028, US  
CORNHILL, J., Frederick, 800 Fifth Avenue Apt. 6G, New York, NY 10065, US  
SMITH, Kevin, Thomas, 149 Frederick Street, Stamford, CT 06902, US  
NGUYEN, Tuan, Anh, 67 Willow Street, Woburn, MA 01801, US  
SCHNEIDER, Darren, 1330 1st Ave Apt. 617, New York, NY 10021, US  
DILLON, Christopher, 1330 1st Avenue, Apt 617, New York, NY 10021, US  
GREELEY, Gabriel, 260 Sidney Street, Unit BL, Cambridge, MA 02139, US  
GUPTA, Rainuka, 20 Marney Street 3, Cambridge, MA 02141, US  
VAN HILL, Jeremy, 86 Bartlett Street, Apt 2, Boston, MA 02129, US  
JOHNSTON, Leslie, 167 Windsor Street, 1, Cambridge, MA 02139, US  
DENARDO, Matthew, 93 Spring Street, Unit 27, Watertown, MA 02472, US  
SATHE, Rahul, 44 Skehan Street, Unit 1, Somerville, MA 02143, US
- (11) **2 763 824** (51) **B26D 3/06**  
(72) MORICEAU, Hubert, 26 rue du Fournet, F-38120 Saint-Egreve, FR  
ARGOUD, Maxime, 550 route de Dolomieu, 38110 La Chapelle De La Tour France, FR  
ZUSSY, Marc, 23 bis domaine Saint Hugues, F-38120 Saint Egreve, FR
- (11) **2 764 104** (51) **C12N 15/80**  
(72) Feldbrügge, Michael, Am Röttgen 42, 41468 Neuss, DE
- (11) **2 764 253** (51) **F04D 27/00**  
(72) JACTAT, Paul-Etienne, 13 rue du Maréchal Foch, 64000 Pau, FR  
LEBRUSQ, Pascal, 23 rue Catherine de Médicis, 64320 Idron, FR  
SARRAMEA, Jérôme, 2, Rue Ithurri Luxea, 64122 URRUGNE, FR  
SCUILLER, Lionel, 9 rue des Prés, 64140 Billère, FR
- (11) **2 765 614** (51) **H01L 31/0392**  
(72) van den Brand, Jeroen, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
Arutinov, Gari, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
Smits, Edsger Constant Pieter, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
Dietzel, Andreas Heinrich, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **2 765 939** (51) **A61B 18/04**  
(72) ORGAN, Leslie William, 1837 Kempton Rd., Charleston, SC 29412, US
- DARMOS, Peter George, 54 Sandbourne Cres., Willowdale, ON M2J 3A6, CA  
ALTIMEJD, Moshe Morrie, 4208 Woodway Dr., Austin, TX 78731, US  
GAVRILOV, Ilya, 3328 Havenwood Dr., Mississauga, ON L4X 2M3, CA  
IRONSTONE, Joel, 25 Colgate Ave., Toronto, ON M4M 1N5, CA  
DARMOS, George Peter, 54 Sandbourne Cres., Willowdale, ON M2J 3A6, CA
- (11) **2 766 007** (51) **A61K 31/16**  
(72) ULANENKO, Konstantin, Beeri st. 69/1, Netanya, 42258, IL  
VERBA, Gregory, 201/17 Yad Lebanim St., Haifa 3280206, IL  
SAFADI, Muhammad, Panorama Salezian, 5A, Street 5005 PO Box 385, Nazareth 16103, IL  
FRENKEL, Anton, Amnon ve Tamar Str. 15/10, Netanya 42202, IL  
KEISAR, Michal, 8 Bareket Street, Kfar-Yona 40300, IL  
LICHT, Danit, 1 Keren Hayesod Street, Ramat Ilan, Givat Shmuel 54041, IL  
BAHAR, Eliezer, 95 Haim Levanon Street, Tel Aviv 69345, IL  
LIDOR-HADAS, Ramy, 19 Mor Str., Kfar-Saba 44242, IL  
ZHOLKOVSKY, Marina, Hahasmonaim street, 53/2, Bat Yam, IL  
COHEN, Rachel, Ar Atzil Street, Hadera 3824417, IL
- (11) **2 766 560** (51) **E21B 23/10**  
(72) THEMIG, Daniel Jon, 38 West Coach Road SW, Calgary, Alberta T3H 0M9, CA  
COON, Robert Joe, 8606 Hall Retreat Court, Missouri City, Texas 77459, US
- (11) **2 768 026** (51) **H01L 27/148**  
(72) ONAKADO, Takahiro, c/o Mitsubishi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
NAKANISHI, Junji, c/o Mitsubishi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 768 719** (51) **B62D 21/02**  
(72) RUMPEL, Manfred, 4494 Chamberlain Drive, Bloomfield Hills, MI 48301, US  
JONES, Mike, 35 Greenspring, Dove Canyon, CA 92679, US  
GOUDIE, Art, 56174 Briar Meadow Road, South Lyon, MI 48178, US  
STINNETT, Bill, 11 Shadowcast, Newport Coast, CA 92657, US  
DHADIALA, Amritpal, 5326 Shrewsbury Drive, Troy, MI 48085, US
- (11) **2 769 421** (51) **H01L 41/253**  
(72) GARLAND, Philip P, 835 Churchill Row Suite 2, Fredericton, New Brunswick E3B 1R1, CA  
ADAMSON, Robert B.A., 6324 Cork Street, Halifax, Nova Scotia B3L 1Z2, CA  
BEZANSON, Andre B., 3485 St. Andrews Avenue, Halifax, Nova Scotia B3L 3Y3, CA  
BROWN, Jeremy A., 6381 Liverpool Street, Halifax, NS B3L 1Y1, CA
- (11) **2 770 697** (51) **H04L 29/08**  
(72) ZHOU, Wei, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
TANG, Dong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Hongding, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (11) **2 772 270** (51) **A61K 47/30**  
(72) KIM, Sung Jang, 2/1 566-21 Seo 1-dong Geumjeong-gu, Busan 609-401, KR  
PARK, Hyoung-Il, 167-164 Cheonho 3-dong Gangdong-gu, Seoul 134-023, KR  
CHO, Jae Han, 1st Floor, 15-5, Gangnam-daero 27-gil, Seocho-gu, Seoul 137-889, KR  
CHOI, Eun Kyoung, 945-1502 Prun Maeul Moamiredo Apt. Neung-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-787, KR  
KWAK, Jae hoon, 543-7 Jung-dong Su-seong-gu, Daegu 706-050, KR  
LIM, Jae Min, 519-18 Chobu-ri Mohyeon-myeon Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-851, KR  
LIM, Hyun Jun, 5F Cheongdo Building 576-22 Gongneung 1-dong Nowon-gu, Seoul 139-243, KR  
KIM, Jai Hyun, 281-7 Dobong 1-dong Dobong-gu, Seoul 132-806, KR  
KIM, Min Seok, 103-1401 Dongnam Merit Apt. Suyeong-ri Bongdam-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-747, KR  
YANG, Jin A, 521-1 Omokcheon-dong Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-850, KR  
YOO, Hyun Oh, 122-2103 Banpo Xi Apt. Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-040, KR  
KIM, Jong Chul, 108-601 Hongjwong Hyundai Apt. Hongje-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR
- (11) **2 773 950** (51) **G01N 23/04**  
(72) BOWDON, Christopher, 44 Mortimer Road, Kempston Bedfordshire MK42 8RE, GB  
FEATONBY, Paul David, Harby House Ovingham Road, Wylam Northumberland NE41 8AW, GB  
HOWSTAN, James Stephen, 11 Buttermere Grove West Auckland, Bishop Auckland County Durham DL14 9LG, GB  
JAMES, Kenneth, 39 Hemingford Gardens, Yarm Cleveland TS15 9ST, GB  
RONCHI, Emanuele, 1 Hill View, Ingleby Barwick Cleveland TS17 5AH, GB  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **2 774 093** (51) **G06Q 10/02**  
(72) HENSON, Lee Matthew, Flat D 4 Crockerton Road, London SW17 7HG, GB
- (11) **2 774 522** (51) **A47L 1/08**  
(72) Westermann, Kira, Gaußstrasse 16, 51379 Leverkusen, DE  
Hüsig, Matthias, Gerhardstraße 38a, 40878 Ratingen, DE  
Meggle, Martin, Auf dem Felde 22, 33442 Herzebrock, DE
- (11) **2 775 844** (51) **A01N 43/90**  
(72) BENES, Cyril, H., 46 Linden Place, Brookline, MA 02445, US  
BLAKEMORE, Stephen, J., 16 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460, US  
BLANK, Jonathan, L., 31 Charles Street, Westborough, MA 01581, US  
LIGHTCAP, Eric, S., 7 Lena Road, Natick, MA 01760, US  
MULLIGAN, George, J., 32 Taft Avenue, Lexington, MA 02421, US  
SCHU, Matthew, C., 302 Gresham Avenue, Durham, NC 27704, US  
SMITH, Peter, G., 173a Franklin Street, Arlington, MA 02446, US  
SETTLEMAN, Jeffrey E., 355 Magee Avenue, Mill Valley, California 94941, US
- (11) **2 776 443** (51) **C07D 487/04**  
(72) SCHÄFER, Thomas, Weidweg 15 d, CH-4410 Liestal, CH  
HEINEMEYER, Ute, Ägyptenpfad 20, 67433 Neustadt, DE  
LANGER, Nicole, Anne-Frank-Strasse 21, 68623 Lampertheim, DE  
WOLLEB, Annemarie, Steinenbühlstrasse 173, CGH-4232 Fehren, CH  
LENNARTZ, Christian, Hans-Purmann-Str. 24, 67105 Schifferstadt, DE  
WATANABE, Soichi, Yongsan-dong 5-ga 24, Seoul 140-025, KR  
FIGUEIRA DUARTE, Teresa Marina, Flat A 41/F Tower 6 Bel-Air No. 8, Hong Kong, CN  
WAGEN-BLAST, Gerhard, Am Judenacker 8, 67157 Wachenheim, DE  
BAUER, Didier, rue des Prunelliers 4, F-68680 Kemsb, FR  
MÜNSTER, Ingo, Am Mittelpfad 10, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
SCHILDKNECHT, Christian, 451 Lowell Place, Fremont, California 94536, US  
WOLLEB, Heinz, Steinenbühlstrasse 173, CH-4232 Fehren, CH
- (11) **2 776 945** (51) **G06F 17/21**  
(72) BIGNERT, Jakob, 2524 Cherry Ave., San Jose, CA 95125, US  
COARNA, Gabriel, Alexandru, Bld. Constantin Brancoveanu Nr. 116 B1. M 2/3. Sc. 1 Ap. 39 Sector 4, Bucurestin, RO
- (11) **2 780 295** (51) **C03C 17/42**  
(72) THOUAZET, Claire, 25 rue de Cléry, F-75002 Paris, FR  
MELCHER, Martin, Auf der Pief 16, 52134 Herzogenrath, DE  
HUIGNARD, Arnaud, 10 rue Philippe Auguste, F-60200 Huignard, FR  
LANTE, Raphael, 808 Applebriar lane, Marlboro, MA 01752, US
- (11) **2 780 619** (51) **F16L 25/01**  
(72) DUNCAN, Mark, 214 Douglasdale Court SE, Calgary, Alberta T2Z 3B4, CA  
CONLEY, Jeffrey Ryan, PO Box 1915, Milton, Queensland 4064, AU  
NIU, Hao, 149 Tuscan Ridge Park NW, Calgary, Alberta T3L 2H6, CA  
BOUEY, Samuel Glen, 1504 - 22 Street NW, Calgary, Alberta T2N 2N2, CA
- (11) **2 780 721** (51) **G01N 35/00**  
(72) DOCKRILL, Mark, Brian, 2 Murphy Street, Chadstone Victoria 3148, AU  
FAVALORO, Anthony, Unit 9/2A Brougham Street, Richmond Victoria 3121, AU  
NG, Kenneth, Heng-Chong, 9 Melissa Street, Donvale Victoria 3111, AU  
LIMON, Martin, 290 Le chemin neuf, 01250 Rignat, FR  
TOOGOOD, Peter, 1/654 Canterbury Road, Vermont Victoria 3133, AU  
BAGNATO, Stephen, John, C/o Leica Biosystems 495 Blackburn Road, Mt. Waverley Victoria 3149, AU
- (11) **2 781 850** (51) **F24F 11/02**  
(72) MATSUMOTO, Taka, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
YANO, Hiroto, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 781 915** (51) **G01N 27/416**  
(72) OOE, Hideaki, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- TAKAGI, Jun, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
YOKOYAMA, Kenji, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
HIRATSUKA, Atsunori, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
YOSHIDA, Nobuyuki, I-201 Urban Hill Musashi Urawa 7-7-23 Uchiya, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama-ken 336-0034, JP  
SASAKI, Noriko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 782 581** (51) **A61K 31/538**  
(72) BORODY, Thomas Julius, Level 1, 229 Great North Road, Five Dock, NSW 2046, AU  
RAMRAKHA, Sanjay, 2 Forrest Street, Haberfield, NSW 2045, AU  
SAXON, John, 9/158 Bellevue Rd., Bellevue Hill, NSW 2023, AU  
WETTSTEIN, Antony, 14 Stanhope Road, Killara, NSW 2071, AU
- (11) **2 783 246** (51) **G01V 5/14**  
(72) BEEKMAN, Sicco, 3000 Sage Road 1321, Houston, Texas 77056, US  
ZHOU, Tong, 5631 Kendall Hill Lane, Sugar Land, Texas 77479, US  
STOLLER, Christian, 42 Warwick Road, Princeton Junction, New Jersey 08550, US  
HARANGER, Fabien, 18 Wheatshaf Lane, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 783 982** (51) **B64D 9/00**  
(72) Kubatzki, Klaus, Maiglöckchenweg 22, 85521 Riemerling, DE
- (11) **2 785 281** (51) **A61F 2/24**  
(72) CRISOSTOMO, Crissy V., 232 Buffet Court, Folsom, CA 95630, US  
MARTIN, Kenneth M., 770 Bear Gulch Road, Woodside, California 94062, US  
INO, Takashi, 848 Foothill Court, San Jose, California 95123, US
- (11) **2 786 165** (51) **G01R 33/44**  
(72) BODENHAUSEN, Geoffrey, Villa Adrienne Av. Général Leclerc 17, F-75014 Paris, FR  
BORNET, Aurélien, Bermouche, CH-1997 Haute-Nendaz, CH  
SALVI, Nicola, Chemin de Montelly 43a, CH-1007 Lausanne, CH  
BURATTO, Roberto, Via rio albo no. 24, I-37030 Montecchia di Crosara, IT
- (11) **2 786 369** (51) **G10D 13/02**  
(72) RIBNER, David Byrd, 60 island Street Lawrence, Massachusetts 01840, US
- (11) **2 786 775** (51) **A61M 16/06**  
(72) Hitchcock, Robin Garth, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU  
Ng, Eva, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU  
Chu, Vincent, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU  
D'Souza, Errol Savio Alex, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU  
Lee, Murray William, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU

- Crumblin, Geoffrey, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Howard, Scott Alexander, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Campbell, George Giles, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Roseby, Nicholas John, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Huxtable, Paul Steward, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- (11) **2 786 776** (51) **A61M 16/06**
- (72) Hitchcock, Robin Garth, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Ng, Eva, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Chu, Vincent, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- D'Souza, Errol Savio Alex, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Lee, Murray William, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Crumblin, Geoffrey, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Howard, Scott Alexander, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Campbell, George Giles, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Roseby, Nicholas John, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Huxtable, Paul Steward, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- (11) **2 786 985** (51) **C07C 307/02**
- (72) Gomez-Galeno, Jorge, E., 8959 January Place, San Diego, CA 92122, US
- Reddy, Raja, K., 5507 Mill Creek Rd., San Diego, CA 92130, US
- Van Poelje, Paul, D., 6483 Dowling Drive, La Jolla, CA 92037, US
- Lemus, Robert, Huerta, 1934 Amarillo Place, Escondido, CA 92025, US
- Nguyen, Thanh, Huu, 309 S. Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075, US
- Grote, Matthew, P., c/o 11119 N. Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- Dang, Qun, 5025 Manor Ridge Lane, San Diego, CA 92130, US
- Hecker, Scott, J., 4802 Rancho Viejo Drive, Del Mar, CA 92014, US
- Mali, Venkat, Reddy, c/o 11119 N. Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- Chen, Mingwei, c/o 11119 N. Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- Sun, Zhili, 8785 Adobe Bluffs Drive, San Diego, CA 92129, US
- Boyer, Serge, Henri, 5112 Castle Hills Drive, San Diego, CA 92109, US
- Li, Haiqing, 9646 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126, US
- Craigo, William, c/o Metabasis Therapeutics, Inc. 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 787 964** (51) **A61K 8/92**
- (72) POURILLE, Chrystel, 17 Boulevard Gabriel Péri, F-95110 Sannois, FR
- (11) **2 787 965** (51) **A61K 8/92**
- (72) POURILLE, Chrystel, 17 Boulevard Gabriel Péri, F-95110 Sannois, FR
- (11) **2 788 943** (51) **G06Q 30/02**
- (72) EL KALIOUBY, Rana, 50 Eliot St. Apt 205, Milton, MA 02186, US
- ENGLAND, Avril, 6142 Corte Santiago, Pleasanton, CA 94566, US
- PICARD, Rosalind, Wright, 42 Prospect Park, Newtonville, MA 02460, US
- SAPIRO, Brent, 890 Morse Street, San Jose, CA 95126, US
- ZENG, Zhihong, 107 Parker St., Acton, MA 01720, US
- (11) **2 789 279** (51) **A47J 31/44**
- (72) Giua, Alberto Federico, Via Binda 7, I-21013 Gallarate (Varese), IT
- Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
- The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
- L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **2 789 360** (51) **A61M 16/06**
- (72) Hitchcock, Robin Garth, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Ng, Eva, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Chu, Vincent, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- D'Souza, Errol Savio Alex, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Lee, Murray William, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Crumblin, Geoffrey, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Howard, Scott Alexander, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Campbell, George Giles, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Roseby, Nicholas John, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- Huxtable, Paul Steward, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
- (11) **2 790 568** (51) **A61B 3/16**
- (72) CHOO, Hyuck, 1260 Lorain Road, San Marino, CA 91108, US
- SRETAVAN, David, K107 10 Korel Way, San Francisco, California 94143, US
- KIM, Myung-Ki, 1033 Cordova Street 3, Pasadena, California 91106, US
- (11) **2 790 789** (51) **A61Q 5/06**
- (72) KNAPPE, Thorsten, Blankeneser Chaussee 65, 22869 Schenefeld, DE
- HENSCHHEL, Anna, Kommandeursweg 49, 21423 Winsen, DE
- LANGE, Bibiane, Buschkoppel 31, 24641 Sievershütte, DE
- (11) **2 791 149** (51) **C07F 9/30**
- (72) SCHNEIDER, Fabian, Leipzigerstrasse 14, 69214 Eppelheim, DE
- OSTEROD, Frank, Belvederestr. 48, 50933 Köln, DE
- BAUER, Harald, Rauschgraben 36, 50170 Kerpen, DE
- SICKEN, Martin, Mainstrasse 40 a, 51149 Köln, DE
- (11) **2 791 150** (51) **C07F 9/30**
- (72) SCHNEIDER, Fabian, Leipzigerstrasse 14, 69214 Eppelheim, DE
- OSTEROD, Frank, Belvederestr. 48, 50933 Köln, DE
- BAUER, Harald, Rauschgraben 36, 50170 Kerpen, DE
- SICKEN, Martin, Mainstrasse 40a, 51149 Köln, DE
- (11) **2 791 151** (51) **C07F 9/30**
- (72) SCHNEIDER, Fabian, Leipzigerstrasse 14, 69214 Eppelheim, DE
- OSTEROD, Frank, Belvederestr. 48, 50933 Köln, DE
- BAUER, Harald, Rauschgraben 36, 50170 Kerpen, DE
- SICKEN, Martin, Mainstrasse 40 a, 51149 Köln, DE
- (11) **2 791 152** (51) **C07F 9/30**
- (72) SCHNEIDER, Fabian, Leipzigerstrasse 14, 69214 Eppelheim, DE
- OSTEROD, Frank, Belvederestr. 48, 50933 Köln, DE
- BAUER, Harald, Rauschgraben 36, 50170 Kerpen, DE
- SICKEN, Martin, Mainstrasse 40 a, 51149 Köln, DE
- (11) **2 791 159** (51) **C07H 21/02**
- (72) DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
- BANCEL, Stephane, Moderna Therapeutics, Inc. 200 Technology Square, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (11) **2 791 332** (51) **C12N 9/88**
- (72) AURICH, Andreas, An der Kotsche 24, 04207 Leipzig, DE
- HOLZ, Martina, Bankstrasse 73, 40476 Düsseldorf, DE
- KRETZSCHMAR, Anne, Breitestr. 15, 54844 Troisdorf, DE
- OTTO, Christina, Rietschelstr. 10, 01069 Dresden, DE
- BARTH, Gerold, Moritzschachtstr. 34, 01189 Dresden, DE
- WAENGLER, Isabel, Spessartstr. 20, 14197 Berlin, DE
- MÜLLER, Roland Arno, Weißdornweg 3, 04420 Markranstädt, DE
- (11) **2 791 342** (51) **C12P 5/02**
- (72) GARCEZ LOPEZ, Mateus Schreiner, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camacari, 42810-000, Camacari, BA, BR
- SLOVIC, Avram Michael, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camacari, 42810-000, Camacari, BA, BR
- GOUVEA, Iuri Estrada, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camacari, 42810-000, Camacari, BA, BR
- PEREZ, Johanna Rincones, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camacari, 42810-000, Camacari, BA, BR
- PARIZZI, Lucas Pedersen, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camacari, 42810-000, Camacari, BA, BR
- (11) **2 791 496** (51) **F02M 65/00**
- (72) DYRSCH, Rikard, Erikshällsgatan 14, S-151 46 Södertälje, SE
- RUNDQVIST, Erik, Bergsundsgatan 12, S-117 37 Stockholm, SE



- (11) **2 791 559** (51) **F16K 15/18**  
(72) HINES, Bradley, H., 15546 Bluebird Street NW, Andover, Minnesota 55304, US  
HORNING, Jeromy, D., 12385 58th Street NE, Albertville, Minnesota 55301, US  
LUCZAK, Mariusz, J., 11030 196th Avenue NW, Elk River, Minnesota 55330, US  
BLANKUSH, William, M., 13133 170th Avenue SE, Becker, Minnesota 55308, US  
SCHULTZ, Mark, D., 569 Rice Creek Terrace, Fridley, Minnesota 55432, US
- (11) **2 791 901** (51) **G06T 7/00**  
(72) EFTESTØL, Trygve, 13b Frøyerveien, N-4328 Sandnes, NO  
WOIE, Leik, c/o Prekubator AS Prof. Olav Hanssensvei 7a Postboks 8034, N-4068 Stavanger, NO  
ENGAN, Kjersti, 6a Øvre Knausen, Stavanger, NO  
KOTU, Lasya Priya, University of Stavanger, N-4036 Stavanger, NO  
ØRN, Stein, Stavanger University Hospital Armauer Hansens vei 20, N-4011 Stavanger, NO
- (11) **2 791 980** (51) **H01L 31/042**  
(72) HAARBURGER, Tobias, Marienstr. 51/53, 30171 Hannover, DE  
STÖLTING, Andreas, Drei Kronen 5, 30989 Gehrden, DE
- (11) **2 792 191** (51) **H04W 36/00**  
(72) STERMAN, Baruch, 14 Hagoren, 90435 Efrat, IL  
EFRATI, Tzahi, 94 Clinton St. Apt. 4C, Hoboken NJ 07030, US  
TRABELSI, Yariv, 12/16 Etzel Street French Hill, Jerusalem, IL
- (11) **2 792 220** (51) **H05K 1/02**  
(72) BENDANI, Larbi, 60 avenue Jean Sébastien Bach, F-60110 Meru, FR  
ASKEUR, Mimoun, 59 rue de l'Accent Grave, F-95490 Vaureal, FR  
DELAPORTE, Francis, 6 rue du verger, 95450 FREMAINVILLE, FR
- (11) **2 793 580** (51) **A01N 43/42**  
(72) ZHANG, Jian, 3270 S. Folklore Loop, Union City CA 94587, US  
COOK, Robert, O., 42 Scott Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
- (11) **2 793 735** (51) **A61C 8/00**  
(72) DE BASSO, Ankido, c/o SVEA Tandvård AB Storgatan 4, 732 46 Arboga, SE
- (11) **2 794 717** (51) **C08G 63/685**  
(72) BOEHM, Frank-Rainer, Kleiner Kamp 8, 51519 Odenthal, DE  
FROSCHAUER, Barbara, Anton Wagnergasse 5, A-2352 Gumpoldskirchen, AT  
HERM, Michael, Schubertstrasse 33, 42553 Velbert, DE  
WALLNER, Reinhard, Michael Moser Strasse 38, A-2483 Weigelsdorf, AT  
SCHUELKE, Wolfgang, Borgmannsweg 14, 42781 Hann, DE  
RITTINGHAUS, Volker, Elberfelder Str.125, 45549 Sprockhövel, DE
- (11) **2 794 824** (51) **C10M 105/42**  
(72) THOMPSON, Travis, 6110 East Baja Drive, Anaheim California 92807, US  
PARSON, Kelly, 25 Woodleaf, Irvine California 92614, US  
BREDSGUARD, Jakob, 20966 Willard Avenue, Forest Lake California 92630, US
- FOREST, Jeremy, 25 Woodleaf, Irvine California, US
- (11) **2 795 027** (51) **E05B 73/00**  
(72) PRAT, Lionel, 62 avenue des Abbesses, F-77500 Chelles, FR  
BOUTONNET-TRANIER, Jean-Marc, 79, rue Roger Salengro, F-93110 Rosny-sous-Bois, FR
- (11) **2 795 372** (51) **G01V 5/10**  
(72) CHIROVSKY, Leo, 54 Einstein Way, East Winsor, New Jersey 08512, US  
PERKINS, Luke, 78 Edgemere Avenue, Plainsboro, New Jersey 08536-2518, US  
REIJONEN, Jani, 1212 Barclay Blvd, Princeton, New Jersey 08540, US  
VILDE, Loic, 285 George Street 901, New Brunswick, New Jersey 08901, US
- (11) **2 796 083** (51) **A61B 1/018**  
(72) Marescaux, Jacques Francois Bernard, 50, Rue Principale, 67310 Scharrachbergheim, FR  
Melanson, Jeffrey S., 90 Fiske Hill Rd., Sturbridge, 01566 MA, US  
Dallernagne, Bernard, Allée Dubois 20, 4052 Beaufays, BE  
Leroy, Joel Jules Louis, 9 rue de Barr, 67300 Schiltigheim, FR  
Mutter, Didier Raoul Daniel, 3, Rue de Rempart, 67550 Vendenheim, FR  
Barry, James P., 3 Dennis Wilbur Drive, Chariton, MA 01507, US  
Storz, Stefan, Auf dem Schildrain 7, 78532 Tuttlingen, DE  
Leonhard, Martin, Hohentwielstrasse 7, 78576 Emmingen, DE
- (11) **2 797 424** (51) **A23D 9/02**  
(72) WENSING, Steven, 1514 Kincannon, Indianapolis, Indiana 46217, US  
ADU-PEASAH, Swithin P., 3105 Chadbourne Lane, Lexington, Kentucky 40513, US  
WALSH, Terence A., 12443 Branford Street, Carmel, Indiana 46032, US  
PATTERSON, Thomas G., 34 West Evening Rose Way, Westfield, Indiana 46074, US
- (11) **2 797 636** (51) **A61L 2/04**  
(72) FABIANO, Marco, c/o G.E.A.F S.R.L. Via Roma 26, 43030 Calestano (Parma), IT
- (11) **2 797 902** (51) **C07D 295/13**  
(72) LATHAM, Dwight D., 133 Jamestown, Clute, Texas 77531, US  
ATHEY, Phillip S. c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law, 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
KING, Stephen W., 3958 Lake Star Drive, League City, Texas 77573, US
- (11) **2 797 927** (51) **C07D 495/04**  
(72) BAE, In Hwan, World Meridian Apt. 104-703 Jinan-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-718, KR  
SON, Jung Beom, 201-ho 40-3 Dongtanbansong 1-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR  
HAN, Sang Mi, Neulpuren Dongah Apt. 103-1907 Myeonmok-4-dong Jungang-gu, Seoul 131-759, KR  
KWAK, Eun Joo, 1310, 11, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR  
KIM, Ho Seok, Seokjin Paaran Officetel 805-ho 31-6 Seokwoo-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
SONG, Ji Young, Dongseung Heights 202-ho 165-1 Seokchon-dong Songpa-gu, Seoul 138-844, KR
- BYUN, Eun Young, Woonam Firstvill Regent 101-301 728 Deokpoong-dong, Hanam-si Gyeonggi-do 465-010, KR  
JUN, Seung Ah, Daan Villa 401-ho 16-172 Dongdaesin-dong 1-ga Seo-gu, Busan 602-807, KR  
AHN, Young Gil, Prugio Grangbi 113-1204 542 Baekhyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR  
SUH, Kwee Hyun, 225-502 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
- (11) **2 797 981** (51) **C08G 59/50**  
(72) CHANG, Kwanho c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law, 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 798 112** (51) **D06F 39/00**  
(72) PANG, Wenfeng, No. 208 Yaoxin Road (No.1 Ximenzi Road) Nanjing, Jiangsu 210016, CN  
ZIEGLER, Jörg, c/o BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Dept.: CHR-EEIE Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE  
CHEN, Yanhong, 18-1-602,e mei ling, Gulou district Nanjing, Jiangsu 210000, CN  
ZHU, Yanglei, 8-107 Yueyuan er cun, Xuanwu district Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (11) **2 798 165** (51) **F01L 3/20**  
(72) GARTERNICHT, Ferdinand, Donaustrauferstrasse 226, 93055 Regensburg, DE
- (11) **2 798 527** (51) **G06F 17/00**  
(72) LIBIN, Phil, c/o Evernote Corporation 305 Walnut Street, Redwood City, CA 94063, US  
LANG, Keith, 4509 Avenue H B, Austin, TX 78751, US  
WARWICK, Richard, M., 16900 Tidewater Cove, Austin, TX 78717, US  
HINKLE, Christopher, 4501 Roundup Trail, Austin, TX 78745, US  
JIMENEZ, Juan, Carlos, 1903 Laminar Creek Road, Cedar Park, TX 78613, US  
RYALL, Ken, 3803 Avenue H, Austin, TX 78751, US  
ARMENDARIZ, Matthew, 5504 69TH St., Lubbock TX 79424-1414, US  
CONSTANTINOU, Phil, 520 6th Street 23, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 798 908** (51) **H05B 6/00**  
(72) ADAMS, John, 3265 Wood Branch Drive, Alpharetta, GA 30004, US  
GOPALASWAMY, Rajesh, 11932 Thornbury View, Alpharetta, GA 30005, US
- (11) **2 799 141** (51) **B01L 3/02**  
(72) Böhm, Dieter, Am See 1, 97877 Wertheim, DE  
Ettig, Wolfgang, Bronnbacher Straße 15, 97900 Kilsheim, DE  
Mahler, Peter, Im Seeweg 5, 97892 Kreuzwertheim, DE  
Schraut, Jürgen, Ringstraße 1, 97855 Rettersheim, DE  
Wohner, Roland, Frankenplatz 11, 97877 Wertheim, DE
- (11) **2 800 624** (51) **B01J 23/89**  
(72) ZHOU, Zhenhua, 4307 North Pine Brook Way, Houston, Texas 77059, US  
KUMAR, Dheeraj, 12602 Fall Branch Lane, Pearland, Texas 77584, US  
TU, Xiuayan, 9101 Wisteria Ct, Florence, KY 41042, US  
WEINER, Heiko, 4827 Baywood Drive, Pasadena, Texas 77505, US  
WOLLRAB, Radmila, 7022 Red Coral Drive, Pasadena, Texas 77505, US

- (11) **2 801 175** (51) **H04L 12/70**  
(72) FLINCK, Hannu, Osuuskuuntantie 70, FI-00660 Helsinki, FI  
PARTTI, Tapio Sakari, Silmupoku 1 A 15, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 801 614** (51) **C12N 15/02**  
(72) Kay, Mark A., 1071 Peninsular Ct, Los Altos, CA 94024, US  
Chen, Zhi-Ying, 2211 Latham Street ~116, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 802 272** (51) **A61B 17/02**  
(72) BECK, Thomas, Im Hanfgarten 30, 78591 Durchhausen, DE  
KLEINE, Peter, Am Mühlgraben 59a, 63263 Neu Isenburg, DE  
WEISSHAUPT, Dieter, Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen, DE  
MORALES, Pedro, Fronhofstr. 26, 78532 Tuttlingen, DE  
VOGTHERR, Robert, Emminger Strasse 8, 78532 Tuttlingen, DE  
ELISCH, Andreas, Roter Weg 26, 78713 Schramberg, DE
- (11) **2 803 113** (51) **H01Q 3/44**  
(72) PIAZZA, Daniele, c/o Adant S.r.l. Via San Marco, 9H, I-35129 Padova, IT  
FACCO, Mauro, c/o Adant S.r.l. Via San Marco, 9H, I-35129 Padova, IT
- (11) **2 803 345** (51) **A61H 9/00**  
(72) Mitchell, Barrett Reed, 611, chemin de l'Adrech, 83440 Seillans, FR  
Parazzini, Fausto, Via Ariosto, 32, 20091 Bresso (MI), IT
- (11) **2 803 346** (51) **A61H 9/00**  
(72) Mitchell, Barrett Reed, 611, chemin de l'Adrech, 83440 Seillans, FR  
Parazzini, Fausto, Via Ariosto, 32, 20091 Bresso (MI), IT
- (11) **2 803 387** (51) **A62B 23/04**  
(72) Schneider, Jonathan, Avshalom 1, Zikhron Yaaqov, IL
- (11) **2 803 460** (51) **B29C 33/30**  
(72) Azzolina, Pietro, c/o T.F. & J.H. Braime (Holdings) PLC Hunslet Road, Leeds LS10 1JZ, GB  
Wheat, Jonathan Norman, c/o T.F. & J.H. Braime (Holdings) PLC Hunslet Road, Leeds LS10 1JZ, GB
- (11) **2 803 499** (51) **B60B 29/00**  
(72) Copelli, Imer, Via Della Quercia, 4, 41012 Capri (MO), IT  
Gatti, Sauro, Via Barberi, 22, 41030 Novi di Modena (MO), IT
- (11) **2 803 613** (51) **B66B 1/34**  
(72) Saarikoski, Tapio, Pikkulukontie 3 D 43, 05830 Hyvinkää, FI  
Helvilä, Jari, Tienhaarankatu 2 C 11, 05850 Hyvinkää, FI  
Jokinen, Risto, Karankatu 19, 05820 Hyvinkää, FI
- (11) **2 804 046** (51) **G02F 1/1333**  
(72) Jeong, Hae-hyeon, 304-1401, 3Cha, The Sharp, 16 Palgong-ro 49-gil, Dong-gu, Daegu, 701-170, KR
- (11) **2 804 851** (51) **C07C 237/22**  
(72) LEMIEUX, Rene M., 19 Georges Hill Road, Newtown, Connecticut 04670, US  
POPOVICI-MULLER, Janeta, 12 Clarke Farm Rd., Windham, NH 03087, US
- TRAVINS, Jeremy, 14 Overlook Drive, Southborough, Massachusetts 01772, US  
CAI, Zhenwei, 36 Hills Drive, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
CUI, Dawei, Room 1001, Building No. 9, 288 Yaxiang Road, Nanxiang Town, Jiading District, Shanghai 201802, CN  
ZHOU, Ding, 52 Yishashi Garden, 188 Chunjiu RD., Shanghai 201612, CN
- (11) **2 805 132** (51) **G01C 19/5762**  
(72) SWANSON, Paul, D., 10854 Susie Lane, Santee, CA 92071, US  
WATERS, Richard, L., 17766 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127, US
- (11) **2 805 496** (51) **H04N 7/26**  
(72) LIU, Lingzhi, 3087 Delta Road, San Jose California 95135, US  
LI, Guichun, 333 Escuela Avenue No. 307, Mountain View California 94040, US  
LING, Nam, 7041 Blue Hill Drive, San Jose California 95129, US  
ZHENG, Jianhua, Q 20, Z-park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan No. 156 Beiqing Road, Hai-Dian District Beijing 100082, CN  
ZHANG, Chen-Xiong, 1700 Alma Drive Suite 500, Plano Texas 75070, US  
SONG, Li, 88-201 Room 99 Wan Ding Road, Minhang Shanghai 200240, CN
- (11) **2 805 741** (51) **A61M 25/10**  
(72) Campbell, Carey V., 4180 N. Grindelwald Way, Flagstaff, AZ Arizona 86004, US  
Friedman, Nathan L., c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
Trapp, Benjamin M., 6860 North Bader Road, Flagstaff, AZ Arizona 86001, US
- (11) **2 806 742** (51) **A01N 45/00**  
(72) BERNICK, Brian, A., 17601 Middlebrook Way, Boca Raton, FL 33496, US  
AMADIO, Julia, M., 1110 Walnut Terrace, Boca Raton, FL 33486, US  
PERSICANER, Peter, H.R., 17070 Royal Cove Way, Boca Raton, FL 33496, US  
CACACE, Janice, Louise, 527 NE 57th Street, Miami, FL 33137, US  
IRANI, Neda, 17070 Royal Cove Way, Boca Raton, FL 33496, US
- (11) **2 806 816** (51) **A61B 18/12**  
(72) BRANNAN, Joseph D., 3045 Blue Sky Circle Unit 18-201, Erie, Colorado 80516, US
- (11) **2 807 334** (51) **E21B 47/12**  
(72) HALL, Lee J., 7 Emery Mill Place, The Woodlands, TX 77384, US
- (11) **2 807 663** (51) **H01F 38/14**  
(72) WU, Hunter, 134 South 400 East, Apt. 323, Salt Lake City, Utah 84111, US  
SEALY, Kylee, 646 South 600 East, Logan, Utah 84321, US  
GILCHRIST, Aaron, 1174 East1900 North, Logan, Utah 84341, US
- (11) **2 807 784** (51) **H04L 5/00**  
(72) LEE, Moon-Il, 675 Conklin St. Apt. 26a, Farmingdale, NY 11735, US  
KOO, Changsoo, 281 Altessa Blvd., Melville, NY 11747, US  
SHIN, Sung-Hyuk, 104-Eidner Way, Northvale, NJ 07647, US  
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., 41-20 Glenwood St., Little Neck, NY 11363, US  
RUDOLF, Marian, 525 Lucien L'Allier Apt. 204, Montreal, QC H3C 4L3, CA  
XI, Fengjun, 10690 Caminito Alvarez, San Diego, California 92126, US
- KINI, Ananth, 614 Pine St. Apt. 1r, Philadelphia, PA 19106, US  
HOSSEINIAN, Seyed, Mohsen, 32 Holly Dr., East Northport, NY 11731, US  
MARINER, Paul, 1805 Stravinski, Brossard, QC J4X 2J7, CA
- (11) **2 807 939** (51) **A43B 13/18**  
(72) Abshire, Danny, 6168 Flagstaff Road, Boulder, 80302, US

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 805 624** (51) **A23L 1/30**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 805 983** (51) **C08G 63/00**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 805 984** (51) **C08G 63/08**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 806 270** (51) **G01N 33/22**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 808 034** (51) **A61K 41/00**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 409 251** (51) **G06F 7/00**  
(86) US 2010/028064 19.03.2010  
(87) WO 2010/108157 23.09.2010
- (11) **2 529 317** (51) **H04M 3/00**  
(86) US 2011/021364 14.01.2011  
(87) WO 2011/094078 04.08.2011
- (11) **2 667 710** (51) **A01N 25/00**  
(86) US 2012/022811 27.01.2012  
(87) WO 2012/103391 02.08.2012
- (11) **2 678 791** (51) **A63B 71/00**  
(86) US 2012/026088 22.02.2012  
(87) WO 2012/116053 30.08.2012
- (11) **2 803 054** (51) **G07F 17/32**  
(86) IB 2013/001563 22.05.2013  
(87) WO 2014/167376 16.10.2014
- (11) **2 806 395** (51) **G06T 5/00**  
(86) CN 2013/084377 27.09.2013  
(87) WO 2014/169579 23.10.2014

|                                |                       |                       |                         |                             |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| (11) <b>2 806 916</b>          | (51) <b>A61M 1/36</b> | 14191341.8            | (11) <b>2 456 349</b>   | (51) <b>A61B 1/00</b>       |
| (86) EP 2014/057744 16.04.2014 |                       | 14191351.7            | (60) 14192022.3         |                             |
| (87) WO 2014/170378 23.10.2014 |                       |                       |                         |                             |
| (11) <b>2 806 917</b>          | (51) <b>A61M 1/36</b> | (11) <b>2 187 678</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>2 477 626</b>       |
| (86) EP 2014/057747 16.04.2014 |                       | (60) 14191859.9       |                         | (60) 14191925.8             |
| (87) WO 2014/170380 23.10.2014 |                       |                       |                         |                             |
|                                |                       | (11) <b>2 192 174</b> | (51) <b>C12N 5/074</b>  | (11) <b>2 483 358</b>       |
|                                |                       | (60) 14192115.5       |                         | (60) 14191632.0             |
|                                |                       | (11) <b>2 220 114</b> | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>2 492 908</b>       |
|                                |                       | (60) 14191456.4       |                         | (60) 14150567.7 / 2 728 573 |
|                                |                       | (11) <b>2 223 133</b> | (51) <b>G01R 33/28</b>  | 14191610.6                  |
|                                |                       | (60) 14191760.9       |                         |                             |
|                                |                       | (11) <b>2 248 154</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  | (11) <b>2 495 879</b>       |
|                                |                       | (60) 14191623.9       |                         | (60) 14191987.8             |
|                                |                       | (11) <b>2 249 041</b> | (51) <b>F04C 18/344</b> | (11) <b>2 497 195</b>       |
|                                |                       | (60) 14191836.7       |                         | (60) 14191736.9             |
|                                |                       | (11) <b>2 284 262</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 498 225</b>       |
|                                |                       | (60) 14191337.6       |                         | (60) 14191573.6             |
|                                |                       | (11) <b>2 332 577</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 534 010</b>       |
|                                |                       | (60) 14191582.7       |                         | (60) 14191766.6             |
|                                |                       | (11) <b>2 344 404</b> | (51) <b>B65G 47/84</b>  | (11) <b>2 534 284</b>       |
|                                |                       | (60) 14191228.7       |                         | (60) 14191378.0             |
|                                |                       | (11) <b>2 358 705</b> | (51) <b>C07D 405/14</b> | (11) <b>2 537 019</b>       |
|                                |                       | (60) 14191551.2       |                         | (60) 14191733.6             |
|                                |                       | (11) <b>2 362 131</b> | (51) <b>F16L 58/18</b>  | (11) <b>2 547 656</b>       |
|                                |                       | (60) 14192025.6       |                         | (60) 14191369.9             |
|                                |                       | (11) <b>2 366 031</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 552 293</b>       |
|                                |                       | (60) 14192165.0       |                         | (60) 14192131.2             |
|                                |                       | (11) <b>2 368 579</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>2 558 553</b>       |
|                                |                       | (60) 14191805.2       |                         | (60) 14003647.6             |
|                                |                       | (11) <b>2 370 599</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 566 048</b>       |
|                                |                       | (60) 14192156.9       |                         | (60) 14191591.8             |
|                                |                       | (11) <b>2 376 661</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 580 325</b>       |
|                                |                       | (60) 14192160.1       |                         | (60) 14191299.8             |
|                                |                       | (11) <b>2 379 511</b> | (51) <b>C07D 241/08</b> | (11) <b>2 585 600</b>       |
|                                |                       | (60) 14192154.4       |                         | (60) 14191879.7             |
|                                |                       | (11) <b>2 383 295</b> | (51) <b>C07K 16/24</b>  | 14191880.5                  |
|                                |                       | (60) 14191352.5       |                         | (11) <b>2 589 579</b>       |
|                                |                       | (11) <b>2 389 080</b> | (51) <b>A41F 9/00</b>   | (60) 14191382.2             |
|                                |                       | (60) 14191487.9       |                         | (11) <b>2 599 240</b>       |
|                                |                       | (11) <b>2 389 777</b> | (51) <b>H04W 48/08</b>  | (60) 14003681.5             |
|                                |                       | (60) 14192063.7       |                         | (11) <b>2 606 599</b>       |
|                                |                       | 14192068.6            |                         | (60) 14191995.1             |
|                                |                       | (11) <b>2 393 731</b> | (51) <b>A45C 11/00</b>  | (11) <b>2 610 350</b>       |
|                                |                       | (60) 14192014.0       |                         | (60) 14191235.2             |
|                                |                       | (11) <b>2 424 548</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>  | (11) <b>2 616 563</b>       |
|                                |                       | (60) 14191722.9       |                         | (60) 14191903.5             |
|                                |                       | 14191724.5            |                         | (11) <b>2 640 721</b>       |
|                                |                       | (11) <b>2 434 116</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (60) 14191380.6             |
|                                |                       | (60) 14191593.4       |                         | 14191381.4                  |
|                                |                       | (11) <b>2 439 452</b> | (51) <b>F23R 3/04</b>   | (11) <b>2 648 303</b>       |
|                                |                       | (60) 14191931.6       |                         | (60) 14191983.7             |
|                                |                       | (11) <b>2 443 290</b> | (51) <b>E03B 3/00</b>   | (11) <b>2 653 191</b>       |
|                                |                       | (60) 14192020.7       |                         | (60) 14191804.5             |
|                                |                       |                       |                         | (11) <b>2 656 727</b>       |
|                                |                       |                       |                         | (60) 14192003.3             |

## I.12(14)

- Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number  
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 337 244** (51) **A61K 9/22**  
(60) 10177508.8 / 2 263 658  
10179086.3 / 2 295 042  
10179087.1 / 2 283 829  
14191630.4

(11) **1 510 512** (51) **C07C 45/59**  
(60) 14191231.1

(11) **1 614 738** (51) **C09K 11/59**  
(60) 10010883.6 / 2 275 511  
14003641.9  
14003642.7

(11) **1 677 224** (51) **G06F 19/00**  
(60) 14191561.1

(11) **1 888 248** (51) **B04C 5/14**  
(60) 14191545.4

(11) **1 897 162** (51) **H01M 8/02**  
(60) 14191370.7  
14191371.5

(11) **1 925 202** (51) **A01N 43/80**  
(60) 09170115.1 / 2 149 303  
14191749.2

(11) **1 929 377** (51) **G03G 15/10**  
(60) 14191895.3

(11) **1 933 695** (51) **A61B 5/00**  
(60) 14191436.6

(11) **1 941 355** (51) **G06F 9/44**  
(60) 14003694.8

(11) **1 970 321** (51) **B65D 33/16**  
(60) 14191519.9  
14191524.9

(11) **2 051 996** (51) **C07K 14/725**  
(60) 14191631.2

(11) **2 054 353** (51) **C22F 1/08**  
(60) 14191372.3

(11) **2 078 368** (51) **H04L 1/18**  
(60) 14191291.5

(11) **2 116 596** (51) **C12N 15/00**  
(60) 14192034.8

(11) **2 121 425** (51) **B63B 25/08**  
(60) 11009863.9 / 2 444 712  
12000492.4 / 2 447 592  
12000493.2 / 2 447 593

|  |                         |                                     |                        |                                     |                         |
|--|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 666 639</b><br>(60) 14191868.0   | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 730 456</b><br>29.10.2014 | (51) <b>B60N 2/06</b>  | (11) <b>2 735 459</b><br>29.10.2014 | (51) <b>B60D 1/54</b>   |
| (11) <b>2 707 708</b><br>(60) 14191434.1   | (51) <b>G01N 31/22</b>  | (11) <b>2 730 525</b><br>31.10.2014 | (51) <b>B65F 1/10</b>  | (11) <b>2 735 479</b><br>30.10.2014 | (51) <b>B60R 11/00</b>  |
| (11) <b>2 730 200</b><br>(60) 14186252.4<br>14191743.5   | (51) <b>A47J 19/02</b>  | (11) <b>2 730 539</b><br>03.11.2014 | (51) <b>B68C 3/00</b>  | (11) <b>2 735 548</b><br>30.10.2014 | (51) <b>C02F 3/12</b>   |
| (11) <b>2 740 213</b><br>(60) 14191308.7   | (51) <b>H03F 3/24</b>   | (11) <b>2 730 715</b><br>03.11.2014 | (51) <b>E04F 11/00</b> | (11) <b>2 735 658</b><br>29.10.2014 | (51) <b>E03C 1/04</b>   |
| (11) <b>2 740 231</b><br>(60) 14191870.6   | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>2 730 719</b><br>30.10.2014 | (51) <b>E04G 11/02</b> | (11) <b>2 735 781</b><br>03.11.2014 | (51) <b>F16L 37/23</b>  |
| (11) <b>2 744 727</b><br>(60) 14191234.5<br>14191239.4   | (51) <b>B65D 75/36</b>  | (11) <b>2 730 836</b><br>29.10.2014 | (51) <b>F21S 8/10</b>  | (11) <b>2 737 416</b><br>10.10.2014 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 748 686</b><br>(60) 14191618.9   | (51) <b>G05B 17/00</b>  | (11) <b>2 730 850</b><br>29.10.2014 | (51) <b>F24F 3/16</b>  | (11) <b>2 737 794</b><br>30.10.2014 | (51) <b>A01K 13/00</b>  |
| (11) <b>2 752 714</b><br>(60) 14191452.3   | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>2 730 931</b><br>29.10.2014 | (51) <b>G01R 19/00</b> | (11) <b>2 738 032</b><br>30.10.2014 | (51) <b>B60K 15/06</b>  |
| (11) <b>2 755 514</b><br>(60) 14003664.1   | (51) <b>A43B 13/14</b>  | (11) <b>2 731 075</b><br>28.10.2014 | (51) <b>G06T 3/40</b>  | (11) <b>2 738 231</b><br>03.11.2014 | (51) <b>C09J 133/00</b> |
| (11) <b>2 783 145</b><br>(60) 14191578.5   | (51) <b>F16L 17/04</b>  | (11) <b>2 731 183</b><br>30.10.2014 | (51) <b>H01M 4/64</b>  | (11) <b>2 738 258</b><br>29.10.2014 | (51) <b>C12N 15/85</b>  |
| <b>I.12(17)</b><br>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts<br>• Drawing up of a supplementary European search report<br>• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne |                         | (11) <b>2 731 184</b><br>31.10.2014 | (51) <b>H01M 4/88</b>  | (11) <b>2 738 362</b><br>03.11.2014 | (51) <b>F01K 3/16</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 731 208</b><br>30.10.2014 | (51) <b>H01R 43/18</b> | (11) <b>2 738 737</b><br>29.10.2014 | (51) <b>G06T 3/60</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 731 465</b><br>03.11.2014 | (51) <b>A41D 3/00</b>  | (11) <b>2 738 894</b><br>29.10.2014 | (51) <b>H02G 1/00</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 732 784</b><br>30.10.2014 | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 739 084</b><br>03.11.2014 | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 732 838</b><br>29.10.2014 | (51) <b>A61M 5/32</b>  | (11) <b>2 740 865</b><br>31.10.2014 | (51) <b>E05C 9/06</b>   |
| (11) <b>2 764 062</b><br>07.11.2014  | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 732 909</b><br>30.10.2014 | (51) <b>B23P 19/08</b> | (11) <b>2 740 968</b><br>03.11.2014 | (51) <b>F16H 3/00</b>   |
| <b>I.12(19)</b><br>• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags<br>• Date of filing of request for examination<br>• Date de présentation de la requête en examen   |                         | (11) <b>2 732 988</b><br>31.10.2014 | (51) <b>B60C 11/24</b> | (11) <b>2 741 310</b><br>30.10.2014 | (51) <b>H01J 37/02</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 733 084</b><br>03.11.2014 | (51) <b>B65D 19/32</b> | (11) <b>2 741 598</b><br>03.11.2014 | (51) <b>A01D 34/13</b>  |
| (11) <b>2 639 221</b><br>18.03.2014  | (51) <b>C07D 213/50</b> | (11) <b>2 733 238</b><br>31.10.2014 | (51) <b>C25D 17/00</b> | (11) <b>2 743 166</b><br>29.10.2014 | (51) <b>B62M 6/45</b>   |
| (11) <b>2 712 878</b><br>22.09.2014  | (51) <b>C08G 18/48</b>  | (11) <b>2 733 275</b><br>30.10.2014 | (51) <b>E04B 2/96</b>  | (11) <b>2 743 281</b><br>30.10.2014 | (51) <b>C08F 214/18</b> |
| (11) <b>2 728 940</b><br>23.10.2013  | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>2 733 458</b><br>31.10.2014 | (51) <b>G01B 11/02</b> | (11) <b>2 743 602</b><br>30.10.2014 | (51) <b>F24H 9/20</b>   |
| (11) <b>2 730 154</b><br>03.11.2014  | (51) <b>A01B 1/06</b>   | (11) <b>2 733 472</b><br>29.10.2014 | (51) <b>G01F 1/716</b> | (11) <b>2 743 998</b><br>30.10.2014 | (51) <b>H01L 33/48</b>  |
| (11) <b>2 730 174</b><br>03.11.2014  | (51) <b>A23G 3/54</b>   | (11) <b>2 733 484</b><br>31.10.2014 | (51) <b>G01N 33/00</b> | (11) <b>2 744 045</b><br>29.10.2014 | (51) <b>H01R 4/02</b>   |
| (11) <b>2 730 202</b><br>29.10.2014  | (51) <b>A47J 36/24</b>  | (11) <b>2 733 500</b><br>29.10.2014 | (51) <b>G01R 33/36</b> | (11) <b>2 745 102</b><br>03.11.2014 | (51) <b>G01N 27/26</b>  |
| (11) <b>2 730 238</b><br>31.10.2014  | (51) <b>A61B 17/115</b> | (11) <b>2 733 651</b><br>30.10.2014 | (51) <b>G06Q 10/04</b> | (11) <b>2 745 796</b><br>29.10.2014 | (51) <b>A61C 3/03</b>   |
| (11) <b>2 730 419</b><br>31.10.2014  | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>2 735 422</b><br>29.10.2014 | (51) <b>B29C 45/44</b> | (11) <b>2 745 988</b><br>29.10.2014 | (51) <b>B25B 21/00</b>  |



I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 131 506** 24.07.2014

- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 659 372** (51) **G06F 11/30**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 672 387** (51) **G06F 11/20**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 315 789** 01.03.2014

(11) **1 428 039** 01.02.2014

(11) **1 692 378** 03.06.2014

(11) **1 750 186** 03.05.2014

(11) **1 999 368** 03.06.2014

(11) **2 056 395** 03.06.2014

(11) **2 197 531** 24.07.2013

(11) **2 338 222** 01.04.2014

(11) **2 491 006** 31.05.2014

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 625 332** (51) **F24H 1/43**  
01  
DE FR GB IT NL

(11) **1 813 882** (51) **F24H 1/43**  
01  
DE FR GB IT

(11) **1 965 146** (51) **F24H 1/43**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 232 141** (51) **F23D 14/10**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 288 991** (51) **G06F 11/10**  
• *keine Massnahmen*  
• *no measures*  
• *pas de mesures*

(11) **2 659 369** (51) **G06F 11/20**  
• *keine Massnahmen*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

**A01B 59/06** → (51) **A01B 79/00**

**A01B 59/06** → (51) **E02F 3/627**

(51) **A01B 79/00** (11) **2 524 584 B1**  
**A01C 17/00** **G01G 23/00**  
**G01G 19/08** **A01B 59/06**

(25) De (26) De  
(21) 12401080.2 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 17.05.2011 DE 102011050411

(54) • *Landwirtschaftliches Gerät*  
• *Agricultural device*  
• *Appareil agricole*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Wernsmann, Daniel, 49074 Osnabrück, DE

**A01C 17/00** → (51) **A01B 79/00**

(51) **A01C 23/00** (11) **2 559 332 B1**  
**A01M 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 12401167.7 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 15.08.2011 DE 102011052705

(54) • *Landwirtschaftliche Verteilmaschine*  
• *Agricultural distributor*  
• *Machine de répartition agricole*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Kühn, Christoph, 49824 Ringe, DE  
Wernsmann, Daniel, 49074 Osnabrück, DE  
Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, DE  
Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 474 219 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11184835.4 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 07.01.2011 DE 102011000057

(54) • *Mähdrescher mit einer Verteilvorrichtung zur Verteilung gehäckselten Erntegutes*  
• *Combine harvester with a distribution device for distributing cut harvested goods*  
• *Moissonneuse-batteuse dotée d'un dispositif de répartition pour la répartition de produits de récolte hachés*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Eggenhaus, Georg, 48369 Saerbeck, DE

Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE  
Baumgarten, Joachim, Dr., 48361 Beelen, DE  
Vieregge, Christopher, 32649 Dörentrup, DE  
Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE

(51) **A01D 43/08** (11) **2 563 109 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11717577.8 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/056648 27.04.2011  
(87) WO 2011/134993 2011/44 03.11.2011  
(30) 27.04.2010 GB 201006966

(54) • *KONTROLLSYSTEM FÜR AUSWURF-KANAL*  
• *SPOUT CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE GOULOTTE DE DÉCHARGEMENT*  
(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobendorf, DE  
(72) BROCKMANN, Andreas, 87651 Bidingen, DE  
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**A01D 87/00** → (51) **E02F 3/627**

(51) **A01F 29/00** (11) **2 452 554 B1**  
**B02C 4/00** **B02C 13/09**

(25) De (26) De  
(21) 11007455.6 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 11.11.2010 DE 102010060485

(54) • *Maschinenanlage zur Aufbereitung von Feldfrüchten*  
• *Mechanical assembly for processing agricultural crops*  
• *Installation de machine pour le traitement de produits agricoles*  
(73) Putsch GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße 5-21, 58095 Hagen, DE  
(72) Lücke, Fred, 27404 Seedorf, DE  
Rosenau, Volkmar, 27419 Gross Meckelsen, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **A01G 17/14** (11) **2 456 296 B1**  
**E04H 17/10**

(25) De (26) De  
(21) 10734695.9 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/004336 16.07.2010  
(87) WO 2011/009569 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 DE 102009034661

(54) • *WEINBERGFAHL*  
• *VINE STAKE*  
• *PIQUET DE VIGNE*  
(73) Dr. Reisacher Winzerbedarf GmbH, Mörikestrasse 70, 73765 Neuhausen, DE  
(72) REISACHER, Raimund, 76887 Bad Bergzabern, DE  
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/017** (11) **1 768 483 B1**  
**B25J 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 05752680.8 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007  
(86) SE 2005/000930 16.06.2005  
(87) WO 2005/122753 2005/52 29.12.2005  
(30) 22.06.2004 SE 0401611  
(54) • *GREIFERVORRICHTUNG, ROBOTERARM UND MELKROBOTER*  
• *GRIPPER DEVICE, ROBOT ARM, AND MILKING ROBOT*  
• *DISPOSITIF PREHENSEUR, BRAS ET SYSTÈME DE TRAITE AUTOMATISÉE*

(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) WASE, Lars, S-182 56 Danderyd, SE  
NILSSON, Mats, S-147 31 Tumba, SE  
HOLMERTZ, Nils, Erik, S-141 51 Huddinge, SE  
ANDERSSON, Jan-Erik, S-151 36 Södertälje, SE  
SJÖBLOM, Christer, SE-148 91 Ösmo, SE  
OSCARSSON, Mattias, S-126 52 Hägersten, SE

(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(60) 14190147.0

(51) **A01J 5/08** (11) **1 781 084 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05752578.4 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) SE 2005/000824 01.06.2005  
(87) WO 2005/120217 2005/51 22.12.2005  
(30) 10.06.2004 SE 0401488

(54) • *MELKVVORRICHTUNGEN*  
• *MILKING DEVICES*  
• *DISPOSITIF DE TRAITE*  
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) PETTERSSON, Torbjörn, S-646 32 Gnesta, SE  
KASSIBRAHIM, Jan, S-145 69 Norsborg, SE  
ODEBERG, Johan, S-113 49 Stockholm, SE  
(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01J 11/10** → (51) **A23C 19/068**

(51) **A01K 11/00** (11) **1 401 264 B1**  
**A01K 29/00** **A22B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 02742510.7 (22) 28.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) AU 2002/000858 28.06.2002  
(87) WO 2003/003820 2003/03 16.01.2003  
(30) 04.07.2001 AU PR612201  
23.11.2001 AU PR902401

(54) • *VERFOLGUNGS- UND MARKIERUNGSSYSTEM*  
• *TRACKING AND MARKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRACAGE ET DE MARQUAGE*  
(73) Aleis Trakit Pty Ltd, Cnr Old Rosevale & Jandowae/Kingaroy Road P.O.Box 63, Jandowae, Queensland 4410, AU  
(72) FINLAYSON, John, Douglas, Frank, Brendale, Qld 4500, AU

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A01K 29/00** → (51) **A01K 11/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **1 915 904 B1**  
**C12N 15/09** **C12N 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 06767685.8 (22) 30.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 30.04.2008

(86) JP 2006/313077 30.06.2006

(87) WO 2007/004547 2007/02 11.01.2007

(30) 30.06.2005 JP 2005193015

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MÄUSEN MIT MENSCHLICHEN HEPATOCYTEN
- METHOD OF TREATING MOUSE CARRYING HUMAN HEPATOCYTES
- PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE SOURIS PORTANT DES HEPATOCYTES HUMAINS

(73) Hiroshima Industrial Promotion Organization, 7-47, Senda-machi, 3-chome, Nakaku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0052, JP  
Phoenixbio Co., Ltd., 4-1, Kagamiyama 3-chome Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP

RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) MUKAIDANI, Chise, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390024, JP  
YOSHIZATO, Katsutoshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390144, JP

MASUMOTO, Norio, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390042, JP

KATAOKA, Miho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390007, JP

TSUNODA, Tatsuhiko c/o RIKEN, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP

MIYA, Fuyuki c/o RIKEN, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, JP

(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**

**A01M 7/00** → (51) **A01C 23/00**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 542 055 B1**  
**A01N 25/04** **A01N 57/12**  
**A01N 43/24** **A01N 37/22**  
**A01P 7/00** **A01P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11708647.0 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) US 2011/027151 04.03.2011

(87) WO 2011/109689 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 311013 P

- (54) • EMULGIERBARES KONZENTRAT ENTHALTEND 1,2-CYCLOHEXANDICARBONSAUREDIIISONONYLESTER ALS LÖSUNGSMITTEL
- EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMPRISING 1,2-CYCLOHEXANEDICARBOXYLIC ACID DIISONONYL ESTER AS SOLVENT
- CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMPRENANT LE 1,2-CYCLOHEXANEDICARBOXYLATE DE DIISONONYLE COMME SOLVANT

(73) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen Rheinland-Pfalz, DE

(72) CAPRACOTTA, Michael, D., Canton, MI 48188, US

BRASHER, Laura, L., Clinton, NJ 08809, US  
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **2 588 148 B1**  
**A61L 2/23**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11728007.3 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) EP 2011/060914 29.06.2011

(87) WO 2012/001046 2012/01 05.01.2012

(30) 02.07.2010 FR 1055399

- (54) • BIOLOGISCHES DEKONTAMINATIONS-GEL UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON OBERFLÄCHEN MIT DIESEM GEL
- BIOLOGICAL DECONTAMINATION GEL, AND METHOD FOR DECONTAMINATING SURFACES USING SAID GEL
- GEL DE DÉCONTAMINATION BIOLOGIQUE ET PROCÉDE DE DÉCONTAMINATION DE SURFACES UTILISANT CE GEL

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CUER, Frédéric, F-30630 Cornillon, FR  
FAURE, Sylvain, F-84120 Venasque, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/02**

(51) **A01N 25/34** (11) **2 611 293 B1**  
**A01N 43/64** **A01N 59/00**  
**A01N 59/14** **A01N 43/50**

(25) En (26) En

(21) 11743237.7 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) EP 2011/063914 12.08.2011

(87) WO 2012/028437 2012/10 08.03.2012

(30) 22.10.2010 EP 10188447

31.08.2010 IN MU24172010

- (54) • NEUE BIOZIDE ZUBEREITUNG
- A NOVEL BIOCIDIC COMPOSITION
- NOUVELLE COMPOSITION BIOCIDIC

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) DAVE, Parthiv, Ripudaman, Mumbai 400 099, IN

JAMBEKAR, Girish, Umakant, Mumbai 400 099, IN

(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A01N 35/06** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 37/06** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 37/22** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/08** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 43/16** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 43/24** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/40** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/40** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 43/42** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/42** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 43/50** → (51) **A01N 25/34**

**A01N 43/56** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/56** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 43/60** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 43/60** → (51) **C07D 401/12**

**A01N 43/64** → (51) **A01N 25/34**

**A01N 43/653** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/78** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/78** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 43/80** → (51) **C07D 401/12**

**A01N 43/90** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/90** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 47/14** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 47/24** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 47/44** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 57/12** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/34**

**A01N 59/02** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 59/08** → (51) **A61K 33/14**

**A01N 59/14** → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01P 3/00** (11) **2 323 487 B1**  
**A01N 59/02** **A01N 43/40**  
**A01N 43/42** **A01N 43/56**  
**A01N 43/78** **A01N 43/90**  
**A01N 43/653** **A01N 47/44**  
**A01N 47/24** **A01N 47/14**  
**A01N 37/06**

(25) En (26) En

(21) 09773604.5 (22) 30.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(86) JP 2009/062259 30.06.2009

(87) WO 2010/002026 2010/01 07.01.2010

(30) 03.07.2008 JP 2008174963

14.11.2008 JP 2008292511

- (54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
- FUNGICIDAL COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASES
- COMPOSITION FONGICIDE ET PROCÉDE DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES



- (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
- (72) OGAWA, Munekazu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP  
NISHIMURA, Akihiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 12005174.3 / 2 529 627
- 
- A01P 7/00** → (51) **A01N 25/02**
- 
- A01P 13/00** → (51) **A01N 25/02**
- 
- A21D 2/18** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A21D 6/00** → (51) **A21D 10/02**
- 
- A21D 10/00** → (51) **A23L 1/16**
- 
- (51) **A21D 10/02** (11) **2 001 305 B1**  
**A21D 13/00** **A21D 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07753187.9 (22) 15.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(86) US 2007/006540 15.03.2007  
(87) WO 2007/109094 2007/39 27.09.2007  
(30) 16.03.2006 US 783090 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGEROLLTEM TIEFKÜHLTEIG**  
• **METHOD FOR PRODUCING FROZEN SHEETED DOUGH**  
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE PÂTE ÉTALÉE CONGELÉE**
- (73) RICH PRODUCTS CORPORATION, 1150 Niagara Street, Buffalo, New York 14213, US
- (72) BHATIA, Sachin, Tonawanda, NY 14150, US  
MORAD, Mohammed, M., Ypsilanti, MI 48197, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- A21D 13/00** → (51) **A21D 10/02**
- 
- A22B 5/00** → (51) **A01K 11/00**
- 
- (51) **A23B 4/20** (11) **2 408 315 B1**  
**A23L 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 10711081.9 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) IB 2010/051071 12.03.2010  
(87) WO 2010/106475 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 ZA 200902000
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERRINGERN DER ABBAUGESCHWINDIGKEIT EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS**  
• **A METHOD OF REDUCING THE RATE OF DEGRADATION OF A BIOLOGICAL MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU TAUX DE DÉGRADATION D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE**
- (73) Bio-Energy Ingredients Limited, Heath View Ray Lane Blindley Heath, Surrey RH7 6LH, GB
- (72) HOUSEMAN, Richard, Alwyn, Harrogate Yorkshire HG3 3RH, GB  
VENTER, Abraham, Christo, Reading, Berkshire RG1 4AE, GB
- (74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (60) 13169924.1 / 2 633 762
- 
- A23C 9/12** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **A23C 9/13** (11) **2 007 212 B1**  
**A23C 9/158** **A23J 3/10**  
**A23L 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 07736236.6 (22) 19.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(86) IL 2007/000496 19.04.2007  
(87) WO 2007/122613 2007/44 01.11.2007  
(30) 20.04.2006 US 793302 P
- (54) • **KASEINMIZELLEN FÜR DIE NANOVERKAPSELUNG VON HYDROPHOBEN VERBINDUNGEN**  
• **CASEIN MICELLES FOR NANOENCAPSULATION OF HYDROPHOBIC COMPOUNDS**  
• **MICELLES DE CASÉINE POUR NANOENCAPSULATION DE COMPOSÉS HYDROPHOBES**
- (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Technion City, Haifa 32000, IL  
DALGLEISH, Douglas G., Guelph, Ontario N1C 1E9, CA
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- 
- A23C 9/152** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23C 9/158** → (51) **A23C 9/13**
- 
- A23C 13/12** → (51) **A23C 19/068**
- 
- A23C 19/05** → (51) **A23C 19/068**
- 
- (51) **A23C 19/068** (11) **2 491 791 B1**  
**A01J 11/10** **A23C 19/05**  
**A23C 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12153923.3 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(30) 07.02.2011 US 201161440042 P  
18.11.2011 US 201113299820
- (54) • **Natürlicher Käse mit verbesserten Schmelzeigenschaften**  
• **Natural cheese with improved melt characteristics**  
• **Fromage naturel avec caractéristiques améliorées de fusion**
- (73) Sargento Foods, Inc., 1 Persnickety Place, Plymouth WI 53073, US
- (72) Brody, John Kieran, Plymouth, WI Wisconsin 53073, US
- (74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- A23G 1/40** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23G 1/56** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23G 3/42** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23G 4/12** → (51) **C07H 15/26**
- 
- (51) **A23G 9/10** (11) **2 311 324 B1**  
**A23G 9/12** **A23G 9/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10194343.9 (22) 15.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(30) 16.02.2005 FR 0501573
- (54) • **Eismaschine, die einfach benutzt werden kann**  
• **Ice-cream maker of simplified use**  
• **Sorbetiere a utilisation simplifiée**
- (73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Perrier, Matthieu, 65310, LALOUBERE, FR  
Rouches, Alexandre, 65310, HORGUES, FR  
Cypres, Régis, 65100, LOURDES, FR  
Fiedos, Hervé, 65310, ODOS, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
- (62) 06709323.7 / 1 855 541
- 
- A23G 9/12** → (51) **A23G 9/10**
- 
- A23G 9/12** → (51) **A23G 9/22**
- 
- (51) **A23G 9/22** (11) **2 708 142 B1**  
**A23G 9/28** **A23G 9/12**
- (25) It (26) En  
(21) 13184380.7 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(30) 14.09.2012 IT TV20120177
- (54) • **Batch-Gefriergerät für die Herstellung von Eiscrème und Ähnliches**  
• **Batch-freezer machine for producing ice-cream and similar**  
• **Machine à geler pour la production de crème glacée et similaires**
- (73) Valmar Global VSE ZA Sladoleđ D.O.O., Dombrova 1A, 5293 Volcja Draga, SI
- (72) JEJIC, Valter, 5000 NOVA GORICA, SI
- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- A23G 9/22** → (51) **A23G 9/10**
- 
- A23G 9/28** → (51) **A23G 9/22**
- 
- (51) **A23J 1/20** (11) **2 048 969 B1**  
**A23L 1/305** **A61K 38/01**  
**A61P 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 07788206.6 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009  
(86) EP 2007/058073 03.08.2007  
(87) WO 2008/015275 2008/06 07.02.2008  
(30) 03.08.2006 DE 102006036285
- (54) • **FRAKTIONEN AUS MOLKEPERMEAT UND DEREN VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION UND THERAPIE DES TYP-2 DIABETES UND DES METABOLISCHEN SYNDROMS**  
• **FRACTIONS OF WHEY PERMEATE AND ITS USE FOR THE PREVENTION AND THERAPY OF TYPE 2 DIABETES AND THE METABOLIC SYNDROME**  
• **FRACTIONS DE PERMÉAT DE LACTOSÉRUM ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉVENTION ET LA THÉRAPIE DU DIABÈTE DE TYPE 2 ET DU SYNDROME MÉTABOLIQUE**
- (73) S.U.K. Beteiligungs GmbH, Am Hof 5/11, 1010 Wien, AT
- (72) KRAUSKOPF, Jobst, 29576 Barum/Krs. Uelzen, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A23J 3/10** → (51) **A23C 9/13**

(51) **A23K 1/00** (11) **1 867 238 B1**  
**A23K 1/16** **A23K 1/18**  
**A61K 35/74** **C12N 1/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 06729437.1 (22) 17.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007  
(86) JP 2006/305448 17.03.2006  
(87) WO 2006/098447 2006/38 21.09.2006  
(30) 18.03.2005 JP 2005079168  
(54) • **TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT  
EINEM MITTEL ZUR FÖRDERUNG DES  
WACHSTUMS VON BIFIDUS-BAKTERIEN,  
UND VERWENDUNG DER ZUSAMMEN-  
SETZUNG**  
• **FEEDING STUFF COMPOSITION  
COMPRISING PROLIFERATION  
PROMOTING AGENT FOR BIFIDUS  
BACTERIA AND USE OF THE SAME**  
• **COMPOSITION D ALIMENTS POUR  
BETAIL COMPRENANT UN AGENT  
PROMOTEUR DE LA PROLIFERATION  
DES BACTERIES BIFIDUS ET SON UTILI-  
SATION**

(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome  
Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP  
Meiji Feed Co., Ltd., 1-1, Kanda Suda-cho,  
Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP  
(72) HAGAWA, Yoshihito, Nerima-ku Tokyo 178-  
0063, JP  
YODA, Nobuo, Tokyo 136-8908, JP  
KANBE, Michio, Tokyo 189-0003, JP  
ORIHASHI, Takenori, Fuchu-shi Tokyo 183-  
0031, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

**A23K 1/00** → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 665 370 B1**  
**A23K 1/18** **A23P 1/08**  
**A23K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12704946.8 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) US 2012/021212 13.01.2012  
(87) WO 2012/099786 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 US 201161434506 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HAUSTIERFUTTER**  
• **PROCESS FOR MAKING PET FOOD**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALI-  
MENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES**

(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) CORRIGAN, Patrick, Joseph, Glendale Ohio  
45246, US  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble  
Services Company S.A. Temselaan 100,  
1853 Strombeek-Bever, BE

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/00**

**A23K 1/16** → (51) **A23L 1/221**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

**A23K 1/18** → (51) **A23L 1/221**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 278 890 B1**  
**A23L 1/035** **A61K 47/12**  
**A61K 9/19** **A61K 9/20**  
**A23L 1/30** **A61K 9/14**  
**A61K 31/575** **A61K 47/14**

(25) En (26) En  
(21) 09708508.8 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS  
(43) 02.02.2011  
(86) SE 2009/050127 06.02.2009  
(87) WO 2009/099392 2009/33 13.08.2009  
(30) 06.02.2008 SE 0800272  
(54) • **PHYTOSTEROL ZUSAMMENSETZUNGEN  
MIT ERHÖHTER BIOVERFÜGBARKEIT**  
• **COMPOSITIONS OF PHYTOSTEROLS  
WITH ENHANCED BIOAVAILABILITY**  
• **COMPOSITION DE PHYTOSTÉROLS AVEC  
BIODISPONIBILITÉ AMÉLIORÉE**  
(73) EDIO Healthcare AB, Industrivägen 4, 449 44  
Nol, SE  
(72) BOLKHOVETS, Sergej, S-183 53 Täby, SE  
KUMPULAINEN, Atte, S-449 43 NOL, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-  
holm, SE

**A23L 1/035** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/09** → (51) **A23L 1/307**

(51) **A23L 1/16** (11) **2 247 192 B1**  
**A21D 10/00**

(25) NI (26) En  
(21) 09709838.8 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) NL 2009/050058 11.02.2009  
(87) WO 2009/102198 2009/34 20.08.2009  
(30) 11.02.2008 NL 2001274

(54) • **BACKTEIG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON TEIGWAREN**  
• **BATTER AND METHOD FOR PREPARING  
A PASTA**  
• **BATTEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-  
TION D UNE PÂTE**

(73) Wageningen Universiteit, Bomenweg 2, 6703  
HD Wageningen, NL  
Wind, Pierre, Kenastraat 6, 2581 TZ Den  
Haag, NL  
(72) WIND, Pierre, NL-2581 TZ Den Haag, NL  
VAN DER LINDEN, Erik, NL-6717 XE Ede, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**A23L 1/22** → (51) **A23C 9/13**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/221**

(51) **A23L 1/221** (11) **2 369 946 B1**  
**A23L 1/22** **A23L 1/226**  
**A23K 1/16** **A23K 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 09796912.5 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/069665 29.12.2009  
(87) WO 2010/078309 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 141340 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER  
SCHMACKHAFTIGKEIT VON NAHRUNGS-**

**MITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR  
HAUSTIERE**

• **METHODS FOR INCREASING THE  
PALATABILITY OF COMPANION ANIMAL  
FOOD COMPOSITIONS**  
• **PROCÉDÉS D AUGMENTATION DE LA  
SAIPITÉ DE COMPOSITIONS ALIMEN-  
TAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE**  
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th  
Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) FRANTZ, Nolan Zebulon, Topeka Kansas  
66618, US  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**A23L 1/226** → (51) **A23L 1/221**

**A23L 1/236** → (51) **A23L 1/307**

(51) **A23L 1/237** (11) **2 582 255 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11757955.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) IS 2011/050008 20.06.2011  
(87) WO 2011/158260 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 IS 8903

(54) • **HERSTELLUNG VON NATRIUMARMEM  
SALZ MIT AUSGEGLICHEM MINERAL-  
GEHALT**  
• **PRODUCTION OF LOW SODIUM SALT  
WITH BALANCED MINERAL CONTENT**  
• **PRODUCTION DE SEL PAUVRE EN  
SODIUM AVEC UNE TENEUR EN MINÉ-  
RAUX ÉQUILIBRÉE**

(73) Arctic Sea Salt, Idavollum 11B, 230 Reykja-  
nesbaer, IS  
(72) Einarsson, Egill, 112 Reykjavik, IS  
Sigurjonsson, Eidur Helgi, 111 Reykjavik, IS  
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property  
Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik,  
IS

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/307**

**A23L 1/29** → (51) **A61K 9/00**

**A23L 1/29** → (51) **A61K 31/19**

**A23L 1/29** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 424 385 B1**  
**A61P 37/08** **A61K 36/73**  
**A23L 1/305** **A23L 1/29**

(25) En (26) En  
(21) 10715818.0 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055431 23.04.2010  
(87) WO 2010/124997 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 EP 09158980

(54) • **ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT  
APFLELEXTRAKT ZUR REDUKTION VON  
LEBENSMITTELLALLERGIESYMPTOMEN,  
VOR ALLEM BEI KINDERN**  
• **A NUTRITIONAL COMPOSITION  
COMPRISING AN APPLE EXTRACT AND  
REDUCING FOOD ALLERGY SYMPTOMS,  
ESPECIALLY IN CHILDREN**  
• **COMPOSITION NUTRITIVE COMPOR-  
TANT UN EXTRAIT DE POMME ET  
RÉDUCTION DES SYMPTÔMES D'AL-  
LERGIE ALIMENTAIRE, SPÉCIALEMENT  
CHEZ LES ENFANTS**

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) HOLVOET, Sébastien, CH-1073 Savigny, CH  
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
ZUERCHER, Adrian, CH-3018 Bern, CH  
(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. CT-  
IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/307**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/19**

**A23L 1/30** → (51) **C07H 15/26**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 1/305** → (51) **A23J 1/20**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 1/305** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A23L 1/307** (11) **2 048 974 B1**  
**A23L 1/30** **A23L 1/236**  
**A23L 1/29** **A23L 2/60**  
**A23L 2/385** **A23G 1/56**  
**A23G 3/42** **A21D 2/18**  
**A23L 1/09** **A23G 1/40**  
**A23C 9/152**

- (25) De (26) De  
(21) 07785950.2 (22) 09.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) EP 2007/006079 09.07.2007  
(87) WO 2008/014871 2008/06 07.02.2008  
(30) 31.07.2006 DE 102006035912  
(54) • *VERWENDUNG VON ISOMALTULOSE IN  
REGENERATIV WIRKENDEN NAHRUNGS-  
MITTELN*  
• *USE OF ISOMALTULOSE IN FOOD  
PRODUCTS HAVING A REGENERATIVE  
EFFECT*  
• *UTILISATION D'ISOMALTULOSE DANS  
DES ALIMENTS AYANT UNE ACTION  
REGENERATIVE*  
(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/  
Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165  
Mannheim, DE  
(72) BERG, Aloys, 79183 Waldkirch, DE  
KÖNIG, Daniel, 79104 Freiburg, DE  
KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Stein-  
born, DE  
KOZIANOWSKI, Gunhild, 67269 Grünstadt,  
DE  
THEIS, Stephan, 67146 Deidesheim, DE  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**A23L 2/385** → (51) **A23L 1/307**

**A23L 2/52** → (51) **C07H 15/26**

**A23L 2/60** → (51) **A23L 1/307**

**A23L 3/34** → (51) **A23B 4/20**

**A23P 1/08** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A24C 5/32** (11) **2 481 304 B1**  
**A24C 5/35**  
(25) De (26) De  
(21) 12152037.3 (22) 23.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 26.01.2011 DE 102011003204  
(54) • *Zuführung von stabförmigen Artikeln der  
Tabak verarbeitenden Industrie in ein Ma-  
gazin*  
• *Transport of rod-shaped articles of the  
tobacco processing industry into a  
storage container*  
• *Alimentation de produits en forme de  
tiges de l'industrie de traitement du tabac  
dans un récipient de stockage*  
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-  
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Oesterling, Andrea, 21033 Hamburg, DE  
Elvers, Sabine, 21039 Eschburg, DE  
Kägeler, Peter, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte See-  
mann & Partner Raboisen 6, 20095 Ham-  
burg, DE

**A24C 5/33** → (51) **B65B 19/04**

**A24C 5/35** → (51) **A24C 5/32**

**A24C 5/35** → (51) **B65B 19/04**

- (51) **A24C 5/39** (11) **2 429 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10720744.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056633 13.05.2010  
(87) WO 2010/130822 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 PL 38802009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERTEILUNG VON GESCHNITTENEM TA-  
BAK FÜR DIE ZUFUHR ZU ZIGARETTEN-  
HERSTELLUNGSMASCHINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTRI-  
BUTING CUT TOBACCO FOR FEEDING  
CIGARETTE-MAKING MACHINES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBU-  
TION DE TABAC HACHÉ POUR  
ALIMENTER DES MACHINES À FABRI-  
QUER DES CIGARETTES*  
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp.  
z o.o., Ul. Warszłatowa 19A, 26-600 Radom,  
PL  
(72) GLUCH, Krzysztof Jan, PL-26-600 Radom,  
PL  
KRAMEK, Tomasz Jan, PL-26-600 Radom,  
PL  
NATORA, Krzysztof Andrzej, PL-26-600  
Radom, PL  
(74) Karcz, Katarzyna, Przedsiębiorstwo  
Rzeczników Patentowych Patpol Sp. z o.o.  
Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa,  
PL

(51) **A41D 13/005** (11) **2 181 614 B1**  
**H05B 3/34**

- (25) De (26) De  
(21) 09173931.8 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 03.11.2008 DE 102008043425  
(54) • *Elektrisch heizbares Kleidungsstück*  
• *Electrically heatable item of clothing*  
• *Pièce de vêtement pouvant être chauffée  
électriquement*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Fux, Constanze, 80689 München, DE  
Hafer, Christian, Dr., 85435 Erding, DE

Klemp, Eric, Dr., 86899 Landsberg am Lech,  
DE

(51) **A43B 5/16** (11) **2 777 415 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13159481.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(54) • *Schlittschuh mit Sehnenschutz mit Aus-  
sparung*  
• *Skate boot having a tendon guard with a  
recess*  
• *Chaussure de patin ayant un protège-  
tendon avec un évidement*  
(73) Bauer Hockey Corp., 905, Chemin de la  
Rivière du Nord, St-Jérôme, QC J7Y 5G2, CA  
(72) Labonté, Ivan, Montréal, Québec H2S 2H3,  
CA  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**A44B 18/00** → (51) **A63H 33/06**

**A44C 3/00** → (51) **G09F 21/02**

- (51) **A44C 17/00** (11) **2 524 616 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 12075017.9 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 16.05.2011 BE 201100293  
(54) • *Edelstein aus natürlichem Diamant und  
darauf angewandtes Verfahren*  
• *Gemstone of natural diamond and method  
applied thereto*  
• *Pierre précieuse à base de diamant naturel  
et procédé appliqué à celle-ci*  
(73) DIAMOND TRADING, naamloze  
vennootschap, Pelikaanstraat 62 Bus 325,  
2018 Antwerpen 1, BE  
(72) De Belder, Daniel Boris F., 2910 Essen, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv  
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **A45C 3/00** (11) **2 408 327 B1**

- A45C 7/00** **A45C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10753791.2 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/000185 25.01.2010  
(87) WO 2010/107463 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 US 381997  
(54) • *CHECKPOINTFREUNDLICHER BEUTEL  
FÜR EINEN LAPTOP*  
• *CHECKPOINT-FRIENDLY BAG FOR A  
LAPTOP COMPUTER*  
• *SACOCHÉ POUR ORDINATEUR  
PORTABLE FACILITANT LE PASSAGE AU  
POINT DE CONTROLE*  
(73) Tumi, Inc., 1001 Durham Avenue, South  
Plainfield, NJ 07080, US  
(72) SCICLUNA, Paul, V., Pennel PA 19047, US  
(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti  
S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma  
(RM), IT

**A45C 7/00** → (51) **A45C 3/00**

**A45C 11/00** → (51) **A45C 3/00**

**A45C 11/34** → (51) **B65D 85/28**

**A45D 34/00** → (51) **A45D 34/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **2 437 630 B1**  
**A45D 34/00** **A45D 40/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10783750.2 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/031973 22.04.2010  
(87) WO 2010/141158 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 184238 P  
(54) • **KERAMISCHER KOSMETIKAPPLIKATOR**  
• **CERAMIC COSMETIC APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR EN CÉRAMIQUE POUR**  
**PRODUIT COSMÉTIQUE**  
(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,  
New York, NY 10153, US  
(72) NEUNER, Charles P., Amityville New York  
11701, US  
KRESS, George H., Fanwood New Jersey  
07023, US  
GEORGE, Liliana S., Centerport New York  
11721, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,  
75008 Paris, FR

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **1 070 466 B1**  
**A45D 40/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402087.1 (22) 21.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 24.01.2001  
(30) 21.07.1999 FR 9909452

(54) • **Vorrichtung zum Aufbewahren und Auf-**  
**tragen eines Produktes auf Wimpern oder**  
**Augenbrauen**  
• **Device for storing and applying a product**  
**to eyelashes or eyebrows**  
• **Dispositif de conditionnement et d'appli-**  
**cation d'un produit sur les cils ou les**  
**sourcils**  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de  
Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A47B 88/04** (11) **2 580 988 B1**  
**F25D 25/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12401202.2 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(30) 11.10.2011 DE 102011054371  
(54) • **Vorratsschrank**  
• **Storing cupboard**  
• **Armoire de stockage**  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Johanntoberens, Udo, 33415 Verl, DE  
(74) Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 642 895 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11773650.4 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) AT 2011/000410 04.10.2011  
(87) WO 2012/068597 2012/22 31.05.2012  
(30) 23.11.2010 AT 19412010

(54) • **SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNGSSCHIENE**  
**MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ANBRING-**  
**UNG EINES FUNKTIONSTEILES AN DER**  
**SCHIENE DER SCHUBLADENAUSZIEH-**  
**FÜHRUNG**  
• **DRAWER PULL-OUT GUIDE RAIL WITH A**  
**DEVICE FOR ATTACHING A FUNCTIONAL**  
**PART TO THE RAIL OF THE DRAWER**  
**PULL-OUT GUIDE**  
• **RAIL DE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE DE**  
**TIROIR AVEC UN DISPOSITIF DESTINÉ À**  
**DISPOSER UNE PIÈCE FONCTIONNELLE**  
**SUR LE RAIL DE LA GLISSIÈRE TÉLE-**  
**SCOPIQUE DE TIROIR**

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT  
(72) GMEINER, Christoph, A-6890 Lustenau, AT  
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger  
Patentanwälte Wilhelm-Greif-Straße 16, 6020  
Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/04** (11) **2 721 955 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188956.2 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(54) • **Beschlag-Bolzen-Halterung**  
• **Bracket pin assembly**  
• **assemblage raccord-boulon**  
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an  
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,  
Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke  
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,  
Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Chen, Yao-Tsung, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/10** (11) **2 586 333 B1**  
**A47B 88/14** **F16C 29/04**  
**F16C 33/40** **F16C 33/44**  
**F16C 33/38**

(25) De (26) De  
(21) 13152813.5 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 28.10.2008 DE 102008053504  
(54) • **Auszugsführung**  
• **Pull-out guide**  
• **Guidage d'extraction**  
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-  
straße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE  
(72) Jährling, Peter, 32257 Bünde, DE  
Hoffmann, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,  
33602 Bielefeld, DE  
(62) 09737406.0 / 2 341 797

**A47B 88/14** → (51) **A47B 88/10**

**A47C 1/14** → (51) **A47C 4/28**

(51) **A47C 4/28** (11) **2 683 272 B1**  
**A47C 1/14** **A47C 4/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12709911.7 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014

(86) FR 2012/050325 15.02.2012  
(87) WO 2012/120212 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 FR 1151829  
(54) • **KLAPPSTUHL**  
• **FOLDING CHAIR**  
• **FAUTEUIL PLIANT**  
(73) Lafuma Mobilier S.A.S., 6 Rue Victor  
Lafuma, 26140 Anneyron, FR  
(72) ROANI, Corrado, F-26210 Manthes, FR  
PERNET, Jean-Noël, F-01430 Condamine La  
Doye, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**A47C 4/50** → (51) **A47C 4/28**

(51) **A47C 7/48** (11) **2 434 929 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09784395.7 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2012  
(86) FR 2009/050988 27.05.2009  
(87) WO 2010/136660 2010/48 02.12.2010  
(54) • **VERFAHREN ZUM KIPPEN DER RÜCKEN-**  
**LEHNE EINES SITZES**  
• **METHOD FOR TILTING THE BACKREST**  
**OF A SEAT**  
• **MÉCANISME DE BASCULEMENT DU**  
**DOSSIER D'UN SIÈGE**  
(73) STEELCASE SA, 1, Allée d'Oslo Espace  
Européen de l'Entreprise, 67300 Schiltig-  
heim, FR  
(72) GIRARDIN, Etienne, F-57930 Helling les  
Fenetrange, FR  
KROMMENACKER, Jean Antoine, F-57565  
Niderviller, FR  
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils  
en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin,  
67300 Schiltigheim, FR

(51) **A47C 13/00** (11) **2 695 545 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180151.8 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(54) • **Umwandelbarer Stuhl mit beweglicher**  
**Platte**  
• **Transformable chair equipped with a**  
**movable deck**  
• **Chaise transformable équipée d'un pont**  
**mobile**

(73) Keyshen Industry (Shanghai) Co., Ltd., 707  
Songhua Road, Qingpu Industry Zone  
Shanghai 201703, CN  
(72) Liu, Lausan Chung-Hsin, 201703 Shanghai,  
CN  
Liu, Shopo Hsin Tsu, 201703 Shanghai, CN  
Liu, Fibro Tsu Kun, 201703 Shanghai, CN  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47F 3/14** (11) **2 512 297 B1**  
**A47F 5/11** **B65D 25/24**  
**B65D 85/34**

(25) De (26) De  
(21) 10805573.2 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) AT 2010/000481 15.12.2010  
(87) WO 2011/072317 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 AT 80609 U  
12.01.2010 AT 1310 U

- 03.02.2010 AT 6610 U
- (54) • *Transport- und Präsentationsbehältersystem*  
• *System of transport and display containers*  
• *Système de contenants de transport et de présentation*
- (73) Fleisch Beratungs- Und Beteiligungs-GmbH, Fröhlerweg 19, 4040 Linz, AT
- (72) LEISCH, Franz, A-4040 Linz, AT
- (74) Secklehner, Günter, et al, Rechtsanwalts-OG Dr, Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner Rosenaauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**A47F 5/11** → (51) **A47F 3/14**

- (51) **A47F 5/14** (11) **2 152 125 B1**  
**F16M 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 08747048.0 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/061807 28.04.2008
- (87) WO 2008/134653 2008/45 06.11.2008
- (30) 27.04.2007 US 926448 P
- (54) • *SCHLAGINSTRUMENTSTÜTZVORRICHTUNG*  
• *PERCUSSION INSTRUMENT SUPPORT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SUPPORT D'INSTRUMENT A PERCUSSION*
- (73) Swift Distribution, Inc., 1765 Oak Street, Torrance, CA 90501, US
- (72) EASON, Donald, H., Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A47G 23/02** → (51) **B65D 23/08**

- (51) **A47J 27/022** (11) **2 605 689 B1**  
**B65D 85/72**
- (25) De (26) De
- (21) 11743059.5 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) EP 2011/063639 08.08.2011
- (87) WO 2012/022651 2012/08 23.02.2012
- (30) 19.08.2010 FR 1056664
- (54) • *BEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BEHÄLTERS*  
• *CONTAINER FOR FOODSTUFFS, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT POUR DENRÉE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT RÉCIPIENT*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE  
FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) LINGENHEIL, Markus, 79206 Breisach/Oberimsingen, DE  
WASSMUS, Reinhard, 79395 Neuenburg a. Rhein, DE  
BREUNIG, Manfred, 86956 Schongau, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47J 27/14** (11) **2 747 606 B1**  
**F24C 14/00** **B08B 9/093**
- (25) De (26) De
- (21) 12795745.4 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2012/070688 18.10.2012
- (87) WO 2013/057209 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 DE 102011116091
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TIEGELS SOWIE GARGERÄT MIT EINEM TIEGEL UND EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CLEANING A PAN AND COOKING APPLIANCE WITH A PAN AND A CLEANING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE CUVE ET APPAREIL DE CUISSON POURVU D'UNE CUVE ET D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
- (72) HELM, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**A47J 31/44** (11) **2 628 421 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13150578.6 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 16.02.2012 DE 102012002946
- (54) • *Vorrichtung zum Zubereiten eines Milch enthaltenden Getränkes mit Milchleerererkennung und entsprechendes Verfahren*  
• *Device for preparing a beverage containing milk with emptiness detection and method for same*  
• *Dispositif de préparation d'une boisson contenant du lait avec détection d'absence de lait et procédé correspondant*
- (73) WMF AG, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (72) Wegis, Christoph, 89073 Ulm, DE  
Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**A47J 31/52** (11) **2 564 740 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12181038.6 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 29.08.2011 DE 102011081708
- (54) • *Getränkereiter mit kapazitiver Sensoreinrichtung*  
• *Beverage maker with capacitive sensor*  
• *Dispositif de préparation de boissons avec capteur capacitif*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Harloff, Angelika, 83075 Au bei Bad Aibling, DE  
Radl, Mathias, 83374 Oderberg, DE  
Schwaiger, Andreas, 83417 Kirchanschöring, DE

**A47J 31/54** (11) **2 635 164 B1**  
**H01H 47/32**

- (25) De (26) De
- (21) 11771162.2 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/068326 20.10.2011

- (87) WO 2012/059331 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 DE 102010043219
- (54) • *SCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*  
• *CIRCUIT APPARATUS FOR A DOMESTIC APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF À CIRCUIT POUR APPAREIL MÉNAGER*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BRUNNER, Andreas, 83278 Traunstein, DE  
STIEF, Peter, 83329 Waging am See, DE

**A47J 41/00** (11) **2 583 601 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12188045.4 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 21.10.2011 DE 102011084997
- (54) • *Verschlussvorrichtung zum Verschließen eines Gefäßes*  
• *Closing device for closing a vessel*  
• *Dispositif de fermeture pour la fermeture d'un récipient*
- (73) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALL-WARENFABRIK AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
- (72) Abele, Werner, 89558 Böhmenkirch, DE  
Dehne, Frank, 74399 Walheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**A47J 43/044** → (51) **H02G 11/00****A47J 43/07** → (51) **H02G 11/00****A47K 3/00** (11) **2 721 982 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 13188581.6 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 17.10.2012 IT AN20120131
- (54) • *Badewanne mit mobiler Trennwand*  
• *Bathitub with mobile partition*  
• *Baignoire avec cloison mobile*
- (73) Busco, Emanuele, Via Litoranea, 191, 60026 Marcelli di Numana (AN), IT  
Busco, Federica, Via Litoranea, 191, 60026 Marcelli di Numana (AN), IT
- (72) Busco, Emanuele, 60026 Marcelli di Numana (AN), IT  
Busco, Federica, 60026 Marcelli di Numana (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**A47K 5/13** (11) **1 899 259 B1**

- A47K 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 06749863.4 (22) 11.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (86) US 2006/013628 11.04.2006
- (87) WO 2007/058672 2007/21 24.05.2007
- (30) 11.04.2005 US 670459 P  
29.03.2006 US 393196
- (54) • *AUFGEHÄNGTES FLUIDABGABESYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *SUSPENDED FLUID DISPENSER SYSTEM AND APPARATUS*  
• *SYSTEME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE EN SUSPENSION*

- (73) Licari, Yaffa, 1295 Fifth Avenue 17G, New York 10029, US  
(72) Licari, Yaffa, New York 10029, US  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A47K 5/14** (11) **2 716 196 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187417.6 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(54) • *Antileck-Flüssigseifenventilstruktur*  
• *Anti-leakage liquid soap valve structure*  
• *Structure de soupape de savon liquide antifuite*

- (73) Hokwang Industries Co., Ltd., No. 131, Dingping Road Ruifang Industries Area Ruifang District, New Taipei City 224, TW  
(72) Hsu, Chi-Chin, 224 Ruifang Industries Area, Ruifang District, New Taipei City, TW  
Lee, Kuo-Chou, Nuannuan Dist., Keelung City, TW  
Huang, Tsan-Chang, Shilin Dist., Taipei City, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47K 10/36** (11) **2 299 886 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09741571.5 (22) 04.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 30.03.2011  
(86) AT 2009/000185 04.05.2009  
(87) WO 2009/135240 2009/46 12.11.2009  
(30) 05.05.2008 AT 7122008  
(54) • *PAPIERSPENDER*  
• *PAPER DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE PAPIER*

- (73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT  
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47L 5/24** (11) **2 111 144 B1**  
**A47L 9/00** **A47L 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08705216.3 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(86) SE 2008/000043 18.01.2008  
(87) WO 2008/088278 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 SE 0700143  
26.01.2007 US 886857 P

- (54) • *VERBESSERUNG AN LUFTFLUSSVERLUSTEN IN EINEM STAUBSAUGER*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO AIR FLOW LOSSES IN A VACUUM CLEANER*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES PERTES DE PRESSION D'AIR DANS UN ASPIRATEUR*  
(73) Aktiebolaget Electrolux, St. Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) BESKOW, Jonas, S-114 47 Stockholm, SE  
MIEFALK, Hakan, S-175 68 Järfälla, SE  
DANESTAD, Ulrik, S-141 43 Huddinge, SE

- (74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/24**

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 459 045 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10732996.3 (22) 19.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/060379 19.07.2010  
(87) WO 2011/012477 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 DE 102009035620  
(54) • *STAUBSAUGER MIT STAUBBEHÄLTER*  
• *SUCTION CLEANER WITH DUST CONTAINER*  
• *ASPIRATEUR AVEC UN CONTENEUR DE POUSSIÈRE*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HAUPTLORENZ, Carsten, 07318 Wittgendorf, DE  
HUSNIK, Stephan, 98646 Hildburghausen, DE  
RINK, Melinda, 98646 Zeilfeld, DE  
STORATH, Martin, 97464 Niederwerrn /Ortst. Oberwerrn, DE  
ULLRICH, Christian, 97519 Riedbach, DE  
BACH, Benedikt, 97638 Mellrichstadt, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 5/24**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 133 018 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09007098.8 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 12.06.2008 DE 102008027927  
(54) • *Schlauch, insbesondere Staubsaugerschlauch, mit einem Knickschutz*  
• *Hose, in particular vacuum cleaner hose, comprising an anti-kink means*  
• *Tuyau flexible, notamment tuyau flexible d'aspirateur, comprenant une protection anti-pli*  
(73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am Wingert 1-3, 35428 Langgöns, DE  
(72) Linhart, Georg Peter, 61206 Wöllstadt, DE  
Linhart, Christian Norbert, 35428 Langgöns, DE  
(74) Oppermann, Ewald, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

**A47L 15/00** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 341 813 B1**  
**A61B 1/07** **A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09744471.5 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) IB 2009/054644 21.10.2009  
(87) WO 2010/049854 2010/18 06.05.2010  
(30) 28.10.2008 EP 08167689  
(54) • *OPTISCHE SONDE MIT POSITIONSMESSSYSTEM*  
• *AN OPTICAL PROBE HAVING A POSITION MEASURING SYSTEM*  
• *SONDE OPTIQUE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE MESURE DE POSITION*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HEZEMANS, Cornelius, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BIERHOFF, Waltherus, C., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BRAUN, Augustinus, L., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DESJARDINS, Adrien, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/12****A61B 1/00** → (51) **A61N 1/05****A61B 1/005** → (51) **A61N 1/05****A61B 1/015** → (51) **A61B 1/12****A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 476 365 B1**  
**A61B 1/015** **A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11008045.4 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(30) 08.10.2010 US 391277 P  
12.09.2011 US 201113230576  
(54) • *Hybridvorrichtung zur Flüssigkeitsversorgung zur Endoskopie- und Linsenreinigung*  
• *Hybrid apparatus for fluid supply for endoscopic irrigation and lens cleaning*  
• *Appareil hybride pour alimentation fluide pour l'irrigation endoscopique et le nettoyage de lentilles*  
(73) Erbe USA Inc., 2225 Northwest Parkway, Marietta GA 30067, US  
(72) Maurice, Daniel G., Monument Beach, MA 02553, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**A61B 3/024** → (51) **G06F 3/00**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 528 491 B1**  
**A61B 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11703490.0 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) JP 2011/051038 14.01.2011  
(87) WO 2011/093208 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 JP 2010019120  
(54) • *OPTISCHES KOMPENSATIONSGERÄT, -VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM, UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *COMPENSATION OPTICAL APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM, AND IMAGE SENSING APPARATUS*  
• *APPAREIL OPTIQUE À COMPENSATION, PROCÉDÉ ET LOGICIEL, ET APPAREIL CAPTEUR D'IMAGE*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) NOZATO, Koji, Tokyo 146-8501, JP  
KITAMURA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square

Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 218 396 B1**  
**A61B 19/00**

(25) It (26) En  
(21) 10153008.7 (22) 09.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2010

(30) 11.02.2009 IT B020090004 U

- (54) • *Robotische Manipulator zum ferngesteuerten Manuevrieren von Kathetern*
- *Robotic manipulator for the remote maneuvering of catheters*
- *Manipulateur robotique pour manoeuvrer à distance des cathéters*

(73) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l., Via Zaccherini Alvisi 2/2, 40138 Bologna, IT

(72) Plicchi, Gianni, I-40125, BOLOGNA, IT  
Marcelli, Emanuela, I-40125, BOLOGNA, IT  
Cercenelli, Laura, I-60030, CASTELBELLINO, Province of Ancona, IT

(74) Porsia, Attilio, et al, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 992 280 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/022**  
**A61B 5/024**

(25) Ja (26) En  
(21) 07714244.6 (22) 15.02.2007

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 19.11.2008

(86) JP 2007/052714 15.02.2007

(87) WO 2007/099775 2007/36 07.09.2007

(30) 01.03.2006 JP 2006054916

- (54) • *BLUTDRUCKMESSER*
- *BLOOD PRESSURE MEASURING APPARATUS*
- *INSTRUMENT DE MESURE DE LA PRESION SANGUINE*

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Jichi Medical University, 3311-1, Yakushiji, Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP

(72) TAKAHASHI, Akihisa c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

SAWANOI, Yukiya c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

SHIRASAKI, Osamu c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

KARIO, Kazuomi c/o Jichi Medical University, Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/04** → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 653 098 B1**

(25) En (26) En

(21) 13169910.0 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(30) 04.10.2011 US 201113252891

- (54) • *Abbildungskatheter mit Spiralelektrodenanordnung*
- *Mapping catheter with spiral electrode assembly*
- *Cathéter de cartographie avec un ensemble d'électrodes en spirale*

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL

(72) Grunewald, Debby, Los Angeles, CA California 90012, US

(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12187072.9 / 2 578 146

**A61B 5/042** → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 5/0428** (11) **2 471 452 B1**

**H04B 13/00** **A61N 1/375**

**A61N 1/362** **A61N 1/05**

**A61N 1/365** **A61N 1/368**

**A61N 1/39** **A61N 1/372**

**A61M 25/06**

(25) En (26) En

(21) 12159222.4 (22) 13.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2012

(30) 14.10.2005 US 726706 P

24.10.2005 US 729671 P

16.11.2005 US 737296 P

26.11.2005 US 739901 P

10.12.2005 US 749017 P

24.01.2006 US 761531 P

24.01.2006 US 761740 P

- (54) • *Leitungsloser Herzschrittmacher und System*
- *Cardiac pacing system and method of conveying information therein*
- *Stimulateur cardiaque sans fil et système*

(73) Pacesetter, Inc., 645 Almanor Ave, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Jacobson, Peter, M., Sunnyvale CA 94085, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 06836350.6 / 1 948 296

(51) **A61B 5/055** (11) **2 648 612 B1**

**A61B 6/00** **A61B 6/04**

**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11760812.5 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) GB 2011/001333 09.09.2011

(87) WO 2012/032308 2012/11 15.03.2012

(30) 10.09.2010 GB 201015165

- (54) • *BRUSTIMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER BRUSTBILDGEBUNG FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE*
- *BREAST IMMOBILISATION APPARATUS AND METHOD FOR USE IN BREAST IMAGING TO ALLOW MEDICAL INTERVENTION*
- *APPAREIL D'IMMOBILISATION MAMMAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION EN IMAGERIE MAMMAIRE POUR FACILITER UNE INTERVENTION MÉDICALE*

(73) Specialty Magnetics Limited, 5 Islip Manor Road, Northolt, Middlesex UB5 5DY, GB

(72) AKGUN, Ali, Northolt MX UB5 5DY, GB

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61N 1/08**

**A61B 5/06** → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 5/07** (11) **1 704 821 B1**  
**A61B 10/00**

(25) Ja (26) En

(21) 05703462.1 (22) 12.01.2005

(84) DE FR GB

(43) 27.09.2006

(86) JP 2005/000223 12.01.2005

(87) WO 2005/067795 2005/30 28.07.2005

(30) 16.01.2004 JP 2004009766

- (54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS VON VERÄNDERUNGEN BEI EINER KRANKHEIT*
- *DISEASE CHANGE DETECTION SYSTEM*
- *SYSTEME SERVANT A DETECTER UNE MODIFICATION PATHOLOGIQUE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KAWANO, Hironao c/o Olympus Intellectual Property, Tokyo 192-8512, JP

TAKIZAWA, Hironobu c/o Olympus Intellectual, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

UCHIYAMA, Akio c/o Olympus Intellectual Property, Tokyo 192-8512, JP

HOMAN, Masatoshi c/o Olympus Intellectual Property, Tokyo 192-8512, JP

SEGAWA, Hidetake c/o Olympus Intellectual Property, Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **2 120 706 B1**  
**A61B 5/0205**

(25) En (26) En

(21) 08731469.6 (22) 05.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) US 2008/055957 05.03.2008

(87) WO 2008/112478 2008/38 18.09.2008

(30) 09.03.2007 US 894045 P

26.10.2007 US 924989

- (54) • *ATMUNGSBASIERTE STEUERUNG EINES MEDIZINISCHEN VERFAHRENS*
- *RESPIRATORY-BASED CONTROL OF MEDICAL PROCEDURE*
- *CONTRÔLE D'UNE PROCÉDURE MÉDICALE PAR DES DONNÉES RESPIRATOIRES*

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(72) CRAVEN, Michael, W., Roseville, Minnesota 55311, US

JARVIS, Timothy, R., Minneapolis, Minnesota 55416, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61B 5/083** → (51) **G01N 21/39**

**A61B 5/103** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 5/107** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 5/1473** (11) **2 174 586 B1**  
**B29C 39/00** **B29C 39/02**

**B29D 23/00** **G01N 21/77**

(25) De (26) De

(21) 08165703.3 (22) 02.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010

- (54) • *Implantierbares Sensorelement*  
• *Implantable sensor element*  
• *Élément de capteur implantable*

(73) EyeSense AG, Elisabethenstrasse 3, 4051  
Basel, CH

(72) Müller, Achim, 63762, Grossostheim, DE  
Herbrechtsmeier, Peter, 61462, Königstein,  
DE

(74) Stöbel, Matthias, et al, Herzog Fiesser &  
Partner Patentanwälte PartG mbB Duden-  
strasse 46, 68167 Mannheim, DE

**A61B 5/15** → (51) **F16F 1/12**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 341 833 B1**  
**F16F 15/32** **G01M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 09760601.6 (22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) IB 2009/054814 29.10.2009

(87) WO 2010/052623 2010/19 14.05.2010

(30) 05.11.2008 US 111345 P

- (54) • *KONTROLLIERTES GANTRY-UNGLEICH-  
GEWICHT*  
• *CONTROLLED GANTRY IMBALANCE*  
• *DÉSÉQUILIBRE CONTRÔLÉ DE  
PORTIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SHARPLESS, Ronald, B., Cleveland Ohio  
44143, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/04** → (51) **A61B 5/055**

**A61B 8/06** → (51) **G01S 15/89**

**A61B 8/12** → (51) **G01S 15/89**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/07**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/20**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/00** → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 149 337 B1**  
A61B 17/00 A61B 17/06  
A61B 17/29

(25) En (26) En

(21) 09009745.2 (22) 28.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2010

(30) 31.07.2008 US 183191

- (54) • *Nahtvorrichtung*

- *Suturing device*

- *Dispositif de suture*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,  
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP

(72) Hayashi, Kensuke, Shibuya-ku Tokyo 151-  
0072, JP

Shiono, Junji, Shibuya-ku Tokyo 151-0072,  
JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**A61B 17/064** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61B 17/10** (11) **2 319 428 B1**

(25) En (26) En

(21) 10180078.7 (22) 05.03.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 11.05.2011

(30) 03.03.2000 US 186926 P

19.05.2000 US 205741 P

19.05.2000 US 205444 P

29.11.2000 US 253970 P

- (54) • *Nahtklammer*

- *Suture clip*

- *Élément de blocage de suture*

(73) C. R. BARD, INC., 730 Central Avenue,  
Murray Hill, NJ 07974, US

(72) Gambale, Richard A., Tyngsboro, MA 01879,  
US

Weiser, Michael E., Groton, MA 01450, US

Page, Edward Carlton, 01436, MA Bald-  
winville, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP

200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 01918427.4 / 1 263 330

**A61B 17/11** → (51) **A61L 27/34**

**A61B 17/115** → (51) **A61L 27/34**

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/20** (11) **2 605 792 B1**

**A61B 17/00** **A61K 39/00**

**A61K 39/145** **A61K 9/14**

**A61M 37/00**

(25) En (26) En

(21) 11767067.9 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) IB 2011/002184 19.08.2011

(87) WO 2012/023044 2012/08 23.02.2012

(30) 20.08.2010 US 401844 P

- (54) • *LÖSLICHE NADELFELDER ZUR FREISET-  
ZUNG VON GRIPPEIMPSTOFFEN*

- *SOLUBLE NEEDLE ARRAYS FOR*

- DELIVERY OF INFLUENZA VACCINES*

- *ENSEMBLES D'AIGUILLES SOLUBLES*

- POUR L'ADMINISTRATION DE VACCINS*

- CONTRE LA GRIPPE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Theraject, Inc., 39270 Paseo Padre Suite  
112, Fremont, CA 94608-2916, US

(72) O'HAGAN, Derek, Cambridge, MA 02139, US  
SINGH, Manmohan, Cambridge, MA 02139,  
US

(74) KWON, Sun-Yun, Fremont CA 94538, US

Marshall, Cameron John, Carpmals &

Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/22** → (51) **G01S 15/89**

**A61B 17/30** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 17/32** (11) **1 549 231 B1**

(25) En (26) En

(21) 03734448.8 (22) 05.06.2003

(84) DE FR

(43) 06.07.2005

(86) US 2003/017869 05.06.2003

(87) WO 2003/103518 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 US 164867

- (54) • *OPERATIONSTRUMENT MIT ROTIE-  
RENDEM SCHNEIDELEMENT UND  
SCHNELLENTKUPPLUNGSANORDNUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH ROTARY  
CUTTING MEMBER AND QUICK RELEASE  
COUPLING ARRANGEMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE D'UN  
ELEMENT ROTATIF D'INCISION ET D'UN  
AGENCEMENT DE COUPLAGE A LIBERA-  
TION RAPIDE*

(73) Medtronic, Inc., D/B/A Medtronic Midas Rex  
710 Medtronic Parkway, Minneapolis MN  
55432-5604, US

(72) RIEDEL, Danny C, Weatherford, TX 76086,  
US

SIMMONS, Bryan David, North Aurora,  
Illinois 60542, US

HILTON, Allen P., Arlington, TX 76015, US

HENDERSON, John K., Flower Mound, TX  
75028, US

WALKER, Michelle L., Lewisville, TX 75067,  
US

TIDWELL, Durrell G., Burleson, TX 76028,  
US

ESTES, Larry Dale, North Richland Hills, TX  
76180, US

SHORES, Rex Wesley, The Colony, TX  
75056, US

SPITLER, James Q., Cleburne, TX 76031, US

(74) Dennenmeyer & Associates S.A., 55, rue des  
Bruyères, 1274 Howald, LU

(60) 12172103.9 / 2 502 583

(51) **A61B 17/3203** (11) **2 730 240 B1**

(25) En (26) En

(21) 13192132.2 (22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(30) 12.11.2012 JP 2012248058

- (54) • *Flüssigkeitszufuhrvorrichtung*

- *Liquid supply apparatus*

- *Dispositif de distribution de liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-  
0811, JP

(72) Uchida, Kazuaki, Nagano, 392-8502, JP

Hirabayashi, Atsuya, Nagano, 392-8502, JP

Seto, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP

Matsuzaki, Takahiro, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 593 025 B1**

(25) En (26) En

(21) 11749907.9 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) IB 2011/001574 06.07.2011

(87) WO 2012/007812 2012/03 19.01.2012

(30) 15.07.2010 US 836957

- (54) • *LAPAROSKOPISCHER MORCELLATOR*

- *LAPAROSCOPIC MORCELLATOR*

- *MORCELLATEUR LAPAROSCOPIQUE*

(73) Kebomed AG, 4D Platz 3, 6039 Root Län-  
genbold, CH

(72) POULSEN, Henrik Bisgaard, 3550 Slangerup,  
DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK

**A61B 17/54** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61B 17/66** (11) **2 512 356 B1**

**A61B 17/80**

(25) En (26) En



- (21) 10766164.7 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/050172 24.09.2010  
(87) WO 2011/038209 2011/13 31.03.2011  
(30) 24.09.2009 US 245561  
(54) • *DISTRAKTOR MIT ENTFERNBAREN BÜGELPLATTEN*  
• *DISTRACTOR WITH REMOVABLE FOOT-PLATES*  
• *DISTRACTEUR À EMBASES AMOVIBLES*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) NOON, John M, West Chester PA19380, US  
SELLMAN, Ryan, West Chester PA19380, US  
SELLERS, Timothy, M, San Jose CA 95117, US  
SHANAMAN, Matthew, Baltimore MD 21231, US
- (74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 575 655 B1**  
**A61B 17/70**
- (25) En (26) En  
(21) 11719740.0 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) US 2011/035181 04.05.2011  
(87) WO 2011/152951 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 US 350691 P  
(54) • *KNOCHENPLATTE*  
• *BONE PLATE*  
• *PLAQUE OSSEUSE*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) ROTH, Beat, CH-4500 Solothurn, CH  
HULLIGER, Urs, CH-4513 Langendorf, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH  
(60) 14003456.2

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 558 013 B1**  
**A61M 19/00** **F25D 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11717517.4 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055486 08.04.2011  
(87) WO 2011/141243 2011/46 17.11.2011  
(30) 15.04.2010 DE 102010016458  
(54) • *HANDGEFÜHRTE KÜHLVORRICHTUNG ZUR KRYOTHERAPIE*  
• *HAND-OPERATED COOLING DEVICE FOR CRYOTHERAPY*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT À COMMANDE MANUELLE POUR CRYOTHERAPIE*
- (73) Müller, Stefan, Frittlinger Str. 40, 78549 Spaichingen, DE  
Ortlib, Steffen, Ulmenweg 10, 78549 Spaichingen, DE  
Dreher, Ingo, Spaichinger Str. 4, 78582 Balgheim, DE  
(72) Müller, Stefan, 78549 Spaichingen, DE  
Ortlib, Steffen, 78549 Spaichingen, DE  
Dreher, Ingo, 78582 Balgheim, DE

- (74) Spachmann, Holger, et al, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 329 784 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10188313.0 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(30) 04.12.2009 IT MI20092153  
(54) • *Verbesserte HF Apparatur zur Behandlung von leichten Hautmakeln und/oder Pathologien eines menschlichen Körpers*  
• *Improved RF Apparatus for treating slight blemishes and/or pathologies of a human body*  
• *Appareils RF amélioré pour le traitement des imperfections mineures de la peau et/ou la pathologie du corps humain*
- (73) Novavision Group S.p.A., Via Aurelio Saffi 21, 20123 Milano, IT  
(72) Crapelli, Danilo, 20123, Milano, IT  
Battista, Riccardo, 00124, Roma, IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**A61B 19/00** → (51) **A61B 1/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 5/055****A61B 19/00** → (51) **A61F 2/46****A61B 19/00** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61C 5/02** (11) **1 997 096 B1**  
**A61C 19/00** **G09B 23/28**  
**A61C 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07713467.4 (22) 23.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008  
(86) IT 2007/000128 23.02.2007  
(87) WO 2007/108030 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 IT BS20060063  
(54) • *WURZELKANAL-TRAININGSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *ENDODONTIC TRAINING DEVICE AND RELATIVE METHOD OF UTILIZATION*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ENDODONTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE D'UTILISATION*
- (73) Tonini, Riccardo, Via F. Sanson, 11, 25123 Brescia, IT  
(72) Tonini, Riccardo, 25123 Brescia, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**A61C 19/00** → (51) **A61C 5/02****A61C 19/04** → (51) **A61C 5/02****A61F 2/01** → (51) **A61F 2/958****A61F 2/16** → (51) **B29C 39/02**

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 959 865 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06845347.1 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.08.2008  
(86) US 2006/047556 14.12.2006  
(87) WO 2007/078772 2007/28 12.07.2007  
(30) 15.12.2005 US 750580 P  
(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON KLAPPEN-REGURGITATION*  
• *APPARATUS FOR TREATING A REGURGITANT VALVE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE VALVULE PRESENTANT UN REFLUX*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
(72) KAPADIA, Samir, Orange, OH 44022, US  
YADAV, Jay, Hunting Valley, OH 44022, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61L 27/34****A61F 2/32** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 568 926 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11722308.1 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/002262 06.05.2011  
(87) WO 2011/138045 2011/45 10.11.2011  
(30) 06.05.2010 EP 10004793  
(54) • *Nicht resorbierbare Meniskusprothese für das menschliche Kniegelenk*  
• *Non-resorbable meniscus prosthesis for the human knee joint*  
• *Prothèse du ménisque non résorbable pour articulation du genou humain*
- (73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grootplein 10, 6500 HB Nijmegen, NL  
(72) BUMA, P, NL-6546 VE Nijmegen, NL  
van Tienen, T.G., NL-6511 KC Nijmegen, NL  
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

**A61F 2/38** → (51) **A61L 27/34****A61F 2/40** → (51) **A61L 27/34****A61F 2/42** → (51) **A61L 27/34****A61F 2/44** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 339 962 B1**  
**A61B 5/107** **A61B 19/00**  
**A61B 17/00** **A61B 17/17**  
**A61B 5/103**
- (25) En (26) En  
(21) 09785630.6 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) GB 2009/051175 11.09.2009  
(87) WO 2010/029368 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 GB 0816638  
(54) • *GONIOMETER*  
• *A GONIOMETER*  
• *GONIOMETRE*
- (73) DePuy International Limited, St. Anthony's Road, Leeds LS11 8DT, GB  
(72) BARRETT, Philip, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB  
BIRKBECK, Alec, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB  
BROOKS, James, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB  
BURTON, Andrew, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

MAHESON, Marcellino, Leeds Yorkshire  
LS11 8DT, GB  
(74) Burton, Nick, et al. Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds, LS2 8PA, GB

**A61F 2/46** → (51) **B01F 15/02**

**A61F 2/91** → (51) **A61L 27/34**

**A61F 2/915** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61F 2/958** (11) **2 583 636 B1**  
**A61F 2/01**

(25) En (26) En  
(21) 13151822.7 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 24.04.2013  
(30) 12.07.2002 US 194734  
(54) • Katheter mit Okklusionsmanschette  
• Catheter with occluding cuff  
• Cathéter à ballonnet d'occlusion

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) Kusleika, Richard, Eden Prairie, MN 55346,  
US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(62) 03764337.6 / 1 534 179

**A61F 7/08** → (51) **F24J 1/00**

**A61F 11/04** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 571 466 B1**  
**D04H 1/44** **D04H 1/46**  
**D04H 1/498** **D04H 1/55**  
**D04H 1/74** **B32B 5/08**  
**B32B 5/02** **B32B 27/36**

(25) En (26) En  
(21) 11784013.2 (22) 16.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) US 2011/036591 16.05.2011

(87) WO 2011/146360 2011/47 24.11.2011

(30) 17.05.2010 US 781235

(54) • VERSTÄRKTE ABSORBIERBARE MEHR-  
SCHICHTIGE FASER FÜR BLUTSTIL-  
LUNGSANWENDUNGEN

• REINFORCED ABSORBABLE MULTI-  
LAYERED FABRIC FOR HEMOSTATIC  
APPLICATIONS

• TISSU MULTICOUCHE RENFORCÉ  
ABSORBABLE POUR APPLICATIONS  
HÉMOSTATIQUES

(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ  
08876, US

(72) MOLOYE-OLABISI, Olajompo, Neshanic  
Station NJ 08853, US

SHETTY, Dhanuraj, S., Jersey City NJ 07302,  
US

VAN HOLTEN, Robert, W., Flemington NJ  
08822, US

ZHONG, Degang, Branchburg NJ 08876, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/70**

**A61F 13/15** → (51) **B05C 1/08**

**A61F 13/42** → (51) **G01N 27/04**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/475**

(51) **A61F 13/475** (11) **1 949 879 B1**  
**A61F 13/472**

(25) Ja (26) En  
(21) 06811129.3 (22) 03.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008

(86) JP 2006/319789 03.10.2006

(87) WO 2007/058026 2007/21 24.05.2007

(30) 18.11.2005 JP 2005335031

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL

• ABSORPTIVE ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT

(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun  
Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP

(72) KAWAMURA, Koji, Kagawa 769-1602, JP

(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/70**

**A61F 13/491** → (51) **A61F 13/70**

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/70**

**A61F 13/513** → (51) **A61F 13/70**

(51) **A61F 13/56** (11) **1 909 727 B1**  
**A61F 13/64**

(25) De (26) De  
(21) 06762502.0 (22) 08.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(86) EP 2006/006697 08.07.2006

(87) WO 2007/014623 2007/06 08.02.2007

(30) 29.07.2005 DE 102005035544

(54) • INKONTINENZARTIKEL

• INCONTINENCE PRODUCT

• ARTICLE POUR L'ENURESIE

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse  
12, 89522 Heidenheim, DE

(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE

GRÖNER, Rudolf, 89555 Sönnstetten, DE

KESSELMEIER, Rüdiger, 89542 Herbrech-  
tingen, DE

KOCH, Christian, 89429 Bachhagel, DE

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/70**

**A61F 13/64** → (51) **A61F 13/56**

(51) **A61F 13/70** (11) **2 067 459 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/491**  
**A61F 13/494** **A61F 13/56**  
**A61F 13/15** **A61F 13/513**

(25) Ja (26) En  
(21) 07828349.6 (22) 25.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009

(86) JP 2007/068532 25.09.2007

(87) WO 2008/038623 2008/14 03.04.2008

(30) 27.09.2006 JP 2006263365

27.09.2006 JP 2006263366

27.09.2006 JP 2006263367

(54) • EINWEGWINDEL

• DISPOSABLE DIAPER

• COUCHE JETABLE

(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun  
Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP

(72) SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi, Kagawa  
769-1602, JP

MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi, Kagawa 769-  
1602, JP

TSUJI, Tomoko, Kanonji-shi, Kagawa 769-  
1602, JP

HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi, Kagawa  
769-1602, JP

WAKASUGI, Kei, Kanonji-shi, Kagawa 769-  
1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders &  
Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road,  
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(60) 14181340.2 / 2 807 998

**A61G 7/00** → (51) **A61G 7/10**

**A61G 7/057** → (51) **A61G 7/10**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 571 473 B1**  
**A61G 7/00** **A61G 7/057**

(25) En (26) En  
(21) 11715179.5 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) EP 2011/001892 14.04.2011

(87) WO 2011/144281 2011/47 24.11.2011

(30) 17.05.2010 PCT/SA2010/310391

(54) • Bewegliche Badewanne und Hebevor-  
richtung zum Baden von Intensivpatienten

• Mobile bath device and a lift for bathing  
ICU patients

• Baignoire mobile et élévateur pour baigner  
les patients des unités de soins intensifs

(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421  
Riyadh, SA

(72) AL-MADI, Mohammed Abdulrahman Hamad,  
11333 Riyadh, SA

AREF, Sager Ibrahim Mohammed, 11333  
Riyadh, SA

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A61J 9/08** → (51) **B65D 23/08**

(51) **A61J 17/00** (11) **2 349 177 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09755997.5 (22) 08.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) FR 2009/051926 08.10.2009

(87) WO 2010/046577 2010/17 29.04.2010

(30) 22.10.2008 FR 0857169

(54) • HYGIENISCHER SCHNULLER

• HYGIENIC PACIFIER

• TÉTINE HYGIÉNIQUE

(73) IDEA'INOV SAS, 1 Rue de Stockholm, 75008  
Paris, FR

(72) Boughalem, El-Miloud, 91160 Ballainvilliers,  
FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint  
Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**A61K 6/027** → (51) **A61L 27/30**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 113 237 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09004859.6 (22) 02.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009

(30) 29.04.2008 DE 102008021473

- (54) • *Mit Antiplaque-Wirkstoff(en) ausgestattete Dentalmaterialien*  
• *Dental materials with anti-plaque agents*  
• *Matériaux dentaires équipés de matières actives antiplaque*
- (73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
- (72) Ruppert, Klaus, Dr., 63477 Maintal, DE  
Renz, Karl-Heinz, 60489 Frabkfurt, DE  
Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
- (74) Bendele, Tanja, et al, RUHR-IP Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

**A61K 8/00** → (51) **D06M 11/83**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 291 170 B1**  
**B01F 17/54** **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09720417.6 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) US 2009/036325 06.03.2009  
(87) WO 2009/114419 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 US 35666 P  
17.10.2008 US 253624
- (54) • *STABILE DREIPHASIGE EMULSIONEN*  
• *STABLE THREE-PHASED EMULSIONS*  
• *ÉMULSIONS STABLES À TROIS PHASES*
- (73) Mary Kay, Inc., 16251 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
- (72) PATEL, Amit, Dallas TX 75247, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 8/19** → (51) **D06M 11/83**

**A61K 8/34** → (51) **D06M 11/83**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/86**

**A61K 8/49** → (51) **C09B 23/14**

**A61K 8/58** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 344 531 B1**  
**C12N 1/21** **A61K 38/55**  
**A61P 17/00** **A61P 17/06**  
**A61P 17/14** **A61Q 19/00**  
**A61Q 7/00** **C07K 14/81**  
**C12N 15/62**
- (25) En (26) En  
(21) 08876414.7 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011  
(86) US 2008/079951 15.10.2008  
(87) WO 2010/044786 2010/16 22.04.2010
- (54) • *MODIFIZIERTE VARIANTEN VON BOWMAN-BIRK-PROTEASE-INHIBITOREN*  
• *MODIFIED VARIANT BOWMAN BIRK PROTEASE INHIBITORS*  
• *VARIANTS MODIFIÉS D'INHIBITEURS DE PROTÉASES DE TYPE BOWMAN-BIRK*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) AMIN, Neelam, S., Palo Alto, CA 94304, US  
COLLIER, Katherine, D., Palo Alto, CA 94304, US  
ESTABROOK, Melodie, Palo Alto, CA 94304, US  
ESTELL, David, A., Palo Alto, CA 94304, US  
FOX, Bryan, Palo Alto, CA 94304, US  
POWER, Scott, D., Palo Alto, CA 94304, US  
SCHMIDT, Brian, F., Palo Alto, CA 94304, US  
VOGTENTANZ, Gudrun, Palo Alto, CA 94304, US

- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/86**

**A61K 8/73** → (51) **D06M 11/83**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/86**

- (51) **A61K 8/86** (11) **1 810 662 B1**  
**A61K 8/39** **A61Q 5/06**  
**A61K 8/73** **A61K 8/87**  
**A61K 8/81**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07290050.9 (22) 15.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007  
(30) 20.01.2006 FR 0600559
- (54) • *Nicht waschaktives haarfestigendes kosmetisches Mittel enthaltend ein ionisches Festigerpolymer und einen Polyethylen-glykol-Fettsäureester, Verfahren zur Fixierung der Frisur sowie Verwendungen*  
• *Non-detergent hair fixing cosmetic composition comprising an ionic fixing polymer and an ester of polyethylene glycol and fatty acid, process of fixing hair and uses*  
• *Composition cosmétique non-lavante capillaire coiffante comprenant un polymère fixant ionique et un ester de polyéthylène glycol et d'acide gras, procédé de fixation de la coiffure et utilisations*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Vignaud, Sabine, 93210 La Plaine, FR  
Bebot, Cécile, 92110 Clichy, FR
- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/86**

**A61K 8/88** → (51) **D06M 11/83**

**A61K 8/89** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 007 348 B1**  
**A23L 1/29** **A23L 1/305**  
**A61K 31/198** **A61K 38/05**  
**A61P 1/00** **A61P 13/12**
- (25) De (26) De  
(21) 07711788.5 (22) 05.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(86) EP 2007/001878 05.03.2007  
(87) WO 2007/121807 2007/44 01.11.2007  
(30) 20.04.2006 DE 102006018293
- (54) • *PAEDIATRISCHE AMINOSÄURELÖSUNG ZUR PARENTERALEN ERNÄHRUNG*  
• *PAEDIATRIC AMINO ACID SOLUTION FOR PARENTERAL NUTRITION*  
• *SOLUTION D'ACIDES AMINÉS POUR LA NUTRITION PARENTÉRALE PÉDIATRIQUE*
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) BRAND, Ortrud, 73760 Ostfildern, DE  
ERBE, Thorsten, 35510 Butzbach, DE  
ACHLEITNER, Georg, 8010 Graz, AT  
FEICHTINGER, Norbert, 8010 Graz, AT
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 581 078 B1**  
**A61K 31/724** **A61K 47/40**

- (25) En (26) En  
(21) 12189690.6 (22) 26.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.04.2013
- (54) • *Sulfoalkylethercyclodextrin- Zusammensetzungen und deren Herstellungsverfahren*  
• *Sulfoalkyl ether cyclodextrin compositions and methods of preparation thereof*  
• *Compositions de sulfoalkyle ether cyclodextrine et leurs procedes de fabrication*
- (73) Cydex Pharmaceuticals, Inc., 11119 North Torrey Pines Road Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Pipkin, James, D., Kansas City, MO 64145, US  
Mosher, Gerold, L., Kansas City, MO 64145, US  
Hecker, Douglas, B., Liberty, MO 64068-3264, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 11161125.7 / 2 335 707  
05856927.8 / 1 945 228

**A61K 9/00** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 9/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 9/14** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/14** → (51) **A61B 17/20**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 176 949 B1**  
**A61K 9/50**
- (25) De (26) De  
(21) 00931138.2 (22) 08.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002  
(86) EP 2000/004112 08.05.2000  
(87) WO 2000/067728 2000/46 16.11.2000  
(30) 07.05.1999 DE 19921034  
09.08.1999 DE 19938371  
21.09.1999 DE 19945203  
31.03.2000 DE 10016357
- (54) • *LIPIDPARTIKEL AUF DER BASIS VON MISCUNGEN VON FLÜSSIGEN UND FESTEN LIPIDEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *LIPID PARTICLES ON THE BASIS OF MIXTURES OF LIQUID AND SOLID LIPIDS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *PARTICULES LIPIDIQUES A BASE DE MELANGES DE LIPIDES LIQUIDES ET SOLIDES ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE*
- (73) PharmaSol GmbH, Blohmstrasse 66a, 12307 Berlin, DE
- (72) MÜLLER, Rainer, Helmut, D-12161 Berlin, DE  
JENNING, Volkhard, D-10551 Berlin, DE  
MÄDER, Karsten, D-13187 Berlin, DE  
LIPPACHER, Andreas, D-12159 Berlin, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 485 069 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03714250.2 (22) 19.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 15.12.2004

(86) US 2003/008398 19.03.2003

(87) WO 2003/080028 2003/40 02.10.2003

(30) 20.03.2002 US 101563

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN PARTIKELN
- METHOD FOR PRODUCING DRY PARTICLES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES SECHES

(73) Civitas Therapeutics, Inc., 190 Everett Ave., Chelsea, MA 02150, US

(72) BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US

JACKSON, Blair, C., South Grafton, MA 01560, US

JOHNSTON, Lloyd, P., Belmont, MA 02478, US

MINTZES, Jeffrey, D., Brighton, MA 02135, US

PENACHIO, Ernest, E., Haverhill, MA 01830, US

SUNG, Jean, C., Cambridge, MA 02139, US

BLIZZARD, Charles, D., Westwood, MA 02090, US

CHUNG, Marie, Elizabeth, Concord, MA 01742, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 9/16** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 9/16** → (51) **G01N 33/543**

**A61K 9/19** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/20** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 9/51** → (51) **G01N 33/543**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 35/20**

(51) **A61K 31/015** (11) **2 087 886 B1**  
**A61P 19/10** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**

(25) Ja (26) En

(21) 07830116.5 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009

(86) JP 2007/070382 18.10.2007

(87) WO 2008/047880 2008/17 24.04.2008

(30) 20.10.2006 JP 2006286774

- (54) • THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN RHEUMATOIDE ARTHRITIS
- THERAPEUTIC AGENT FOR RHEUMATOID ARTHRITIS
- AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

(73) St. Marianna University School of Medicine, 2-16-1 Sugao Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, JP

Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP

(72) YUDOH, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 224-0003, JP

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/047** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/275**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 31/095** → (51) **A61K 31/275**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/275**

**A61K 31/12** → (51) **A61P 9/10**

(51) **A61K 31/13** (11) **2 515 889 B1**  
**A61K 31/731** **A61K 31/19**

(25) En (26) En

(21) 10810910.9 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/007726 17.12.2010

(87) WO 2011/076367 2011/26 30.06.2011

(30) 22.12.2009 US 282148 P

- (54) • SYNERGISTISCHE ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG
- SYNERGISTIC ANTIVIRAL COMPOSITION AND USE THEREOF
- COMPOSITION ANTIVIRALE SYNERGIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE

(73) Marinomed Biotechnologie GmbH, Veterinärplatz 1 Gebäude HA/3/Stg. 3, 1210 Vienna, AT

(72) GRASSAUER, Andreas, A-1220 Vienna, AT  
PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, A-1220 Vienna, AT

MEIER, Christiane, A-2201 Seyring/Gerasdorf, AT  
KÖNIG-SCHUSTER, Marielle, A-1200 Wien, AT

(74) Bogensberger, Burkhard, et al, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallgasse 7 9492 Eschen, LI

(51) **A61K 31/137** (11) **2 148 669 B1**  
**A61P 25/04**

(25) De (26) De

(21) 08749015.7 (22) 21.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010

(86) EP 2008/003177 21.04.2008

(87) WO 2008/128739 2008/44 30.10.2008

(30) 23.04.2007 DE 102007019417

- (54) • TAPENTADOL ZUR SCHMERZBEHANDLUNG BEI ARTHROSE
- TAPENTADOL FOR TREATING PAIN FROM ARTHRITIS
- TAPENTADOL UTILISÉ POUR TRAITER LES DOULEURS LIÉES À L'ARTHROSE

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) LANGE, Claudia, 40239 Düsseldorf, DE  
ROMBOUT, Ferdinand, NL-6343 CL Klimmen, NL

(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 31/15** → (51) **A61K 31/275**

(51) **A61K 31/19** (11) **1 017 379 B1**  
**A61K 31/22** **A61K 31/225**  
**A61P 25/28** **A23L 1/29**  
**A23L 1/30** **C08G 63/06**

(25) En (26) En

(21) 98911664.5 (22) 17.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(43) 12.07.2000

(86) US 1998/005072 17.03.1998

(87) WO 1998/041201 1998/38 24.09.1998

(30) 17.03.1997 US 40858 P

- (54) • Therapeutische Zusammensetzungen enthaltend Ketonkörpern oder ihren Vorläufern
- Therapeutic compositions comprising ketone bodies and precursors thereof
- Compositions thérapeutiques contenant des corps cétoniques ou leurs précurseurs

(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(72) VEECH, Richard, L., Rockville, MD 20850, US

(74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(60) 10184491.8 / 2 283 834

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/21** (11) **1 924 253 B1**

(25) En (26) En

(21) 06801575.9 (22) 14.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(86) US 2006/031917 14.08.2006

(87) WO 2007/022225 2007/08 22.02.2007

(30) 12.08.2005 US 707851 P

11.08.2006 US 502810

- (54) • CYCLISCHE NITRO-VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND DEREN VERWENDUNG
- CYCLIC NITRO COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AND USES THEREOF
- COMPOSES NITRES CYCLIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES ET LEURS APPLICATIONS

(73) Alliant Techsystems Inc., 7480 Flying Cloud Drive, MN05-1W, Minneapolis, MN 55344, US

EpicientRx, Inc., 800 W. El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US

(72) KNOX, Susan, Stanford, California 94305, US

CANNIZZO, Louis, Ogden, Utah 84403, US

WARNER, Kirstin, Ogden, Utah 84414, US

WARDLE, Robert, Ogden, Utah 84321, US

VELARDE, Stephen, North Ogden, Utah 84414, US

NING, Shoucheng, Palo Alto, California 94306, US

BEDNARSKI, Mark, D., US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoflerstrasse 37, 80336 München, DE

**A61K 31/22** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/225** → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/275** (11) **2 520 290 B1**  
**A61K 31/05** **A61K 31/095**  
**A61K 31/12** **A61K 31/15**  
**A61P 23/00** **A61P 25/20**

(25) En (26) En

(21) 11009745.8 (22) 23.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 23.12.2003 US 531954 P  
(54) • *Propofolanaloga, Herstellungsverfahren dafür und Verwendungsverfahren*  
• *Propofol analogs, process for their preparation, and methods of use*  
• *Analogues du propofol, procédé permettant de les préparer et méthodes permettant de les utiliser*  
(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US  
(72) Tao, Chunlin, Los Angeles, California 90025, US  
Yu, ChengZhi, San Diego, California 92130, US  
Desai, Neil P., Los Angeles, California 90025, US  
Trieu, Vuong, Agoura Hills, California 91301, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 04815966.9 / 1 704 135

**A61K 31/353** → (51) **A61P 9/10**

- (51) **A61K 31/357** (11) **2 061 458 B1**  
**A61K 31/724** **A61P 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07842475.1 (22) 14.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(86) US 2007/078465 14.09.2007  
(87) WO 2008/034040 2008/12 20.03.2008  
(30) 15.09.2006 US 844875 P  
(54) • *TOPIRAMATZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *TOPIRAMATE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *COMPOSITIONS DE TOPIRAMATE ET PROCÉDÉS DE LEUR UTILISATION*  
(73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
(72) CLOYD, James C., Edina, Minnesota 55424, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/357** → (51) **C07D 493/04**

**A61K 31/357** → (51) **C07D 493/08**

- (51) **A61K 31/366** (11) **2 211 611 B1**  
**A61K 31/397**  
(25) En (26) En  
(21) 08839613.0 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/080095 16.10.2008  
(87) WO 2009/052246 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 US 999445 P  
17.10.2007 US 999483 P  
17.10.2007 US 999462 P  
16.10.2008 US 252458  
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DES FESTEN AGGREGATZUSTANDS EINER VERBINDUNG UND HIERNIT HERGESTELLTE CO-AMORPHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE MODIFICATION OF THE SOLID STATE OF A COMPOUND AND*

- CO-AMORPHOUS COMPOSITIONS PRODUCED WITH SAME*  
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE L'ÉTAT SOLIDE D'UN COMPOSÉ ET COMPOSITIONS CO-AMORPHES AINSI OBTENUES*  
(73) Ovokaitys, Todd F., 2075 Corte Del Nogal, Suite A, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) STRACHAN, John, Scott, Edinburgh EH16 5HN, GB  
OVOKAITYS, Todd F., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61K 31/381** (11) **2 470 176 B1**  
**A61K 31/4162** **A61K 31/502**  
**A61K 31/5517** **A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10763011.3 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) IB 2010/053796 24.08.2010  
(87) WO 2011/024115 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 US 236625 P  
25.08.2009 EP 09290643  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND BEHANDLUNG KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG BEI PERSONEN MIT DOWN-SYNDROM*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING COGNITIVE IMPAIRMENTS IN DOWN SYNDROM SUBJECTS*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS CHEZ DES SUJETS ATTEINTS DU SYNDROME DE DOWN*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) POTIER, Marie-Claude, F-92600 Asnieres-sur-Seine, FR  
DODD, Robert, F-75009 Paris, FR  
DELATOUR, Benoît, F-94230 Cachan, FR  
BRAUDEAU, Jérôme, F-94100 Saint-Maur-des-Fosses, FR  
HERAULT, Yann, F-67400 Illkirch, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**A61K 31/397** → (51) **A61K 31/366**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/402** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/403** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/403** → (51) **C07D 409/06**

- (51) **A61K 31/4035** (11) **2 588 104 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 401/06**  
**C07D 405/04** **A61P 29/00**  
**C07D 405/14** **C07D 401/10**  
**C07D 471/04** **C07D 209/62**  
**C07D 209/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11801342.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/041933 27.06.2011  
(87) WO 2012/003147 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360626 P

- (54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE ISOINDOLON-M1-REZEPTORMODULATOREN*  
• *ISOINDOLONE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*  
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 DE L'ISOINDOLONE*  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US  
BESHORE, Douglas, C., West Point, Pennsylvania 19486, US  
YANG, Zhiqiang, West Point, Pennsylvania 19486, US  
SHU, Youheng, West Point, Pennsylvania 19486, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/404** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/4162** → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 31/4196** (11) **2 303 265 B1**  
**A61K 31/506** **A61K 47/44**  
**A61P 31/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09838708.7 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) IN 2009/000316 03.06.2009  
(87) WO 2010/084505 2010/30 29.07.2010  
(30) 06.06.2008 IN MU12042008  
24.07.2008 IN MU15872008  
16.09.2008 IN MU19672008  
07.10.2008 US 103315 P  
(54) • *STABILE TOPISCHE FORMULIERUNG MIT VORICONAZOL*  
• *STABLE TOPICAL FORMULATION COMPRISING VORICONAZOLE*  
• *FORMULATION TOPIQUE STABLE COMPRENANT DU VORICONAZOLE*  
(73) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark House HDO-Corporate Bldg. Wing A, B.D. Sawant Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN  
(72) DHUPPAD, Ulhas, Rameshchandra, Nashik 422 101 Maharashtra, IN  
KHACHANE, Vasant, Sitaram, Maharashtra, IN  
BHAMRE, Nitin, Babulal, Maharashtra, IN  
SATPUTE, Ravindra, Moreshwar, Nashik 422 011 Maharashtra, IN  
MAHAJAN, Narayan, Tukaram, NASIK-42213, Maharashtra, IN  
BASA, Shradhanjali, Mayurbhanj 757 001 Orissa, IN  
KOTWAL, Rupesh, Subhashchandra, Nashik-Pune Road Nashik 422 011, IN  
SOMNATHE, Nitin, Dashrathrao, Wardha 442 104 Maharashtra, IN  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61K 31/427** → (51) **C07D 207/09**

**A61K 31/428** → (51) **C07C 17/093**

**A61K 31/43** → (51) **A61L 27/34**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 207/09**

- (51) **A61K 31/44** (11) **2 624 833 B1**  
**C07D 213/75** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11773326.1 (22) 03.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/073165 03.10.2011  
(87) WO 2012/046825 2012/15 12.04.2012  
(30) 04.10.2010 US 389393 P
- (54) • 4-(METHYLAMINOPHENOXY) PYRIDIN-3-YL-BENZAMIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• 4-(METHYLAMINOPHENOXY)PYRIDIN-3-YL-BENZAMIDE DERIVATIVES FOR TREATING CANCER  
• DÉRIVÉS DE 4-(MÉTHYLAMINOPHÉNOXY)PYRIDIN-3-YL-BENZAMIDE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (72) NAKAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
SAKAMOTO, Makoto, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
YAMAGUCHI, Kazuya, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
TERAUCHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
SHIRAKURA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
HARADA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
KOJIMA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
SUMIDA, Takumi, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 31/4409** (11) **2 351 566 B1**

- A61K 47/14** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 11/00** **A61P 17/00**  
**A61P 19/02** **A61P 19/10**  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**  
**A61P 37/06** **A61P 37/08**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09822058.5 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/068164 22.10.2009  
(87) WO 2010/047361 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 JP 2008271948
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER AUFNAHME ÜBER DEN DARMTRAKT  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION IMPROVED IN ABSORPTION THROUGH INTESTINAL TRACT  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMÉLIORÉE EN MATIÈRE D ABSORPTION À TRAVERS LE TRACTUS INTESTINAL
- (73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (72) UMEDA, Masayuki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
KIMURA, Akio, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
UEDA, Kenji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
SAKANAKA, Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/443** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/4439** → (51) **C07D 207/09****A61K 31/4439** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/4525** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/454** → (51) **C07D 207/09****A61K 31/4545** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/4709** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/4709** → (51) **C07D 487/08**

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 530 466 B1**  
**A61P 11/00** **A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03792292.9 (22) 11.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2005  
(86) EP 2003/008890 11.08.2003  
(87) WO 2004/017948 2004/10 04.03.2004  
(30) 16.08.2002 DE 10237423
- (54) • Verwendung von Nintedanib zur Behandlung der Lungenfibrose  
• Use of Nintedanib for the treatment of lung fibrosis  
• Utilisation du nintedanibe dans le traitement de la fibrose pulmonaire
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ROTH, Gerald, Jürgen, 88400 Biberach, DE  
HAUPTMANN, Rudolf, A-2483 Ebreichsdorf, AT  
HILBERG, Frank, A-1050 Wien, AT  
COLBATZKY, Florian, 88441 Stafflangen, DE  
ERNST, Steffen, S-43537 Mölnlycke, SE  
HECKEL, Armin, 88400 Biberach an der Riss 1, DE  
STEFANIC, Martin, Friedrich, 88447 Wart-hausen-Birkenhard, DE  
WALTER, Rainer, 88400 Biberac am Riss, DE
- (60) 10184940.4 / 2 281 561

**A61K 31/496** → (51) **C07D 207/09****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/502** → (51) **A61K 31/381****A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/16****A61K 31/5365** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/5377** → (51) **C07D 207/09****A61K 31/5377** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/541** → (51) **C07D 207/09****A61K 31/541** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/551** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/5517** → (51) **A61K 31/381****A61K 31/553** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/575** → (51) **A23L 1/00****A61K 31/7004** → (51) **A61K 35/20****A61K 31/704** → (51) **A61K 36/77****A61K 31/704** → (51) **C07H 15/26****A61K 31/7042** → (51) **C07H 15/26****A61K 31/7076** → (51) **C07D 473/16****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11****A61K 31/7088** → (51) **G01N 33/566**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **2 485 739 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 38/00**  
**A61P 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10822331.4 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) SG 2010/000382 08.10.2010  
(87) WO 2011/043739 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 US 250006 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION EINER FUNKTIONELLEN WUNDE  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR MAINTENANCE OF A FUNCTIONAL WOUND  
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE MODULATION DE CICATRISATION DE PLAIE FONCTIONNELLE
- (73) Singapore Health Services PTE. Ltd., 7 Hospital Drive 02-01 Blk A SingHealth Research Facilities, Singapore 169611, SG
- (72) WONG, Tina, Singapore 168751, SG  
SEET, Li-Fong, Singapore 168751, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61K 31/711** → (51) **C12N 15/09****A61K 31/712** → (51) **C12N 15/11****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11****A61K 31/724** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/724** → (51) **A61K 31/357****A61K 31/727** → (51) **A61K 38/18****A61K 31/727** → (51) **A61L 27/34****A61K 31/731** → (51) **A61K 31/13****A61K 31/737** → (51) **A61K 38/18****A61K 31/765** → (51) **A61P 9/10**

- (51) **A61K 33/14** (11) **2 200 441 B1**  
**A61K 33/40** **A01N 59/08**  
**A61P 31/04** **A61P 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08743577.2 (22) 27.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) US 2008/055154 27.02.2008

- (87) WO 2009/009163 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 US 774730  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON MUNDKRANKHEITEN*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE PREVENTION OF ORAL DISEASE*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'UNE MALADIE BUCCALE*  
(73) Micropure, INC., 16100 N. Greenway-hayden Loop, F-400, Scottsdale, AZ 85260, US  
(72) RATCLIFF, James, L., Pueblo West, CO 81007, US  
DRAKE, David, R., Iowa City, IA 52246, US  
CUNNINGHAM, Sally, A., Everett, WA 98203, US  
RENKEN, Elizabeth, A., Surprise, AZ 85387, US  
YOUNG, Elena, J., Maricopa, AZ 85138, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61K 33/26** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 33/38** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 33/40** → (51) **A61K 33/14**

- (51) **A61K 35/20** (11) **1 968 627 B1**  
**A61K 33/38** **A61P 17/02**  
**A61K 31/7004** **A61K 38/40**  
**A61P 17/10** **A61K 33/26**  
**A61K 31/047** **A61L 15/32**  
**A61L 15/42** **A61L 26/00**  
**A61K 31/05** **A61K 9/00**  
**A61K 45/06** **A61K 47/26**  
**A61K 9/06** **A61K 47/42**  
**A61K 9/12** **A61K 9/70**  
**A61L 15/44**  
(25) En (26) En  
(21) 06838046.8 (22) 18.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2006/044876 18.11.2006  
(87) WO 2007/061942 2007/22 31.05.2007  
(30) 18.11.2005 US 738395 P  
23.06.2006 US 805699 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERBRECHUNG UND UNTERDRÜCKUNG DER REKONSTITUTION EINES WUNDBIOFILMS*  
• *COMPOSITIONS FOR DISRUPTING AND INHIBITING RECONSTITUTION OF WOUND BIOFILM*  
• *COMPOSITIONS POUR L'INTERRUPTION ET L'INHIBITION DE LA RECONSTITUTION DE FILM BIOLOGIQUE DE PLAIES*  
(73) Glanbia Nutritional (Ireland) Limited, Glanbia House, Kilkenny, IE  
(72) WOLCOTT, Randall, Lubbock, Texas 79410, US  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE  
(60) 14182618.0

**A61K 35/34** → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61K 35/36** (11) **2 011 505 B1**  
**A61K 35/76** **A61P 11/00**  
**A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07740265.9 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.01.2009  
(86) JP 2007/056827 29.03.2007  
(87) WO 2007/114230 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 JP 2006093602  
(54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER THIOREDOXIN-PRODUKTION*  
• *THIOREDOXIN PRODUCTION PROMOTING AGENT*  
• *AGENT FAVORISANT LA PRODUCTION DE THIOREDOXINE*  
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshidahonmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 2-1-2 Hiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
(72) NAKAMURA, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP  
YODOI, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP  
HOSHINO, Yuma, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 35/68** → (51) **C12N 1/10**

**A61K 35/74** → (51) **A23K 1/00**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 35/76** → (51) **A61K 35/36**

**A61K 35/76** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 36/73** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A61K 36/77** (11) **2 046 345 B1**  
**A61K 31/704**  
(25) En (26) En  
(21) 07786539.2 (22) 03.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 15.04.2009  
(86) EP 2007/006870 03.08.2007  
(87) WO 2008/015007 2008/06 07.02.2008  
(30) 04.08.2006 EP 06450109  
(54) • *ANWENDUNG VON ESCIN*  
• *USE OF ESCIN*  
• *UTILIZATION DE L'ESCINE.*  
(73) Marinomed Biotechnologie GmbH, Veterinärplatz 1 Gebäude HA/3/Stg. 3, 1210 Vienna, AT  
(72) GRASSAUER, Andreas, 1220 Vienna, AT  
PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, A-1220 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 38/00** (11) **1 585 536 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04704852.5 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2005  
(86) US 2004/001887 23.01.2004  
(87) WO 2004/064766 2004/32 05.08.2004  
(30) 23.01.2003 US 349606  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH VERABREICHUNG VON STREPTOLYSIN O*  
• *METHOD OF TREATMENT OF CONDITIONS BY ADMINISTRATION OF STREPTOLYSIN O*  
• *METHODE DE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES PAR ADMINISTRATION DE STREPTOLYSINE O*

- (73) Milkhaus Laboratory, Inc., 70 Elm Street, Providence, RI 02903, US  
(72) MCMICHAEL, J., Corner of Wesfall & Larry Hill R&D, Delanson, NY 12053, US  
SAUNIÈRE, Jean-Frederic, F-13260 Cassis, FR  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 13158248.8 / 2 633 863  
14179551.8 / 2 799 084  
14188881.8

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/7105**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 38/01** → (51) **A23J 1/20**

- (51) **A61K 38/02** (11) **2 205 259 B1**  
**A61P 29/00** **A61P 37/02**  
**A61P 37/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08800421.3 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) CA 2008/001755 02.10.2008  
(87) WO 2009/043171 2009/15 09.04.2009  
(30) 02.10.2007 US 976983 P  
(54) • *MPM (MALLEABLE PROTEIN MATRIX) ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTSUCHT, INSULINRESISTENZ, DIABETES TYP 2, AUTOIMMUNKRANKHEITEN, HYPERTENSION UND HYPERLIPIDEMIE*  
• *MPM (MALLEABLE PROTEIN MATRIX) FOR USE IN THE TREATMENT OF ARTHRITIS, OBESITY, INSULIN RESISTANCE, TYPE 2 DIABETES, AUTOIMMUNE DISEASE, HYPERTENSION, AND HYPERLIPIDEMIA*  
• *MPM (MALLEABLE PROTEIN MATRIX) POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE, L'OBESITE, LA RESISTANCE A L'INSULINE, LE DIABETE DE TYPE 2, LES MALADIES AUTOIMMUNES, L'HYPERTENSION ET L'HYPERLIPIDEMIE*  
(73) Institut National de la Recherche Scientifique, 490, de la Couronne, Québec G1K 9A9, CA  
(72) BEAULIEU, Josée, Laval, Québec H7R 6G7, CA  
LAPOINTE, Jean-François, Montréal, Québec H2E 2C6, CA  
DUPONT, Claude, Blainville, Québec J7B 1L6, CA  
LEMIEUX, Pierre, Ste-Thérèse, Québec J7E 4Z2, CA  
SIMARD, Eric, Boisbriand, Québec J7H 2K9, CA  
TROTIER, Eric, Mirabel, Québec J7J 1C9, CA  
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61K 38/03** (11) **2 078 529 B1**

- A61K 38/40** **C07K 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09154101.1 (22) 10.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR RS  
(43) 15.07.2009

- (30) 10.07.2006 AT 11652006  
(54) • *Antimikrobielle Peptide*  
• *Antimicrobial peptides*  
• *Peptides antimicrobiens*
- (73) PBA3 Biomed GmbH, Rotmoosweg 33b, 8045 Graz, AT
- (72) Blondelle, Sylvie E., San Diego, CA 92130, US  
Jerala, Roman, 1000 Ljubljana, SI  
Pristovsek, Primoz, 5270 Ajdovscina, SI  
Majerle, Andreja, 1000 Ljubljana, SI  
Zorko, Mateja, 8312 Podbocje, SI  
Japelj, Bostjan, 1360 Vrhnika, SI  
Brandenburg, Klaus, 22359 Hamburg, DE  
Andrae, Joerg, 22455 Hamburg, DE  
Porro, Massimo, 53040 Rapolano terme, Siena, IT  
Uria, Ignacio Moriyon, 31007 Pamplona, ES  
Leon, Jose Leiva, 31180 Cizur, ES  
Martinez de Tejada de Garaizabal, Guillermo, 31015 Pamplona, ES  
Zweytick, Dagmar, 8010 Graz, AT  
Deutsch, Guenter, 8332 Edelsbach, AT  
Lohner, Karl, Graz 8045, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 07784580.8 / 2 046 363
- 
- A61K 38/05** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/17**
- 
- A61K 38/16** → (51) **G01N 33/53**
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 999 269 B1**  
**A61K 47/48** **G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 07752648.1 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) US 2007/005964 08.03.2007  
(87) WO 2007/103522 2007/37 13.09.2007  
(30) 08.03.2006 US 780241 P  
(54) • *LÖSLICHES MONOMERES EPHRIN-A1*  
• *SOLUBLE MONOMERIC EPHRIN A1*  
• *ÉPHRINE-A1 MONOMÈRE SOLUBLE*
- (73) Wake Forest University Health Sciences, One Technology Place, 200 East First Street, Suite 101, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
- (72) DEBINSKI, Waldemar, Winston-Salem, NC 27104, US  
WYKOSKY, Jill, La Jolla, CA 92037, US  
GIBO, Denise, Winston-Salem, NC 27127, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 322 199 B1**  
**C07K 14/71** **C07K 14/47**  
**C12N 15/00** **A61K 38/16**  
**G01N 33/53** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10183121.2 (22) 26.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL SE TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 27.07.2000 US 626896  
(54) • *Wachstumsdifferenzierungsfaktorrezeptoren und Verwendungsverfahren dafür*  
• *Growth differentiation factor receptors, and methods of using same*  
• *Récepteurs de facteur de différenciation de la croissance et procédés d'utilisation correspondants*
- (73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) Lee, Sin-Jin, Baltimore, MD 21209, US  
McPherron, Alexandra C., Baltimore, MD 21201, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 01961756.2 / 1 317 485
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 545 934 B1**  
**A61P 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12188025.6 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2013  
(30) 21.06.2004 US 872795  
(54) • *Nutraceutical enthaltende Aequorin Zusammensetzungen*  
• *Nutraceutical compositions containing aequorin*  
• *Des compositions nutraceutiques contenant de l'aequorine*
- (73) Quincy Bioscience, LLC, 455 Science Drive Suite 120, Madison WI 53711, US
- (72) Underwood, Mark Y, Madison, WI 53717, US
- (74) Foster, Simon, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB
- (62) 05766584.6 / 1 768 691
- 
- A61K 38/17** → (51) **A61K 39/395**
- 
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 040 736 B1**  
**A61K 31/727** **A61K 31/737**  
**A61K 47/36** **A61P 1/18**  
**A61P 3/10** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07764869.9 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/005652 26.06.2007  
(87) WO 2008/000447 2008/01 03.01.2008  
(30) 26.06.2006 EP 06013135  
(54) • *NEUE FORMULIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON NEURTURIN*  
• *NEW FORMULATION FOR INCREASING BIOAVAILABILITY OF NEURTURIN*  
• *NOUVELLE FORMULATION AUGMENTANT LA BIODISPONIBILITÉ DE LA NEURTURINE*
- (73) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (72) HARDER, Friedrich, 88131 Lindau, DE  
AUSTEN, Matthias, 37079 Göttingen, DE
- (74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (60) 11162700.6 / 2 371 379
- 
- A61K 38/37** → (51) **G01N 33/53**
- 
- A61K 38/40** → (51) **A61K 35/20**
- 
- A61K 38/40** → (51) **A61K 38/03**
- 
- A61K 38/55** → (51) **A61K 8/64**
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 004 217 B1**  
**A61K 38/00** **C07K 14/705**  
**C07K 14/47**  
(25) En (26) En  
(21) 06739597.0 (22) 23.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007  
(86) US 2006/007547 02.03.2006  
(87) WO 2006/096487 2006/37 14.09.2006  
(30) 07.03.2005 US 659339 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG VON TWEAK- UND FN14-AKTIVITÄT*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TWEAK AND FN14 ACTIVITY*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008  
(86) US 2006/010896 23.03.2006  
(87) WO 2007/108808 2007/39 27.09.2007  
(54) • *IMPfstoff für eine therapeutische oder prophylaktische Behandlung von Myasthenia Gravis*  
• *VACCINE FOR A THERAPEUTIC OR A PROPHYLACTIC TREATMENT OF MYASTHENIA GRAVIS*  
• *VACCIN DESTINE AU TRAITEMENT THERAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE DE LA MYASTHENIE*
- (73) Curavac, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE 19801-1120, US
- (72) BLALOCK, Edwin, J., Vestavia Hills, AL 35216, US  
HUBERTY, Stephane P., 1330 Rixensart, BE
- (74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 083 852 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07843837.1 (22) 04.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) US 2007/080446 04.10.2007  
(87) WO 2008/043018 2008/15 10.04.2008  
(30) 04.10.2006 US 828177 P  
(54) • *TUMORIMMUNITÄT*  
• *TUMOR IMMUNITY*  
• *IMMUNITÉ ANTI-TUMORALE*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) DRANOFF, Glenn, Lexington, Massachusetts 02421, US  
JINUSHI, Masahisa, Boston, Massachusetts 02115, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61B 17/20**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 39/002** → (51) **C12N 1/10**
- 
- A61K 39/09** → (51) **C07K 1/16**
- 
- A61K 39/145** → (51) **A61B 17/20**
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 853 312 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 37/02**  
**A61K 38/17** **C07K 16/28**  
**C07K 14/715**  
(25) En (26) En  
(21) 06736808.4 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007  
(86) US 2006/007547 02.03.2006  
(87) WO 2006/096487 2006/37 14.09.2006  
(30) 07.03.2005 US 659339 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG VON TWEAK- UND FN14-AKTIVITÄT*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TWEAK AND FN14 ACTIVITY*



- *METHODES ET COMPOSITIONS DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE TWEAK ET DE FN14*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) ASHKENAZI, Avi, J., San Mateo, California 94402, US  
MAECKER, Heather, Palo Alto, California 94303, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 343 085 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 39/00**  
**G01N 33/574** **C07K 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 10009651.0 (22) 10.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.07.2011  
(30) 10.03.1997 US 814279  
12.01.1998 US 71141 P  
13.02.1998 US 74675 P

- *Antikörper gegen das Prostata-Stammzellantigen (PSCA)*
- *Antibody against prostate stem cell antigen (PSCA)*
- *Anticorps contre l'antigène de cellule souche prostatique*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) Reiter, Robert, Los Angeles, CA 90024-6017, US  
Witte, Owen N., Sherman Oaks, CA 91403, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 04012820.9 / 1 514 876  
98911548.0 / 0 981 541

(51) **A61K 39/395** (11) **2 358 391 B1**  
**A61P 43/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09803869.8 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) FR 2009/052558 16.12.2009  
(87) WO 2010/076496 2010/27 08.07.2010  
(30) 17.12.2008 FR 0807105

- *VERWENDUNG EINES ANTI-A- UND ANTI-B-ANTIKÖRPER-ARMEN IMMUNOGLOBULIN G (IGG)-KONZENTRATS ZUR BEHANDLUNG VON GELBSUCHT BEI SÄUGLINGEN DURCH MUTTER-KIND-INKOMPATIBILITÄT DES ABO-SYSTEMS*
- *USE OF AN IMMUNOGLOBULIN G (IGG) CONCENTRATE DEPLETED OF ANTI-A AND ANTI-B ANTIBODIES FOR TREATING NEONATAL JAUNDICE CAUSED BY MATERNAL-FOETAL INCOMPATIBILITY WITH RESPECT TO THE ABO SYSTEM*
- *UTILISATION D'UN CONCENTRE D'IMMUNOGLOBULINES G (IGG) APPAUVRÉ EN ANTICORPS ANTI-A ET ANTI-B POUR LE TRAITEMENT DE L'ICTERE NEONATAL PAR INCOMPATIBILITE FOETOMATERNELLE DANS LE SYSTEME ABO*

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtabouef, 91940 Les Ulis, FR

(72) ELZAABI, Mazen, 75012 Paris, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/7105**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 41/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 41/00** → (51) **A61K 49/22**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 45/06** → (51) **A61L 27/34**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 9/10**

**A61K 45/06** → (51) **C07D 493/08**

**A61K 47/02** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 47/10** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 47/12** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 47/12** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 47/14** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/4409**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 47/38** (11) **2 161 036 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61K 9/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 08765092.5 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) JP 2008/060279 04.06.2008  
(87) WO 2008/149894 2008/50 11.12.2008  
(30) 06.06.2007 JP 2007150003

- *ZELLULOSEPARTIKEL MIT FEINEM KERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CELLULOSE FINE CORE PARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *PARTICULE CENTRALE FINE DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) KAKIZAWA, Masayuki, Tokyo 101-8101, JP  
TOMIYAMA, Hidetoshi, Tokyo 101-8101, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 31/4196**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 701 745 B1**  
**A61K 41/00** **A61K 49/22**

(25) En (26) En  
(21) 04806409.1 (22) 21.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.09.2006  
(86) IB 2004/004230 21.12.2004  
(87) WO 2005/063305 2005/28 14.07.2005  
(30) 22.12.2003 EP 03029534

- (54) • *GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL-ANORDNUNG FÜR DIE KONTRASTDARSTELLUNG*

- *GAS-FILLED MICROVESICLE ASSEMBLY FOR CONTRAST IMAGING*
- *SYSTEME DE MICROVESICULE REMPLIE DE GAZ POUR L'IMAGERIE DE CONTRASTE*

(73) Bracco Suisse S.A., Centro Galleria 2 Via Cantonale, 6928 Manno, CH

(72) SCHNEIDER, Michel, CH-1256 Troinex, CH  
BUSSAT, Philippe, F-74160 Feigères, FR  
YAN, Feng, CH-1216 Grand Lancy, CH  
SENENTE, Anne, CH-1227 Carouge, CH

(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **A61K 47/48** (11) **1 910 575 B1**  
**A61K 49/00** **C07H 19/06**  
**C07H 19/20** **C07H 21/00**  
**C08G 69/02** **C07H 19/16**  
**C07H 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 06809193.3 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008  
(86) IB 2006/003130 30.06.2006  
(87) WO 2007/023390 2007/09 01.03.2007  
(30) 01.07.2005 US 695408 P  
01.07.2005 US 695409 P  
01.07.2005 US 695410 P

- (54) • *IMMUNOHISTOCHEMIE-ERKENNUNGSVERFAHREN*
- *IMMUNOHISTOCHEMISTRY DETECTION METHOD*
- *PROCEDE DE DETECTION PAR IMMUNOHISTOCHEMIE*

(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

(72) WINTHER, Lars, 2765 Smørum, DK  
LOHSE, Jesper, 2400 København Nv, DK  
GABS, Susanne, 4295 Stenlille, DK  
PETERSEN, Kenneth, Heesche, 2765 Smørum, DK

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 262 538 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09719764.4 (22) 12.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/001558 12.03.2009  
(87) WO 2009/114151 2009/38 17.09.2009  
(30) 12.03.2008 US 69092

- (54) • *OLIGOMER-AMINOSÄURE KONJUGATE*
- *OLIGOMER-AMINO ACID CONJUGATE*
- *CONJUGUÉS OLIGOMÈRES-ACIDES AMINÉS*

(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US

(72) DUARTE, Franco, J., Huntsville AL 35805, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 766 048 B1**  
**C07D 519/00** **C07D 487/04**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13780100.7 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.08.2014

(86) EP 2013/071236 11.10.2013

(87) WO 2014/057074 2014/16 17.04.2014

(30) 12.10.2012 US 201261712928 P

- (54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE UND KONJUGATE DAVON*
- *PYRROLOBENZODIAZEPINES AND CONJUGATES THEREOF*
- *PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET LEURS CONJUGUÉS*

(73) Spirogen Sàrl, Rue Saint-Pierre2, 1003 Lausanne, CH

(72) HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB

(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 14191079.4

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 49/22**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 1/16**

**A61K 47/48** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 48/00** (11) **1 789 094 B1**  
**A61P 1/04** **C12N 1/21**

(25) En (26) En

(21) 05771885.0 (22) 12.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 30.05.2007

(86) AU 2005/001211 12.08.2005

(87) WO 2006/015445 2006/07 16.02.2006

(30) 13.08.2004 AU 2004904564

20.08.2004 US 602859 P

- (54) • *BAKTERIELLES ABGABESYSTEM*
- *BACTERIAL DELIVERY SYSTEM*
- *VECTEUR D'ADMINISTRATION BACTÉRIEN*

(73) MARSHALL, Barry J., 105 Hay Street, SUBIACO WA 6008, AU

(72) MARSHALL, Barry J., SUBIACO WA 6008, AU

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 49/22** (11) **1 696 965 B1**  
**A61K 51/12** **A61K 47/48**  
**A61K 41/00**

(25) En (26) En

(21) 04806412.5 (22) 21.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.09.2006

(86) IB 2004/004233 21.12.2004

(87) WO 2005/063306 2005/28 14.07.2005

(30) 22.12.2003 EP 03079014

- (54) • *ANORDNUNG AUS GASGEFÜLLTEN MIKROVESIKELN MIT WIRKSTOFF FÜR DIE KONTRASTDARSTELLUNG*
- *ASSEMBLY OF GAS-FILLED MICROVESICLE WITH ACTIVE COMPONENT FOR CONTRAST IMAGING*

- *SYSTEME DE MICROVESICULE REMPLIE DE GAZ A CONSTITUANT ACTIF POUR L'IMAGERIE DE CONTRASTE*

(73) Bracco Suisse SA, Via Cantonale Centro Galleria 2, 6928 Manno, CH

(72) SCHNEIDER, Michel, CH-1256 Troinex, CH

BUSSAT, Philippe, F-74160 Feigères, FR

YAN, Feng, CH-1216 Grand-Lancy, CH

SENETTE, Anne, CH-1227 Carouge, CH

(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Quates, CH

**A61K 49/22** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 51/12** → (51) **A61K 49/22**

(51) **A61L 2/20** (11) **2 601 978 B1**

(25) En (26) En

(21) 13158388.2 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 30.09.2009 US 247197 P

- (54) • *Wasserstoffperoxid-Dosierungsverfahren*
- *Hydrogen peroxide metering method*
- *Procédé pour doser de peroxyde d'hydrogène*

(73) TSO3 Inc., 2505 Dalton Avenue, Québec, QC G1P 3S5, CA

(72) Tremblay, Bruno, Québec, Québec G2E 1B2, CA

Vallières, Jean-Martin, Québec, Québec G1Y 3T4, CA

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 10819766.6 / 2 482 859

**A61L 2/23** → (51) **A01N 25/04**

(51) **A61L 11/00** (11) **2 510 954 B1**  
**B09B 3/00**

(25) En (26) En

(21) 12397513.8 (22) 11.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(30) 12.04.2011 FI 20115350

- (54) • *Feststoff-Trenner und Verfahren zur Behandlung von biologischem Abfall*
- *Solids separator and method of treatment for biowaste*
- *Séparateur de solides et procédé de traitement de déchets biologiques*

(73) Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike, Teollisuustie 2, 04300 Tuusula, FI

(72) Salmisuo, Mauri, 04300 TUUSULA, FI

Mattila, Juha, 06100 PORVOO, FI

(74) Nurminen, Teppo, 03250 OJAKKALA, FI

Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **A61L 11/00** (11) **2 537 537 B1**  
**C02F 1/46** **C02F 1/68**  
**C02F 1/467**

(25) En (26) En

(21) 12185069.7 (22) 26.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2012

(30) 09.04.2007 US 697921

09.04.2007 US 697933

- (54) • *Abfallbehandlungssystem*
- *Waste treatment system*
- *Système de traitement de déchets*

(73) Innovation Services, Inc., 342 Mapletree Drive, Knoxville, TN 37922, US

(72) Dooley, Joseph, Kingston, 37763, US

Hubrig, Jeffrey, Knoxville, TN Tennessee 37934, US

Lowden, Richard, Clinton, TN Tennessee 37716, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08744382.6 / 2 144 854

(51) **A61L 12/08** (11) **2 627 362 B1**  
**A61L 12/12** **B65D 51/16**  
**B65D 51/18**

(25) De (26) De

(21) 11784435.7 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) EP 2011/068074 17.10.2011

(87) WO 2012/049323 2012/16 19.04.2012

(30) 27.01.2011 EP 11152402

15.10.2010 EP 10187698

- (54) • *BEHÄLTNIS FÜR EINE KONTAKTLINSEN-AUFBEWAHRUNGSFLÜSSIGKEIT UND REINIGUNGS- UND/ODER ENTKEIMUNGSVORRICHTUNG FÜR IN EINER KONTAKTLINSEN-AUFBEWAHRUNGSFLÜSSIGKEIT BEFINDLICHE KONTAKTLINSEN*
- *CONTAINER FOR A CONTACT LENS STORAGE SOLUTION AND CLEANING AND/OR STERILIZING DEVICE FOR CONTACT LENSES IN A CONTACT LENS STORAGE SOLUTION*
- *CONTENANT POUR UN LIQUIDE DE CONSERVATION DE LENTILLES DE CONTACT ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU DE DÉCONTAMINATION POUR DES LENTILLES DE CONTACT SE TROUVANT DANS UN LIQUIDE DE CONSERVATION DE LENTILLES DE CONTACT*

(73) Sturm, Albert, Lortzingstrasse 33, 50931 Köln, DE

(72) Sturm, Albert, 50931 Köln, DE

Nold, Yves, 25 Rue Brunel, 75017 Paris, FR

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(73) Sturm, Albert, Lortzingstrasse 33, 50931 Köln, DE

(72) Sturm, Albert, 50931 Köln, DE

Nold, Yves, 75017 Paris, FR

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61L 12/12** → (51) **A61L 12/08**

(51) **A61L 15/32** (11) **2 442 835 B1**  
**A61L 15/42** **A61L 15/58**

(25) En (26) En

(21) 10737484.5 (22) 16.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) EP 2010/003623 16.06.2010

(87) WO 2010/145817 2010/51 23.12.2010

(30) 16.06.2009 US 187576 P

- (54) • *BLUTSTILLENDER SCHWAMM*
- *HEMOSTATIC SPONGE*
- *ÉPONGE HÉMOSTATIQUE*

(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) HOEFINGHOFF, Joris, A-1110 Vienna, AT

HEDRICH, Hans, Christian, A-1020 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A61L 15/32** → (51) **A61K 35/20**

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>A61L 15/42</b> | → (51) <b>A61K 35/20</b> |
| <b>A61L 15/42</b> | → (51) <b>A61L 15/32</b> |
| <b>A61L 15/44</b> | → (51) <b>A61K 35/20</b> |
| <b>A61L 15/58</b> | → (51) <b>A61L 15/32</b> |
| <b>A61L 17/14</b> | → (51) <b>A61L 27/34</b> |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>A61L 24/00</b>   | (11) <b>2 575 906 B1</b> |
| <b>A61L 24/04</b>  | <b>A61L 27/26</b>        |
| <b>C08F 8/00</b>   | <b>C08F 8/06</b>         |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 11727837.4  | (22) 24.05.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 10.04.2013  |                          |
| (86) US 2011/037697  | 24.05.2011               |
| (87) WO 2011/149907  | 2011/48 01.12.2011       |
| (30) 24.05.2010 US 347611 P  |                          |
| (54) • MIT KOMPLEXCOACERVATE VERSTÄRKTER KLEBER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG                              |                          |
| • REINFORCED ADHESIVE COMPLEX COACERVATES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF                                      |                          |
| • ADHÉSIVE RENFORCÉ PAR DES COMPLEX COACERVÉS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET L'UTILISATION                          |                          |
| (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US                |                          |
| (72) STEWART, Russell, J., Salt Lake City, UT 84105, US  |                          |
| (74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE                                    |                          |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>A61L 24/04</b> | → (51) <b>A61L 24/00</b> |
| <b>A61L 26/00</b> | → (51) <b>A61K 35/20</b> |
| <b>A61L 27/00</b> | → (51) <b>A61L 27/34</b> |
| <b>A61L 27/00</b> | → (51) <b>B29C 39/02</b> |
| <b>A61L 27/02</b> | → (51) <b>A61L 27/30</b> |
| <b>A61L 27/10</b> | → (51) <b>A61L 27/30</b> |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>A61L 27/24</b>   | (11) <b>2 419 152 B1</b> |
| <b>A61L 27/38</b>  |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 10714207.7  | (22) 16.04.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 22.02.2012  |                          |
| (86) EP 2010/002329  | 16.04.2010               |
| (87) WO 2010/118874  | 2010/42 21.10.2010       |
| (30) 17.04.2009 DE 102009018640  |                          |
| (54) • IMPLANTAT UND THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHÄDEN UND/ODER ERKRANKUNGEN IM BEREICH DES MENSCHLICHEN UND/ODER TIERISCHEN STÜTZ- UND BEWEGUNGSAPPARATES |                          |
| • IMPLANT AND THERAPEUTIC COMPOSITION FOR TREATING DAMAGE AND/OR DISEASES RELATING TO THE HUMAN AND/OR ANIMAL MUSCULOSKELETAL SYSTEM   |                          |
| • IMPLANT ET COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ET/OU DE MALADIES DANS LE DOMAINE DE L'APPAREIL MUSCULO-SQUELETTIQUE ET MOTEUR HUMAIN ET/OU ANIMAL           |                          |

|   |  |
|---|--|
| (73) TETEC Tissue Engineering Technologies AG, Aspenhaustrasse 18, 72770 Reutlingen, DE           |  |
| (72) MOLLENHAUER, Jürgen, 72764 Reutlingen, DE  |  |
| (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE |  |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>A61L 27/26</b> | → (51) <b>A61L 24/00</b> |
| <b>A61L 27/28</b> | → (51) <b>C09D 4/02</b>  |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| (51) <b>A61L 27/30</b>  | (11) <b>1 912 685 B1</b> |
| <b>A61L 27/02</b>   | <b>A61L 27/10</b>        |
| <b>A61K 6/027</b>   |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 05825079.6   | (22) 28.10.2005          |
| (84) CH CZ DE FR GB IT LI   |                          |
| (43) 23.04.2008   |                          |
| (86) RU 2005/000529   | 28.10.2005               |
| (87) WO 2007/004913   | 2007/02 11.01.2007       |
| (30) 30.06.2005 RU 2005120397   |                          |
| (54) • BIOLOGISCH KOMPATIBLE NANOSTRUKTUR-ÜBERZÜGE AUS MEHREREN KOMPONENTEN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN  |                          |
| • BIOLOGICALLY COMPATIBLE MULTI-COMPONENT NANOSTRUCTURAL COATINGS FOR MEDICAL APPLICATIONS                |                          |
| • REVETEMENTS MULTI-COMPOSANTS, BIOLOGIQUEMENT COMPATIBLES ET NANO-STRUCTURES POUR APPLICATIONS MÉDICALES |                          |
| (73) National University of Science and Technology MISIS, 4, Leninsky prospect, 119049, Moscow, RU        |                          |
| Levashov, Evgeny Aleksandrovich, ul. Ostrovityanova, 23-2-5, Moscow 117437, RU                            |                          |
| Shtansky, Dmitry Vladimirovich, 1 Tverskoi-Yamskoi Pereulok, 16-25, Moscow 125047, RU                     |                          |
| Gloushankova, Natalya Aleksandrovna, Michurinsky pr-t, 25-3-248, Moscow 117607, RU                        |                          |
| Reshetov, Igor Vladimirovich, Banny pereulok, 4-127, Moscow 119270, RU                                    |                          |
| (72) Levashov, Evgeny Aleksandrovich, Moscow 117437, RU   |                          |
| Shtansky, Dmitry Vladimirovich, Moscow 125047, RU   |                          |
| Gloushankova, Natalya Aleksandrovna, Moscow 117607, RU  |                          |
| Reshetov, Igor Vladimirovich, Moscow 119270, RU   |                          |
| (74) Andrae   Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE                   |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>1 764 120 B1</b> |
| <b>A61L 29/08</b>   | <b>A61L 31/02</b>        |
| <b>A61L 31/10</b>   | <b>A61L 31/18</b>        |
| <b>A61L 31/16</b>   | <b>A61B 17/064</b>       |
| <b>A61B 17/115</b>  | <b>A61K 45/06</b>        |
| <b>A61F 2/91</b>  | <b>A61B 17/54</b>        |
| <b>A61K 31/43</b>   | <b>A61L 17/14</b>        |
| <b>A61B 17/11</b>   | <b>A61F 2/915</b>        |
| <b>A61K 31/727</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 06077258.9   | (22) 28.09.2001          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR    |                          |
| (43) 21.03.2007   |                          |
| (30) 29.09.2000 US 675882   |                          |
| (54) • Beschichtung für medizinische Geräte                         |                          |
| • Coatings for medical devices                                      |                          |
| • Revêtement pour dispositifs médicaux                              |                          |
| (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US |                          |
| (72) Roller, Mark B., North Brunswick NJ 08902, US                  |                          |

|   |  |
|---|--|
| Llanos, Gerard H., Stewartville NJ 08886, US  |  |
| Scopelianos, Angelo, Whitehouse Station NJ 08889, US  |  |
| (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB |  |
| (62) 01308349.8 / 1 192 957   |  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>A61L 27/34</b>   | (11) <b>2 204 197 B1</b> |
| <b>A61L 27/50</b>  | <b>A61L 27/00</b>        |
| <b>A61F 2/30</b>   | <b>A61F 2/32</b>         |
| <b>A61F 2/38</b>   | <b>A61F 2/40</b>         |
| <b>A61F 2/42</b>   | <b>A61F 2/44</b>         |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 08836671.1  | (22) 02.10.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                     |                          |
| (43) 07.07.2010  |                          |
| (86) JP 2008/067941  | 02.10.2008               |
| (87) WO 2009/044816  | 2009/15 09.04.2009       |
| (30) 03.10.2007 JP 2007260191  |                          |
| 23.01.2008 JP 2008012794   |                          |
| (54) • BIOVERTRÄGLICHES VERSCHLEISS-ARMES MATERIAL, KÜNSTLICHES GELENK DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR                   |                          |
| • BIOCOMPATIBLE AND LOW-WEAR MATERIAL, ARTIFICIAL JOINT USING THE SAME AND METHOD OF PRODUCING THE SAME                        |                          |
| • MATÉRIAU BIOCOMPATIBLE ET HAUTEMENT RÉSISTANT À L'USURE, ARTICULATION ARTIFICIELLE L'UTILISANT ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION |                          |
| (73) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP                                  |                          |
| The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP   |                          |
| (72) KYOMOTO, Masayuki, Tokyo 163-0810, JP   |                          |
| ISHIHARA, Kazuhiko, Tokyo 113-8654, JP   |                          |
| NAKAMURA, Koza, Tokyo 113-8654, JP   |                          |
| TAKATORI, Yoshio, Tokyo 113-8654, JP   |                          |
| KAWAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP   |                          |
| MORO, Toru, Tokyo 113-8654, JP   |                          |
| (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE                                   |                          |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>A61L 27/38</b> | → (51) <b>A61L 27/24</b> |
| <b>A61L 27/48</b> | → (51) <b>A61L 27/54</b> |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>A61L 27/50</b>   | (11) <b>2 384 775 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 10187493.1  | (22) 14.10.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 09.11.2011  |                          |
| (30) 14.04.2010 JP 2010092949  |                          |
| (54) • Verfahren zur Herstellung eines künstlichen Knochens und durch das Verfahren hergestellter künstlicher Knochen  |                          |
| • Method for producing an artificial bone and artificial bone produced by the method                                   |                          |
| • Procédé de production d'un os artificiel et os artificiel obtenu par le procédé                                      |                          |
| (73) Matsuuru Machinery Corporation, Num 1, Urushihara-cho 1, Fukui-city, Fukui, JP                                    |                          |
| The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP   |                          |
| (72) Amaya, Koichi, Fukui-city, Fukui Fukui, JP  |                          |
| Urushizaki, Yukinori, Fukui-city, Fukui Fukui, JP  |                          |
| Matsubara, Hideto, Fukui-city, Fukui Fukui, JP   |                          |
| Saski, Nobuo, Tokyo Tokyo 113-8654, JP   |                          |

Tei, Yuichi, Tokyo Tokyo 113-8654, JP  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus  
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,  
81541 München, DE

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 27/54** (11) **2 037 882 B1**  
**A61L 27/58** **C08L 23/08**  
**C08L 33/08** **A61L 27/48**  
**C08L 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 07799132.1 (22) 28.06.2007  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 25.03.2009  
(86) US 2007/072357 28.06.2007  
(87) WO 2008/003043 2008/01 03.01.2008  
(30) 28.06.2006 US 806043 P  
(54) • **KOMBINATION AUS ABBAUBAREN UND NICHTABBAUBAREN MATRIZEN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG**  
• **COMBINATION DEGRADABLE AND NON-DEGRADABLE MATRICES FOR ACTIVE AGENT DELIVERY**  
• **MATRICE DÉGRADABLE ET MATRICE NON DÉGRADABLE EN ASSOCIATION POUR LA LIBÉRATION D'UN AGENT ACTIF**

(73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US  
(72) CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, MN 55372, US  
HERGENROTHER, Robert, W., Eden Prairie, MN 55347, US  
BUSHENDORF, Paula, Brooklyn Park, MN 55443, US  
SLAGER, Joram, St. Louis Park, MN 55416, US  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61L 29/02** (11) **2 197 508 B1**  
**A61L 29/10** **A61L 29/12**  
**A61L 29/16** **A61L 31/02**  
**A61L 31/08** **A61L 31/12**  
**A61L 31/16**

(25) En (26) En  
(21) 08829840.1 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/075475 05.09.2008  
(87) WO 2009/033082 2009/11 12.03.2009  
(30) 06.09.2007 US 970485 P  
(54) • **MEDIZINPRODUKTE MIT SILIKAT- UND KOHLENSTOFFPARTIKELN**  
• **MEDICAL DEVICES CONTAINING SILICATE AND CARBON PARTICLES**  
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT DES PARTICULES DE SILICATE ET DE CARBONE**

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM  
(72) CHEN, John Jianhua, Plymouth, MN 55446, US  
HORN, Daniel, J., Shoreview, MN 55126, US  
ATANASOSKA, Liliana, Edina, MN 55436, US  
WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/08** → (51) **C08G 18/08**

**A61L 29/08** → (51) **C09D 4/02**

**A61L 29/10** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 29/12** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 31/02** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/02** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 31/02** → (51) **A61L 31/08**

(51) **A61L 31/04** (11) **2 366 409 B1**  
**A61L 31/14**

(25) Ko (26) En  
(21) 09827667.8 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) KR 2009/005280 17.09.2009  
(87) WO 2010/058902 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 KR 20080114946  
(54) • **WÄRMEEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON GEWEBEADHÄSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **THERMOSENSITIVE COMPOSITION PREVENTING TISSUE ADHESION AND PREPARATION METHOD THEREOF**  
• **COMPOSITION THERMOSENSIBLE PRÉVENANT L'ADHÉRENCE AU TISSU ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE COMPOSITION**

(73) Genewel Co., Ltd, 6F, Star Tower 223-25, Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR  
Hannam University Institute Industry-Academia Cooperation, 461-6, Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR  
(72) CHOI, Jin-suk, Seoul 135-090, KR  
LEE, Young-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR  
LEE, Yun-gee, Seoul 138-180, KR  
KIM, Jun-ho, Incheon 402-200, KR  
LEE, Jin-ho, Daejeon 302-223, KR  
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61L 31/08** (11) **2 151 256 B1**  
**A61L 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 09163907.0 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(30) 28.07.2008 DE 102008040791  
(54) • **Endoprothese und Verfahren zur Herstellung derselben**  
• **Endoprosthesis and method for manufacturing the same**  
• **Endoprothèse et son procédé de fabrication**

(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH  
(72) Rohde, Roland, 31303, Burgdorf, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61L 31/08** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 31/08** → (51) **C09D 4/02**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/10** → (51) **C08G 18/08**

**A61L 31/12** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 31/18** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 288 391 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09733006.2 (22) 14.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) EP 2009/002710 14.04.2009  
(87) WO 2009/127384 2009/43 22.10.2009  
(30) 14.04.2008 DE 102008018919  
(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG UND/ODER ÜBERNAHME DER PUMPFUNKTION DES HERZENS**  
• **DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPORTING AND/OR TAKE-OVER OF THE PUMPING FUNCTION OF THE HEART**  
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À ASSISTER ET/OU PRENDRE EN CHARGE LA FONCTION DE POMPAGE DU COEUR**

(73) PPA Technologies GmbH, Schillerstrasse 1, 07745 Jena, DE  
(72) OTTO, Thomas, 07745 Jena, DE  
KLEIN, Andreas, 07745 Jena, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 659 919 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12166674.7 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(54) • **Verfahren zur sicherheitsrelevanten Parametereinstellung in einer medizinischen Vorrichtung und medizinische Vorrichtung**  
• **Method for safety relevant parameter setting in a medical apparatus and medical apparatus**  
• **Procédé de réglage de paramètres pertinents de sécurité dans un appareil médical et appareil médical**

(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) Dolgos, Sándor, Dr., 2000 Szentendre, HU  
Schin, Róbert D., 1029 Budapest, HU  
Szamkó, Péter, 2131 Göd, HU  
Bogatin, György, 1116 Budapest, HU  
Kinoranyi, Gabor, 1045 Budapest, HU  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 429 605 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10718818.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/034374 11.05.2010  
(87) WO 2010/132438 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465327  
(54) • **DRUCKÜBERWACHUNG IN EINER FLÜSSIGKEITSKASSETTE**  
• **PRESSURE MONITORING WITHIN A FLUID CASSETTE**

- (73) HAEMONETICS CORPORATION, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
- (72) POWERS, Edward, T., Hampton Falls NH 03844, US
- MURPHY, Matthew, J., Braintree MA 02184, US
- RAGUSA, Michael, Hingham MA 02043, US
- (74) HACKETT, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 774 639 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13158407.0 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (54) • *Wiederverwendbare Einspritzvorrichtung für eine Spritze*  
• *Re-useable injector device for syringe*  
• *Dispositif d'injecteur réutilisable pour seringue*
- (73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (72) Cowe, Toby, Cheltenham, GL51 9LQ, GB
- (74) Cottam, David William, et al, Teva UK Ltd. Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB
- 
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 403 567 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10706265.5 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2010/052784 04.03.2010
- (87) WO 2010/100240 2010/36 10.09.2010
- (30) 05.03.2009 EP 09003181
- (54) • *NADELANORDNUNG*  
• *NEEDLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'AIGUILLE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) LANIN, Irina, 65926 Frankfurt am Main, DE
- FORYS, Bernhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
- CLARKE, Alastair, Nantwich Cheshire CW56JP, GB
- EKMAN, Matthew, Maccelsfield Cheshire SK10 1RD, GB
- GOODE, Kirsten, 65929 FRANKFURT AM MAIN, DE
- HEALD, Michael, Holmes Chapel Cheshire CW4 8BE, GB
- HILES, John, CH664UT South Wiral Cheshire, GB
- SMITH, Chris, Holmes Chapel Cheshire CW4 7QG, GB
- MARTIN, Andrew, Flats Bristol BS6 6TT, GB
- 
- (51) **A61M 16/04** (11) **2 211 961 B1**  
**A61M 16/08** **A61M 39/10**  
(25) De (26) De  
(21) 08842359.5 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) EP 2008/008981 23.10.2008
- (87) WO 2009/053074 2009/18 30.04.2009
- (30) 25.10.2007 DE 102007050974
- (54) • *ADAPTER ZUM ANSCHLUSS EINER INS-BESONDERE RESPIRATORISCHEN HILFSEINRICHTUNG AN EINEN TUBUS*  
• *ADAPTER FOR CONNECTING PARTICULARLY A RESPIRATORY IMPLEMENT TO A TUBE*  
• *ADAPTATEUR DESTINÉ AU RACCORDEMENT NOTAMMENT D'UN DISPOSITIF AUXILIAIRE RESPIRATOIRE À UN TUBE*
- (73) mediOne medical gmbh, Andreas-Stihl-Strasse 19, 71336 Waiblingen, DE
- (72) FRICK, Ulrich, 71404 Korb, DE
- KAUFFMANN, Albrecht, 71384 Weinstadt, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
- 
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/04**
- 
- A61M 19/00** → (51) **A61B 18/02**
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**
- 
- A61M 25/00** → (51) **G01S 15/89**
- (51) **A61M 25/06** (11) **2 544 750 B1**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11705409.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) US 2011/025102 16.02.2011
- (87) WO 2011/112331 2011/37 15.09.2011
- (30) 10.03.2010 US 721266
- (54) • *KATHETER-VORRICHTUNG MIT EINEM HAUBENELEMENT*  
• *CATHETER DEVICE WITH HOODING FEATURE*  
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER AVEC UN ÉLÉMENT DE CAPOT*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MINER, Tom, M., Alpine Utah 84004, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A61M 37/00** → (51) **A61B 17/20**
- 
- A61M 39/10** → (51) **A61M 16/04**
- 
- (51) **A61N 1/04** (11) **2 630 985 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13155133.5 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 22.02.2012 US 201213402320  
12.06.2012 US 201213494319
- (54) • *Verringerung des HF-Elektrodenkanten-effekts*  
• *Reduction of RF electrode edge effect*  
• *Réduction d'effet de bord de l'électrode RF*
- (73) Syneron Medical Ltd., P.O. Box 550, 20692 Yoqneam Illit, IL
- (72) Schomacker, Kevin T., MAYNARD, MA Massachusetts 01754, US
- Rosenberg, Avner, 36578 Beit Shearim, IL
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 630 986 B1**  
**A61N 1/36** **A61N 5/06**  
**A61B 1/00** **A61B 1/005**  
**A61B 5/00** **G02B 23/24**
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 654 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11774168.6 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (25) Ko (26) En  
(21) 11834615.4 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) KR 2011/007778 19.10.2011  
(87) WO 2012/053815 2012/17 26.04.2012  
(30) 06.09.2011 KR 20110090040  
21.10.2010 KR 20100103026
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE POLYMERBASIERTE ELEKTROOPTRODEN-NEURAL-SCHNITTSTELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LIQUID CRYSTAL POLYMER-BASED ELECTRO-OPTRUDE NEURAL INTERFACE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *INTERFACE NEURONALE ÉLECTRO-OPTRUDE À BASE D'UN POLYMÈRE CRISTAL LIQUIDE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) M.I. Tech Co., Ltd., 241-3, Habuk-ri Jinwi-myeon Pyeongtaek-city, Gyeonggi-do 451-864, KR
- (72) PARK, Se-Ik, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- CHANG, Jin-Woo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- KIM, Sung June, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- LEE, Sung Eun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- LEE, Seung Woo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- KIM, Shin Ae, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- MIN, Kyou Sik, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- MOON, Hyo Woon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- SHIN, Hyung-Cheul, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- KIM, Jin Won, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-864, KR
- (74) Karl, Frank, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 633 883 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12196257.5 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 US 201261603959 P
- (54) • *Elektrodenkatheter, insbesondere zur Kardialtherapie*  
• *Electrode catheter, in particular for cardiac therapy*  
• *Cathéter à électrodes, notamment pour la thérapie cardiaque*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Weitzig, Pierre, 10249 Berlin, DE
- Palm, Jochen, 15831 Mahlow, DE
- Jadwizak, Detmar, 15537 Erkner, DE
- Fründt, Carsten, 13057 Berlin, DE
- Hillebrand, Gordon, 12157 Berlin, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (60) 14166500.0 / 2 772 280

- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/056582 17.10.2011
- (87) WO 2012/087416 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 US 201061426784 P
- (54) • *VERFAHREN UND BAUGRUPPE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN LEITERS UMFASSEND DIE ENTFERNUNG VORSTEHENDER ANSCHLUSSSTÜCKE DURCH ABSCHLEIFUNG*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR MAKING A MEDICAL LEAD INCLUDING REMOVING RAISED CONNECTORS BY GRINDING*
- *PROCÉDÉ ET UN ENSEMBLE POUR FABRIQUER UN CONDUCTEUR MÉDICAL COMPRENANT L'ENLÈVEMENT PAR ABRASION DE CONNECTEURS EN SAILLIE*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US
- (72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/0428**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 121 121 B1**
- A61N 1/16** **A61N 1/37**
- A61B 5/055**
- (25) En (26) En
- (21) 08719543.4 (22) 03.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2009
- (86) IB 2008/050769 03.03.2008
- (87) WO 2008/107838 2008/37 12.09.2008
- (30) 07.03.2007 EP 07103682
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON ENERGIE IN EINEM OBJEKT*
- *APPARATUS FOR APPLYING ENERGY WITHIN AN OBJECT*
- *APPAREIL POUR APPLIQUER UNE ÉNERGIE À L'INTÉRIEUR D'UN OBJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) DAVID, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WEISS, Steffen, NL-5656AE Eindhoven, NL
- KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61N 1/16** → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 200 695 B1**
- A61N 1/372** **A61F 11/04**
- H04R 25/00** **A61N 1/375**
- A61B 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 08837127.3 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
- (86) US 2008/079270 09.10.2008
- (87) WO 2009/048999 2009/16 16.04.2009
- (30) 12.10.2007 US 979431 P
- (54) • *MAGNETISCHE EINSETZ- UND ENTFERNUNGSTRUMENTE FÜR EIN IMPLANTAT*

- *IMPLANT MAGNET INSERTION AND REMOVAL TOOLS*
- *OUTILS D'INSERTION ET DE RETRAIT D'AIMANT D'IMPLANT*
- (73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (72) ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT
- JAMNIG, Bernhard, A-6082 Innsbruck, AT
- SEBESTA, Edith, A-6100 Seefeld, AT
- BERGER, Franz, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/362** → (51) **A61B 5/0428**

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/0428**

**A61N 1/368** → (51) **A61B 5/0428**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/37** → (51) **H04L 9/32**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/375** → (51) **A61B 5/0428**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/39** → (51) **A61B 5/0428**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 550 993 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11193913.8 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 29.03.2011 FI 20115295
- 29.03.2011 US 201113074230
- (54) • *Vorrichtung zur Veränderung des Dopaminspiegels*
- *Device for altering dopamine level*
- *Dispositif d'altération de niveau de dopamine*
- (73) Valkee Oy, Elektriikkatie 4, 90590 Oulu, FI
- (72) Nissilä, Juuso, 91100 Ii, FI
- Aunio, Antti, 90410 Oulu, FI
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 724 746 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12190370.2 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (54) • *System und Verfahren zur Planung einer Lichttherapie*
- *System and method for scheduling light therapy*
- *Système et procédé de programmation de thérapie lumineuse*
- (73) Valkee Oy, Elektriikkatie 4, 90590 Oulu, FI
- (72) Nissilä, Juuso, 91100 Ii, FI
- Jurvelin, Heidi, 90240 Oulu, FI
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61N 5/06** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 7/00** → (51) **G01S 15/89**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 1/02** → (51) **A61K 33/14**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 48/00**

**A61P 1/18** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 3/10** → (51) **A23J 1/20**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/4409**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 3/14** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 3/14** → (51) **C07D 207/09**

**A61P 5/20** → (51) **C07D 207/09**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/4409**

- (51) **A61P 9/10** (11) **2 714 086 B1**
- A61K 31/765** **A61K 45/06**
- A61K 31/12** **A61K 31/353**
- (25) En (26) En
- (21) 12715969.7 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/056980 17.04.2012
- (87) WO 2012/163589 2012/49 06.12.2012
- (30) 27.05.2011 EP 11167805
- (54) • *POLYPHENOL-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*
- *POLYPHENOL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ATHEROSCLEROSIS*
- *COMPOSITION POLYPHÉNOLIQUE POUR LA PRÉVENTION OR LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FOWLER, Mark, Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- WAINWRIGHT, Linda, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4409**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 239/42**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/4409**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 35/36**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 487/08**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 498/04**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 8/64**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/4409**

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>A61P 17/02</b> | → (51) <b>A61K 35/20</b>   |
| <b>A61P 17/06</b> | → (51) <b>A61K 8/64</b>    |
| <b>A61P 17/10</b> | → (51) <b>A61K 35/20</b>   |
| <b>A61P 17/14</b> | → (51) <b>A61K 8/64</b>    |
| <b>A61P 19/02</b> | → (51) <b>A61K 31/4409</b> |
| <b>A61P 19/08</b> | → (51) <b>C07D 207/09</b>  |
| <b>A61P 19/10</b> | → (51) <b>A61K 31/015</b>  |
| <b>A61P 19/10</b> | → (51) <b>A61K 31/4409</b> |
| <b>A61P 23/00</b> | → (51) <b>A61K 31/275</b>  |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>A61K 38/18</b>   |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 213/64</b>  |
| <b>A61P 25/04</b> | → (51) <b>A61K 31/137</b>  |
| <b>A61P 25/08</b> | → (51) <b>A61K 31/357</b>  |
| <b>A61P 25/20</b> | → (51) <b>A61K 31/275</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 31/19</b>   |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 31/381</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 31/4409</b> |
| <b>A61P 27/06</b> | → (51) <b>C07D 409/06</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 31/015</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 31/4035</b> |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 31/4409</b> |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 38/02</b>   |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) <b>A61K 33/14</b>   |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) <b>C07K 1/16</b>    |
| <b>A61P 31/06</b> | → (51) <b>C07D 498/04</b>  |
| <b>A61P 31/10</b> | → (51) <b>A61K 31/4196</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/44</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 39/00</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 39/395</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 473/16</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 487/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 493/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07K 16/18</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C12N 15/09</b>   |
| <b>A61P 37/00</b> | → (51) <b>A61K 31/015</b>  |
| <b>A61P 37/02</b> | → (51) <b>A61K 38/02</b>   |
| <b>A61P 37/02</b> | → (51) <b>A61K 39/395</b>  |
| <b>A61P 37/06</b> | → (51) <b>A61K 31/4409</b> |
| <b>A61P 37/06</b> | → (51) <b>A61K 38/02</b>   |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>A61P 37/08</b>  | → (51) <b>A23L 1/30</b>    |
| <b>A61P 37/08</b>  | → (51) <b>A61K 31/4409</b> |
| <b>A61P 41/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/7105</b> |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/4409</b> |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>A61K 35/36</b>   |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>A61K 39/395</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>C07D 207/09</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>C07D 239/42</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>C07D 487/08</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>C12N 15/09</b>   |
| <b>A61Q 5/06</b>   | → (51) <b>A61K 8/86</b>    |
| <b>A61Q 5/10</b>   | → (51) <b>C09B 23/14</b>   |
| <b>A61Q 7/00</b>   | → (51) <b>A61K 8/64</b>    |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A61K 8/06</b>    |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A61K 8/64</b>    |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>D06M 11/83</b>   |
| (51) <b>A62B 7/14</b>  | (11) <b>2 654 905 B1</b>   |
| <b>A62B 25/00</b>  | <b>B64D 10/00</b>          |
| <b>B64D 11/06</b>  |                            |
| (25) En  | (26) En                    |
| (21) 10819706.2  | (22) 23.12.2010            |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                            |
| (43) 30.10.2013  |                            |
| (86) IB 2010/003511  | 23.12.2010                 |
| (87) WO 2012/085616  | 2012/26 28.06.2012         |
| (54) • <b>AEMVORRICHTUNGEN FÜR FLUGZEUGE MIT VERBESSERTER MASKENSICHERUNG</b>  |                            |
| • <b>BREATHING ASSEMBLY FOR AIRCRAFT WITH STRENGTHENED MASK SECURING DEVICE</b>  |                            |
| • <b>ENSEMBLE RESPIRATOIRE POUR AVION AVEC DISPOSITIF RENFORCÉ DE FIXATION DU MASQUE</b>                               |                            |
| (73) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR  |                            |
| (72) BRUCKERT, Sébastien, F-21130 Auxonne, FR  |                            |
| GERARD, Philippe, F-78650 Beynes, FR   |                            |
| LAMOURETTE, Didier, F-78690 Les Essarts le Roi, FR   |                            |
| BERTHET, Frederic, F-78650 Saulx-Marchais, FR  |                            |
| (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  |                            |
| (51) <b>A62B 13/00</b>   | (11) <b>2 068 987 B1</b>   |
| <b>F17D 1/04</b>   | <b>F17C 5/06</b>           |
| <b>A62B 15/00</b>  |                            |
| (25) En  | (26) En                    |
| (21) 07811419.6  | (22) 16.08.2007            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                   |                            |
| (43) 17.06.2009  |                            |
| (86) US 2007/018342  | 16.08.2007                 |
| (87) WO 2008/021538  | 2008/08 21.02.2008         |
| (30) 16.08.2006 US 505708  |                            |
| 16.08.2006 US 505597   |                            |
| 16.08.2006 US 505599   |                            |
| 16.08.2006 US 505525   |                            |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| 16.08.2006 US 505538   |                          |
| (54) • <b>ATEMLUFTSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN MIT LUFTSPEICHERSUBSYSTEM</b>  |                          |
| • <b>BREATHABLE AIR SAFETY SYSTEM AND METHOD HAVING AN AIR STORAGE SUBSYSTEM</b>                                       |                          |
| • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ D'AIR RESPIRABLE COMPRENANT UN SOUS-SYSTÈME DE RÉSERVOIR D'AIR</b>                 |                          |
| (73) Rescue Air Systems, INC., 751 Laurel Street 416, San Carlos, CA 94070, US   |                          |
| (72) TURIELLO, Anthony J., Redwood City, California 94062, US  |                          |
| (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB                                 |                          |
| <b>A62B 25/00</b>  | → (51) <b>A62B 7/14</b>  |
| (51) <b>A63C 9/08</b>  | (11) <b>2 659 940 B1</b> |
| <b>A63C 9/086</b>  |                          |
| (25) It  | (26) En                  |
| (21) 13166182.9  | (22) 02.05.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 06.11.2013  |                          |
| (30) 04.05.2012 IT B020120243  |                          |
| (54) • <b>Vorderbacken für eine Skitour Bindung</b>  |                          |
| • <b>Toe piece for a mountaineering ski binding</b>  |                          |
| • <b>Butée avant de fixation de ski de randonnée</b>   |                          |
| (73) Atk Race S.R.L., Via della Fisica 36/38/40, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT                                       |                          |
| (72) Indulti, Giovanni, 41012 FIORANO MODENESE (MODENA), IT  |                          |
| (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT                                |                          |
| <b>A63C 9/086</b>  | → (51) <b>A63C 9/08</b>  |
| <b>A63C 11/04</b>  | → (51) <b>A63C 11/14</b> |
| (51) <b>A63C 11/14</b>   | (11) <b>2 396 093 B1</b> |
| <b>A63C 11/04</b>  |                          |
| (25) No  | (26) En                  |
| (21) 10741454.2  | (22) 12.02.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR       |                          |
| (43) 21.12.2011  |                          |
| (86) NO 2010/000053  | 12.02.2010               |
| (87) WO 2010/093257  | 2010/33 19.08.2010       |
| (30) 13.02.2009 NO 20090705  |                          |
| (54) • <b>VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON SKIERN</b>   |                          |
| • <b>DEVICE FOR GRINDING OF SKI SOLES</b>  |                          |
| • <b>DISPOSITIF POUR RECTIFIER DES SEMELLES DE SKI</b>   |                          |
| (73) Iversbakken, Svein, Sauhågan 26, 2850 Lena, NO  |                          |
| (72) Iversbakken, Svein, 2850 Lena, NO   |                          |
| (74) Coward, Bjarne G., et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO                                |                          |
| (51) <b>A63H 3/00</b>  | (11) <b>2 611 511 B1</b> |
| <b>A63H 3/28</b>   | <b>A63H 5/00</b>         |
| <b>A63H 13/02</b>  | <b>A63H 29/02</b>        |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 11757684.3  | (22) 01.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 10.07.2013  |                          |
| (86) NL 2011/050595  | 01.09.2011               |
| (87) WO 2012/030219  | 2012/10 08.03.2012       |
| (30) 03.09.2010 US 379750 P  |                          |
| 03.09.2010 NL 2005307  |                          |

- (54) • *LUFTBETRIEBENE SPIELZEUGANORDNUNG*  
• *AIR DRIVEN TOY ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE JOUET À ENTRAÎNEMENT PNEUMATIQUE*
- (73) Golad, Adar, Scherrenenkweg 16, 8051 KH Hattem, NL
- (72) Golad, Adar, 8051 KH Hattem, NL
- (74) Bras, Pieter, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**A63H 3/28** → (51) **A63H 3/00**

- (51) **A63H 3/36** (11) **2 759 323 B1**  
**A63H 27/127** **A63H 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13163293.7 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(30) 08.02.2013 CA 2804810
- (54) • *Figur für ein fliegendes Spielzeug*  
• *Flying toy figurine*  
• *Figurine jouet volant*
- (73) Spin Master Ltd., 450 Front Street West, Toronto, Ontario M5V 1B6, CA
- (72) Sullivan, Timothy Michael, Clarence, NY 14031, US
- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**A63H 3/50** → (51) **A63H 30/00**

**A63H 5/00** → (51) **A63H 3/00**

**A63H 13/02** → (51) **A63H 3/00**

**A63H 15/06** → (51) **A63H 27/127**

**A63H 27/00** → (51) **A63H 3/36**

- (51) **A63H 27/127** (11) **2 517 767 B1**  
**A63H 30/04** **A63H 15/06**  
**B64C 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12165691.2 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(30) 28.04.2011 US 201113096168
- (54) • *Selbstaufrichtender Rahmen und Luftfahrzeug*  
• *Self-righting frame and aeronautical vehicle*  
• *Cadre à auto-redressement et véhicule aéronautique*
- (73) Dees, James, 9590 N.W. 52nd Court, Sunrise, FL 33351, US  
Yan, Gaofei, 9590 N.W. 52nd Court, Sunrise, FL 33351, US
- (72) Dees, James, Sunrise, FL 33351, US  
Yan, Gaofei, Sunrise, FL 33351, US
- (74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma, IT

**A63H 27/127** → (51) **A63H 3/36**

**A63H 29/02** → (51) **A63H 3/00**

- (51) **A63H 30/00** (11) **2 078 551 B1**  
**B65D 5/42** **A63H 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 09000454.0 (22) 14.01.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 15.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20914 P  
09.01.2009 US 351384

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen von Ausprobier- und normalen Spielroutinen*  
• *Method and apparatus for performing try-me and normal play routines*  
• *Procédé et appareil pour réaliser des routines de démonstration et de lecture normale*
- (73) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245, US
- (72) L. Baytman, Alexander, Fairlawn, New Jersey 07410, US
- Degtyarev, Konstantin, New Jersey 07661, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A63H 30/04** → (51) **A63H 27/127**

- (51) **A63H 33/06** (11) **2 529 820 B1**  
**A44B 18/00**
- (25) Pl (26) En  
(21) 12460027.1 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(30) 03.06.2011 PL 39510811
- (54) • *Selbstgreifende Vorrichtung*  
• *Self-gripping device*  
• *Dispositif auto-agrippant*
- (73) Wardas, Jaroslaw, Ul. Cieszyńska 23, 43-520 Chybie-Mnich, PL
- (72) Wardas, Jaroslaw, 43-520 Chybie-Mnich, PL
- (74) Rygiel, Andrzej, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bohaterow Warszawy 26, Lok. F, 43-300 Bielsko-Biala, PL

(51) **A63H 33/10** (11) **2 345 472 B1**  
**F16B 2/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10014030.0 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(30) 13.01.2010 DE 202010000865 U
- (54) • *Verbindungsclammer für Spielbausteine und Bausatz*  
• *Connection clamp for toy building blocks and construction kit*  
• *Pince de connexion pour blocs de construction à usage ludique et kit*
- (73) Habermaaß GmbH, August-Grosch-Strasse 28-38, 96476 Bad-Rodach, DE
- (72) Schenkel, Jan, 96476 Bad Rodach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A63H 33/28** (11) **2 665 531 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12741884.6 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(86) IB 2012/000195 18.01.2012  
(87) WO 2012/104724 2012/32 09.08.2012  
(30) 03.01.2012 US 201261582761 P  
18.01.2011 US 201161433940 P
- (54) • *ROTIERENDE BLASENERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT EINEM AUSLAUFSCHEREN BEHÄLTER*  
• *ROTATIONAL BUBBLE GENERATING APPARATUS WITH NON-SPILL RESERVOIR*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE BULLES ROTATIF DOTÉ D'UN RÉSERVOIR ANTI-DEBORDEMENT*

- (73) Wing Hing Manufacturing Co. Ltd., Blk.K, 19/F, Phase 2 Superluck Industrial Bldg. 57 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, CN
- (72) LO, Wai, Chung, Tsuen Wan, CN
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63J 5/00** → (51) **G09F 23/04**

**A63J 25/00** → (51) **G09F 23/04**

**B01D 1/00** → (51) **C02F 1/16**

**B01D 1/26** → (51) **C02F 1/16**

**B01D 1/28** → (51) **C02F 1/16**

**B01D 3/06** → (51) **C02F 1/16**

**B01D 3/20** → (51) **B01D 3/22**

(51) **B01D 3/22** (11) **2 288 420 B1**  
**B01D 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09767197.8 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) US 2009/042461 01.05.2009  
(87) WO 2009/154885 2009/52 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 US 141578
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKT*  
• *DEVICE FOR GAS-LIQUID CONTACTING*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT D'UN GAZ ET D'UN LIQUIDE*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) AGNELLO, Joseph, Tonawanda, NY 14150, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01D 15/08** → (51) **C07K 16/06**

**B01D 15/38** → (51) **C07K 1/16**

(51) **B01D 21/00** (11) **2 173 452 B1**  
**B01D 21/08** **C02F 1/52**  
**C02F 1/56**

- (25) En (26) En  
(21) 08771472.1 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) US 2008/067492 19.06.2008  
(87) WO 2009/002801 2009/01 31.12.2008  
(30) 22.06.2007 US 767010
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PHOSPHOR AUS ABWASSER*  
• *METHOD OF REMOVING PHOSPHORUS FROM WASTEWATER*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PHOSPHORE DES EAUX USÉES*
- (73) I. Kruger Inc., 401 Harrison Oaks Boulevard Suite 100, Cary, North Carolina 27513, US
- (72) BANERJEE, Kashi, Moon Township, PA 15108, US  
BLUMENSCHNEIDER, Charles D., Pittsburgh, PA 15243, US  
SCHRADER, John, Pittsburgh, PA 15216, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B01D 21/02** (11) **1 667 779 B1**  
**B01D 21/24**



- (25) En (26) En  
(21) 04784091.3 (22) 13.09.2004  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 14.06.2006  
(86) US 2004/030120 13.09.2004  
(87) WO 2005/028068 2005/13 31.03.2005  
(30) 17.09.2003 US 664376  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON SCHWIMMENDEN UND NICHT SCHWIMMENDEN TEILCHEN VON EINEM FLUID-STROM*  
• *APPARATUS FOR SEPARATING FLOATING AND NON-FLOATING PARTICULATE FROM A FLUID STREAM*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES PARTICULES FLOTTANTES ET NON FLOTTANTES D'UN ECOULEMENT DE FLUIDE*  
(73) Contech Engineered Solutions LLC, 9025 Centre Pointe Drive, Suite 400, West Chester, OH 45069, US  
(72) ALLEN II, Vaikko, P., Santa Monica California 90402, US  
COBB, Daniel, P., Portland, ME 04103, US  
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**B01D 21/08** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 21/02**

- (51) **B01D 24/42** (11) **2 175 953 B1**  
**B01D 24/46**  
(25) En (26) En  
(21) 07750351.4 (22) 09.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) US 2007/003507 09.02.2007  
(87) WO 2008/100245 2008/34 21.08.2008  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FILTERN MIT LOSEN MEDIEN*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR CLEANING NON-FIXED MEDIA FILTERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES MILIEUX FILTRANTS NON FIXES*  
(73) Exterran Holdings, Inc., 16666 Northchase Drive, Houston TX 77060, US  
(72) LEE, Douglas, W., Calgary, Alberta, T2E 7E1, CA  
TYRIE, Colin, Houston, TX 77059-5920, US  
BATEMAN, William, Somerset TA5 1DU, GB  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(60) 11181600.5 / 2 397 208

**B01D 24/46** → (51) **B01D 24/42**

**B01D 36/04** → (51) **B08B 3/00**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/00** → (51) **B07B 1/18**

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/52**

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 713 561 B1**  
**F02M 35/024**  
**B01D 46/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04815128.6 (22) 21.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.10.2006

- (86) US 2004/043012 21.12.2004  
(87) WO 2005/063361 2005/28 14.07.2005  
(30) 22.12.2003 US 532783 P  
(54) • *EINE DICHTUNGSANORDNUNG UMFASSENDES FILTERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FILTER ELEMENT COMPRISING A SEAL ARRANGEMENT AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *ELEMENT FILTRANT MUNI D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE ET PROCEDE DE FABRICATION*  
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) SCHRAGE, Kevin, J., Spring Valley, MN 55975, US  
MURPHY, Troy, Cresco, IA 52136, US  
MORRIS, Donald, Raymond, Lime Springs, IA 52155, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 676 716 B1**  
**B01D 53/22** **B01D 53/75**  
**B01D 53/86** **B01D 61/02**  
**C12M 1/00** **C10L 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13001745.2 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 22.06.2012 US 201213530339  
(54) • *System zur Beseitigung organischer Schadstoffe aus Biogas zur Produktion erneuerbarer Energie*  
• *System for removal of organic contaminants from bio-gas for renewable energy production*  
• *Système d'élimination de contaminants organiques provenant du biogaz pour production d'énergie renouvelable*  
(73) Iyer, Subramanian, 17120 Fremont Lane, Yorba Linda, CA 92886, US  
(72) Iyer, Subramanian, Yorba Linda, CA 92886, US  
(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**B01D 53/22** → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/32** (11) **2 724 768 B1**  
**B01D 53/94**

- (25) En (26) En  
(21) 12189787.0 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • *Elektrokatalytische Wabe zur Abgasreinigung*  
• *Electro-catalytic honeycomb for exhaust emissions control*  
• *Nid d'abeille électro-catalytique pour contrôle d'émissions d'échappement*  
(73) Huang, Ta-Jen, No. 101, Sec. 2, Kuang Fu Rd., Hsinchu City, TW  
(72) Huang, Ta-Jen, Hsinchu City, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 207 611 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08842569.9 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010

- (86) DE 2008/001605 06.10.2008  
(87) WO 2009/052775 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 DE 102007050904  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RAUCHGASEN*  
• *INSTALLATION AND METHOD FOR CLEANING FLUE GASES*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE FUMÉES*  
(73) Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE  
(72) WELP, Helmut, 97199 Ochsenfurt, DE  
SCHMIDT, Thomas, 97346 Iphofen, DE  
(74) Lüdtke, Frank, et al, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 076 326 B1**  
**B01J 23/30** **B01J 23/34**  
**B01J 23/00** **B01J 37/03**  
**B01J 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07854059.8 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/081412 15.10.2007  
(87) WO 2008/051752 2008/18 02.05.2008  
(30) 19.10.2006 US 550861  
(54) • *CE-ZR-R-A-M-O-KATALYSATOREN, ARTIKEL MIT DEN CE-ZR-R-A-M-O-KATALYSATOREN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER CE-ZR-R-A-M-O-KATALYSATOREN*  
• *CE-ZR-R-A-M-O CATALYSTS, ARTICLES COMPRISING THE CE-ZR-R-A-M-O CATALYSTS AND METHOD OF USING THE CE-ZR-R-A-M-O CATALYSTS*  
• *CATALYSEURS CE-ZR-R-A-M-O, ARTICLES CONTENANT CATALYSEURS CE-ZR-R-A-M-O ET PROCEDE D'UTILISATION DES CATALYSEURS CE-ZR-R-A-M-O*  
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) KHARAS, Karl C., Louiseville, CO 80027, US  
IVANOVA, Alexandra S., Novosibirsk, 630055, RU  
SLAVINSKAYA, Elena M., Novosibirsk, 630060, RU  
KUZNETSOV, Pavel A., Novosibirsk, 630060, RU

**B01D 53/94** → (51) **B01D 53/32**

(51) **B01D 61/00** (11) **2 637 770 B1**  
**C02F 1/44**

- (25) De (26) De  
(21) 11770698.6 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/004988 06.10.2011  
(87) WO 2012/062392 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 DE 102010050892  
(54) • *VORWÄRTSOSMOSESYSTEM MIT LÖSUNGSMITTELABTRENNUNG DURCH DESORPTION/ABSORPTION*  
• *FORWARD OSMOSIS SYSTEM HAVING SOLVENT SEPARATION BY MEANS OF DESORPTION/ABSORPTION*  
• *SYSTÈME D'OSMOSE DIRECTE À SÉPARATION DE SOLVANT PAR DESORPTION/ABSORPTION*

- (73) AAA Water Technologies AG, Hinterbergstrasse 18, 6330 Cham, CH  
(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01D 61/02** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 61/36** (11) **2 427 263 B1**  
**B01D 63/08** **B01D 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10720265.7 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/002689 03.05.2010  
(87) WO 2010/127818 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 DE 102009020128  
(54) • **MODULARES STRÖMUNGSSYSTEM**  
• **MODULAR FLOW SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCOULEMENT MODULAIRE**  
(73) Heinzl, Wolfgang, Brandstett 1, 83561 Ramerberg, DE  
(72) KRELLE, Juergen, 81371 München, DE  
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B01D 63/08** (11) **2 252 388 B1**  
**B01D 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09718028.5 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) EP 2009/001265 23.02.2009  
(87) WO 2009/109308 2009/37 11.09.2009  
(30) 03.03.2008 DE 102008012305  
(54) • **FILTRATIONSVORRICHTUNG FÜR MIKRO-, ULTRA- UND NANOFILTRATION**  
• **FILTRATION ARRANGEMENT FOR MICRO, ULTRA, AND NANOFILTRATION**  
• **DISPOSITIF DE FILTRATION POUR MICRO-, ULTRA- ET NANOFILTRATION**  
(73) Microdyn-Nadir GmbH, Kasteler Straße 45, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) KIENE, Klaus, 55450 Langenlonsheim, DE  
VOIGT, Reinhard, 99867 Gotha, DE  
KRAUSE, Stefan, 64285 Darmstadt, DE  
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B01D 63/08** → (51) **B01D 61/36**

**B01D 65/00** → (51) **B01D 61/36**

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 65/02** → (51) **C02F 3/30**

**B01F 3/04** → (51) **C02F 1/38**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 342 004 B1**  
**B01F 15/02** **F28C 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09736746.0 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/059366 02.10.2009  
(87) WO 2010/040043 2010/14 08.04.2010  
(30) 03.10.2008 US 102378 P  
(54) • **RADIALSTROMDAMPFEINSPRITZHEIZVORRICHTUNG**

- **RADIAL FLOW STEAM INJECTION HEATER**  
• **RÉCHAUFFEUR PAR INJECTION DE VAPEUR À ÉCOULEMENT RADIAL**  
(73) Hydro-Thermal Corporation, 400 Pilot Court, Waukesha, Wisconsin 53188, US  
(72) ZAISER, Gary, Nashotah WI 53058, US  
ZAISER, Jim, Elm Grove WI 53122, US  
SCHREIB, Kurt, R., Mukwonago WI 53149, US  
VAN DIXHORN, Lee, Richard, West Allis WI 53214, US  
MUENSTER, Thomas, Milwaukee WI 53217, US  
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B01F 7/00** → (51) **C02F 1/38**

- (51) **B01F 7/16** (11) **2 165 752 B1**  
**B01F 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09011869.6 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 17.09.2008 DE 102008047623  
(54) • **Programmgesteuertes Mischsystem und Verfahren zu dessen Betrieb**  
• **Program controlled mixing system and method for the operation thereof**  
• **Système de mélange commandé par programme, et procédé permettant de faire fonctionner ledit système**  
(73) WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co.KG, Am Fichtenstrauch 6-10, 56204 Hillscheid, DE  
(72) Kragt, Heinz, 56170 Bendorf, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(60) 14170423.9 / 2 783 744

**B01F 15/00** → (51) **B01F 7/16**

- (51) **B01F 15/02** (11) **2 047 900 B1**  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 09151379.6 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(30) 06.07.2006 US 428908  
(54) • **Vorrichtung zum Umfüllen einer viskosen Substanz aus einer Mischvorrichtung**  
• **Apparatus for transferring a viscous material from a mixing apparatus**  
• **Appareil de transfert d'une substance visqueuse d'un appareil de mélange**  
(73) Deput Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) Globerman, Oren, 46910, Kfar-shemaryahu, IL  
Beyar, Mordechai, 30889, Caesarea, IL  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 07766863.0 / 2 037 789

**B01F 15/02** → (51) **B01F 5/04**

**B01F 17/54** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **B01J 2/04** (11) **2 488 291 B1**  
**C07C 227/42** **C11D 3/33**  
**C11D 11/00** **C07C 229/24**  
**C11D 17/06**  
(25) De (26) De

- (21) 10768453.2 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/065184 11.10.2010  
(87) WO 2011/045266 2011/16 21.04.2011  
(30) 12.10.2009 EP 09172810  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS ENTHALTEND EINES ODER MEHRERE KOMPLEXBILDNERSALZE**  
• **METHOD FOR PRODUCING A POWDER CONTAINING ONE OR MORE COMPLEXING AGENT SALTS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE CONTENANT UN OU PLUSIEURS SELS COMPLEXANTS**  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MRZENA, Frank, 67112 Mutterstadt, DE  
MENGE, Ulrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
SCHÖNHERR, Michael, 67227 Frankenthal, DE  
HEIDENFELDER, Thomas, 69493 Hirschberg, DE

**B01J 19/24** → (51) **F16J 15/06**

**B01J 20/04** → (51) **C07K 1/16**

**B01J 20/20** → (51) **B01J 20/28**

**B01J 20/26** → (51) **B01J 20/28**

- (51) **B01J 20/28** (11) **2 536 498 B1**  
**B01J 20/20** **B01J 20/26**  
(25) De (26) De  
(21) 11702786.2 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/000269 24.01.2011  
(87) WO 2011/098211 2011/33 18.08.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024989  
15.02.2010 DE 102010008109

- (54) • **ADSORPTIVE STRUKTUREN MIT PARTIKEL- UND/ODER AEROSOLFILTERFUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ADSORPTIVER STRUKTUREN**  
• **ADSORPTIVE STRUCTURES HAVING A PARTICLE AND/OR AEROSOL FILTER FUNCTION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH ADSORPTIVE STRUCTURES**  
• **STRUCTURES ADSORPTIVES AYANT UNE FONCTION DE FILTRE À PARTICULES ET/OU À AÉROSOLS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES STRUCTURES ADSORPTIVES**  
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE  
(72) HEINRICH, Peter, 47447 Moers, DE  
GUERRA-GONZÁLEZ, Omar, 40211 Düsseldorf, DE  
ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE  
BUCHTA, Ellen, 83026 Rosenheim, DE  
NIENTIEDT, Jürgen, 83109 Großkarolinenfeld, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **B01J 21/04** (11) **1 838 438 B1**  
**B01J 23/85** **B01J 23/882**  
**B01J 31/02** **B01J 37/02**  
**C10G 45/04** **B01J 23/88**

|  |  |
|--|--|
| <b>B01J 23/94</b><br><b>B01J 37/20</b>   | <b>B01J 38/52</b><br><b>C10G 45/08</b> |
| (25) Fr<br>(21) 06709131.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 03.10.2007<br>(86) FR 2006/000126 19.01.2006<br>(87) WO 2006/077326 2006/30 27.07.2006<br>(30) 20.01.2005 FR 0500579<br>(54) • <i>HYDRIERUNGSKATALYSATOR, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i><br>• <i>HYDROPROCESSING CATALYST, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME</i><br>• <i>CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION</i>   | (26) Fr<br>(22) 19.01.2006             |
| (73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR<br>IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR   |  |
| (72) CHOLLEY, Thierry, B-1180 Bruxelles, BE<br>DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil Hainault, BE<br>BRUN, Claude, F-64320 Idron, FR<br>FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Bearn, FR<br>HUMBLOT, Francis, F-64300 Lanneplaa, FR   |  |
| (74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR  |  |
| <b>B01J 23/00</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>   |  |
| <b>B01J 23/30</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>   |  |
| <b>B01J 23/34</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>   |  |
| (51) <b>B01J 23/745</b> (11) <b>2 496 347 B1</b><br><b>B01J 23/78</b> <b>B01J 37/08</b><br><b>B01J 37/16</b> <b>C07C 1/04</b>  |  |
| (25) De<br>(21) 10773060.8<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 12.09.2012<br>(86) EP 2010/066394 28.10.2010<br>(87) WO 2011/054738 2011/19 12.05.2011<br>(30) 06.11.2009 EP 09175218<br>(54) • <i>EISENHALTIGER HETEROGENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH UMSETZUNG VON KOHLENMONOXID MIT WASSERSTOFF</i><br>• <i>FEROUS HETEROGENEOUS CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING OLEFINS BY CONVERTING CARBON MONOXIDE WITH HYDROGEN</i><br>• <i>CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE CONTENANT DU FER ET PROCÉDE DE FABRICATION D'OLÉFINES PAR RÉACTION DE MONOXYDE DE CARBONE AVEC DE L'HYDROGÈNE</i> | (26) De<br>(22) 28.10.2010             |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE   |  |
| (72) STEINER, Jochen, 64625 Bensheim, DE<br>BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE<br>BÖHLING, Ralf, 64653 Lorsch, DE<br>SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE  |  |
| <b>B01J 23/75</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>   |  |
| <b>B01J 23/78</b> → (51) <b>B01J 23/745</b>  |  |
| <b>B01J 23/85</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>   |  |
| <b>B01J 23/88</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>   |  |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>B01J 23/882</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>   |                            |
| <b>B01J 23/89</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>  |                            |
| <b>B01J 23/94</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>  |                            |
| <b>B01J 29/06</b> → (51) <b>C10G 45/08</b>  |                            |
| <b>B01J 29/10</b> → (51) <b>C10G 45/08</b>  |                            |
| <b>B01J 29/14</b> → (51) <b>C10G 45/08</b>  |                            |
| <b>B01J 29/16</b> → (51) <b>C10G 45/08</b>  |                            |
| <b>B01J 31/02</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>  |                            |
| <b>B01J 31/02</b> → (51) <b>C08B 1/00</b>   |                            |
| <b>B01J 31/02</b> → (51) <b>C08L 75/04</b>  |                            |
| <b>B01J 31/04</b> → (51) <b>C08L 75/04</b>  |                            |
| <b>B01J 31/06</b> → (51) <b>C08L 75/04</b>  |                            |
| <b>B01J 31/22</b> → (51) <b>C07C 6/04</b>   |                            |
| <b>B01J 31/24</b> → (51) <b>C07C 6/04</b>   |                            |
| <b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>  |                            |
| (51) <b>B01J 37/02</b> (11) <b>2 401 080 B1</b><br><b>C07C 1/04</b> <b>C07C 5/02</b><br><b>C10G 2/00</b> <b>C07C 5/05</b><br><b>B01J 23/89</b> <b>B01J 23/75</b><br><b>C07C 51/36</b> <b>C10G 45/00</b>   |                            |
| (25) En<br>(21) 10708806.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 04.01.2012<br>(86) IB 2010/050783 23.02.2010<br>(87) WO 2010/097754 2010/35 02.09.2010<br>(30) 26.02.2009 ZA 200901400<br>26.02.2009 US 155781 P<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN UND IHRE VERWENDUNG</i><br>• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF FISCHER-TROPSCH CATALYSTS AND THEIR USE</i><br>• <i>PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DES CATALYSEURS FISCHER-TROPSCH ET LEUR UTILISATION</i> | (26) En<br>(22) 23.02.2010 |
| (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, 2196 Rosebank, ZA  |                            |
| (72) TERORDE, Robert, Johan, Andreas, Maria, NL-3951 Ae Maarn, NL<br>KRAMER, Lucas, Laurentius, NL-3471 Aj Kamerik, NL  |                            |
| (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE   |                            |
| <b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>  |                            |
| <b>B01J 37/03</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>  |                            |
| <b>B01J 37/08</b> → (51) <b>B01J 23/745</b>   |                            |
| <b>B01J 37/16</b> → (51) <b>B01J 23/745</b>   |                            |
| <b>B01J 37/20</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>  |                            |
| <b>B01J 38/52</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>  |                            |
| <b>B01J 47/04</b> → (51) <b>F24D 19/00</b>  |                            |
| <b>B01J 49/00</b> → (51) <b>F24D 19/00</b>  |                            |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>B01L 3/00</b> → (51) <b>B01L 7/00</b>   |                            |
| (51) <b>B01L 7/00</b> (11) <b>2 315 848 B1</b><br><b>G01N 1/34</b> <b>B01L 3/00</b>  |                            |
| (25) En<br>(21) 09798817.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 04.05.2011<br>(86) US 2009/051021 17.07.2009<br>(87) WO 2010/009415 2010/03 21.01.2010<br>(30) 18.07.2008 US 81967 P<br>(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MIKROFLUIDISCHE DNA-PROBENVORBEREITUNG</i><br>• <i>METHODS AND SYSTEMS FOR MICROFLUIDIC DNA SAMPLE PREPARATION</i><br>• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON D'ADN MICROFLUIDIQUE</i>         | (26) En<br>(22) 17.07.2009 |
| (73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US  |                            |
| (72) CAO, Weidong, North Potomac, Maryland 20878, US<br>INOUE, Hiroshi, Bethesda, MD 20814, US<br>LOUDER, Kevin, Rockville, MD 20850, US   |                            |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE   |                            |
| <b>B02C 4/00</b> → (51) <b>A01F 29/00</b>  |                            |
| <b>B02C 13/09</b> → (51) <b>A01F 29/00</b>   |                            |
| <b>B02C 23/06</b> → (51) <b>C09C 1/02</b>  |                            |
| (51) <b>B04B 1/12</b> (11) <b>2 627 451 B1</b><br><b>B04B 11/02</b> <b>B04B 11/04</b><br><b>B04B 11/08</b> <b>B04B 1/14</b>  |                            |
| (25) De<br>(21) 11767014.1<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 21.08.2013<br>(86) EP 2011/067638 10.10.2011<br>(87) WO 2012/049118 2012/16 19.04.2012<br>(30) 14.10.2010 DE 102010038193<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR PHASENTRENNUNG EINES PRODUKTES MIT EINER ZENTRIFUGE</i><br>• <i>PHASE-SEPARATION METHOD FOR A PRODUCT, USING A CENTRIFUGE</i><br>• <i>PROCÉDE DE SÉPARATION DES PHASES D'UN PRODUIT À L'AIDE D'UNE CENTRIFUGEUSE</i> | (26) De<br>(22) 10.10.2011 |
| (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  |                            |
| (72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE<br>EICKHOFF, Klaus-Peter, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE   |                            |
| (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE  |                            |
| (51) <b>B04B 1/14</b> (11) <b>2 644 278 B1</b><br><b>B04B 11/04</b>  |                            |
| (25) En<br>(21) 12161412.7<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 02.10.2013<br>(54) • <i>Fliehkraftabscheider und Verfahren zur Steuerung intermittierender Entladung</i><br>• <i>Centrifugal separator and method of controlling intermittent discharge</i><br>• <i>Séparateur centrifuge et procédé de commande de décharge intermittente</i>  | (26) En<br>(22) 27.03.2012 |

- (73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) Thorwid, Peter, 172 75 SUNDBYBERG, SE Isaksson, Roland, 147 92 GRÖDINGE, SE Moberg, Hans, 118 52 STOCKHOLM, SE Hågmark, Carl, 187 51 TÄBY, SE Krook, Göran, 114 52 Stockholm, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B04B 1/14** → (51) **B04B 1/12**

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 493 624 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10773418.8 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) SE 2010/051102 13.10.2010  
(87) WO 2011/053224 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 SE 0950805  
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER  
• A CENTRIFUGAL SEPARATOR  
• SÉPARATEUR CENTRIFUGE  
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) OLDEBÄCK, Tomas, S-136 68 Vendelsö, SE RIDDERSTRÅLE, Rolf, S-117 31 Stockholm, SE GEIDING, Robert, S-146 32 Tullinge, SE FONSER, Per, S-121 34 Enskededalen, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B04B 5/10** → (51) **C02F 1/38**

**B04B 11/02** → (51) **B04B 1/12**

**B04B 11/04** → (51) **B04B 1/12**

**B04B 11/04** → (51) **B04B 1/14**

**B04B 11/08** → (51) **B04B 1/12**

**B05B 1/12** → (51) **B65D 83/30**

- (51) **B05B 1/34** (11) **2 675 570 B1**  
**B05B 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12711922.0 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) FR 2012/050326 15.02.2012  
(87) WO 2012/110744 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 FR 1151347  
(54) • KOPFTEIL FÜR DIE AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS  
• HEAD FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT  
• TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE  
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) PARMENTIER, Alexandra, F-27120 Menilles, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 7/00** (11) **2 384 245 B1**  
**B05B 7/24** **B25H 3/00**  
**F04B 35/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09804362.3 (22) 28.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) US 2009/069608 28.12.2009  
(87) WO 2010/078268 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 141281 P

- (54) • MODULARES KOMPRESSOR-PAKET FÜR HVLP-SPRITZVORRICHTUNG  
• MODULAR COMPRESSOR PACKAGE FOR HVLP SPRAYER  
• BLOC COMPRESSEUR MODULAIRE POUR PULVÉRISATEUR HVLP

- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US

- (72) OLSON, Diane, L., Princeton MN 55371, US SHULTZ, Mark, D., Minneapolis MN 55414, US WOJCIECHOWSKI, Craig, J., Foley, MN 56329, US

- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B05B 7/24** → (51) **B05B 7/00**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 1/34**

**B05B 11/00** → (51) **B65D 83/30**

- (51) **B05B 11/04** (11) **2 578 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186136.3 (22) 26.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013  
(30) 05.10.2011 US 201113253204

- (54) • Selbstabdichtender Ausgabeeinsatz und Montierverfahren dafür  
• Self-sealing dispenser insert and method for assembling the same  
• Insert de distribution auto-obturante et son procédé d'assemblage

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) Rockstad, Ross E, Maple Valley, WA Washington 98038, US Thompson, Stephen F, Black Diamond, WA Washington 98010, US

- (74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B05C 1/08** (11) **2 729 102 B1**  
**B05C 1/10** **A61F 13/15**  
**B05C 1/16** **B05C 19/00**  
**B05C 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12743542.8 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/004386 05.07.2012  
(87) WO 2013/008430 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 JP 2011151577

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENARTIKELS  
• SHEET ARTICLE MANUFACTURING APPARATUS  
• APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLES DE FEUILLES

- (73) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu, Kanadacho, ShikokuChuo-shi Ehime 799-0122, JP

- (72) MARUHATA, Kazuya, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B05C 1/08** → (51) **B05D 1/28**

**B05C 1/10** → (51) **B05C 1/08**

**B05C 1/16** → (51) **B05C 1/08**

**B05C 13/00** → (51) **C23C 14/56**

**B05C 19/00** → (51) **B05C 1/08**

**B05C 19/06** → (51) **B05C 1/08**

(51) **B05D 1/28** (11) **2 516 069 B1**  
**B05C 1/08** **C09J 7/02**  
B05D 5/06 B05D 7/04  
B41M 1/10 B41M 3/00

- (25) De (26) De  
(21) 10814735.6 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012  
(86) AT 2010/000492 23.12.2010  
(87) WO 2011/079340 2011/27 07.07.2011  
(30) 23.12.2009 AT 20342009

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES KLEBERS AUF EINE BANDENFÖRMIGE KUNSTSTOFFFOLIE  
• APPARATUS AND PROCESS FOR APPLYING AN ADHESIVE TO A BAND-SHAPED PLASTIC FILM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN ADHÉSIF SUR UNE FEUILLE DE PLASTIQUE EN FORME DE BANDE  
(73) Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse 131, 4050 Traun, AT

- (72) HULLMANN, Dirk, 21031 Hamburg, DE STARKE, Daniel, 20537 Hamburg, DE JESKE, Dieter, 21465 Wentorf, DE

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B05D 1/42** (11) **2 025 413 B1**  
**B05D 3/02** **B05D 3/06**  
**B05D 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08161110.5 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009  
(30) 15.08.2007 US 839163  
(54) • Pulverbeschichtungen und Verfahren zur Formung von Pulverbeschichtungen  
• Powder coatings and methods of forming powder coatings  
• Revêtements de poudre et procédé de formation de revêtements de poudre

- (73) S.D. Warren Company, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804, US

- (72) Juers, David H., Cape Elizabeth ME 04107, US Libby, Craig R., Gorham ME 04038, US Roper, Todd M., Cranberry Township PA 16066, US Tripp, Michael J., Standish ME 04084, US

- (74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**B05D 3/02** → (51) **B05D 1/42**

**B05D 3/06** → (51) **B05D 1/42**

**B05D 3/12** → (51) **B05D 1/42**

**B05D 7/00** → (51) **C23C 14/56**

(51) **B07B 1/18** (11) **2 669 020 B1**  
**B07B 1/52** **B65G 53/60**  
**B65G 53/46** **B01D 46/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13166975.6 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(30) 01.06.2012 DE 202012102002 U  
(54) • *Grobstoff-Trennvorrichtung*  
• *Coarse material separation device*  
• *Dispositif de séparation de particules grossières*  
(73) Westeria Fördertechnik GmbH, Raiffeisenstrasse 2, 48346 Ostbevern, DE  
(72) Westbrock, Bernhard, 48291 Telgte, DE  
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**B07B 1/42** → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B07B 1/46** (11) **1 976 649 B1**  
**B07B 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 06799774.2 (22) 18.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) SE 2006/001174 18.10.2006  
(87) WO 2007/069970 2007/25 21.06.2007  
(30) 13.12.2005 SE 0502734  
(54) • *SIEBANORDNUNG*  
• *SCREENING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE CRIBLAGE*  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) MALMBERG, Mats, S-274 63 Rydsgård, SE

- (51) **B07B 1/48** (11) **2 603 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11741183.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063144 29.07.2011  
(87) WO 2012/019929 2012/07 16.02.2012  
(30) 09.08.2010 GB 201013373  
(54) • *SIEBVORRICHTUNG*  
• *SCREENING APPARATUS*  
• *APPAREIL A TAMISER*  
(73) CRS (NI) Limited, 136 Termon Road, Carrickmore, Omagh Tyrone BT79 9HW, GB  
(72) TAYLOR, Joseph, Omagh Tyrone BT79 9HW, GB  
CONLON, Sean, Omagh Tyrone BT79 9HW, GB  
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**B07B 1/52** → (51) **B07B 1/18**

- (51) **B07C 5/344** (11) **1 908 563 B1**  
**B27N 3/14** **B27N 3/18**  
(25) De (26) De  
(21) 07019289.3 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(30) 02.10.2006 DE 102006047002  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Feststellen und Ausscheiden von Unregelmäßigkeiten aus einem bewegten Materialstrom im Zuge der Herstellung von Werkstoffplatten*  
• *Method and apparatus to detect and remove defects from a material flow, in the production of boards*

- *Procédé et appareil pour la détection et l'élimination de défauts dans un flux de matière, dans la fabrication de panneaux*  
(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE  
(72) Dr. von Haas, Gernot, 69123 Heidelberg, DE  
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

(51) **B08B 1/00** (11) **2 531 456 B1**  
**C03B 35/16** **F27D 25/00**  
**B65G 45/10** **F27B 9/30**

- (25) It (26) En  
(21) 11705032.8 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 12.12.2012  
(86) IB 2011/050204 18.01.2011  
(87) WO 2011/095906 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 IT MO20100020  
(54) • *ROLLENREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *ROLLER CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE ROULEAU*  
(73) Euros Meccanica S.r.l. con Unico Socio, Via Pilastrello 5/A, 42019 Scandiano (RE), IT  
(72) SPEZZANI, Stefano, I-42031 Baiso, Reggio Emilia, IT  
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B08B 1/04** (11) **1 755 796 B1**  
**B08B 7/02** **B60M 1/02**  
**E01H 1/02** **E01H 8/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05754439.7 (22) 26.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/018404 26.05.2005  
(87) WO 2005/123280 2005/52 29.12.2005  
(30) 08.06.2004 US 862390  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ELEKTRIFIZIERTEN STROMSCHIENENISOLATOREN FÜR SCHIENEN-SCHNELLTRANSPORTSYSTEME*  
• *DEVICE AND PROCESS FOR CLEANING ELECTRIFIED CONTACT RAIL INSULATORS FOR RAIL RAPID TRANSIT SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NETTOYAGE D'ISOLATEURS DE RAILS DE CONTACT ELECTRIFIES POUR SYSTEMES DE TRANSPORT RAPIDE SUR RAILS*  
(73) Vohra, Arun, 7710 Bradley Blvd, Bethesda MD 208917, US  
(72) Vohra, Arun, Bethesda MD 208917, US  
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **B08B 3/00** (11) **2 703 093 B1**  
**B01D 36/04** **B08B 3/02**  
**B08B 3/14** **B08B 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13004002.5 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 01.09.2012 DE 102012017377  
(54) • *Waschgerät zum Reinigen von Teilen wie Maschinenteilen oder dergleichen*  
• *Washing device for cleaning parts such as machine parts or the like*

- *Appareil de lavage destiné à nettoyer des pièces telles que des pièces de machine ou analogues*  
(73) Sporer, Robert, Weidmannsruh 9, 08606 Zaulsdorf, DE  
(72) Sporer, Robert, 08606 Zaulsdorf, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B08B 3/02** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 3/14** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 7/02** → (51) **B08B 1/04**

**B08B 9/093** → (51) **A47J 27/14**

**B08B 15/02** → (51) **B08B 3/00**

**B09B 3/00** → (51) **A61L 11/00**

(51) **B21B 1/16** (11) **2 255 899 B1**  
**B21B 1/22** **B21C 47/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09716737.3 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) JP 2009/050411 15.01.2009  
(87) WO 2009/110251 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 JP 2008057646  
(54) • *KONTINUIERLICHES UND SICH WIEDERHOLENDES WALZVERFAHREN FÜR METALLSTREIFEN*  
• *CONTINUOUS REPETITIVE ROLLING METHOD FOR METAL STRIP*  
• *PROCÉDE DE LAMINAGE RÉPÉTÉ ET CONTINU POUR BANDE DE MÉTAL*  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Sakai, Tetsuo, Osaka University 1 Yamadaoka 2-chome, Suita-city Osaka 565-0871, JP  
Utsunomiya, Hiroshi, Osaka University 1 Yamadaoka 2-chome, Suita-city Osaka 565-0871, JP  
(72) SAKAI, Tetsuo, Suita-city Osaka 565-0871, JP  
UTSUNOMIYA, Hiroshi, Suita-city Osaka 565-0871, JP  
MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
TAKEUCHI, Ryota, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B21B 1/22** → (51) **B21B 1/16**

(51) **B21C 1/00** (11) **2 351 621 B1**  
**D07B 1/06** **B21C 1/04**  
**C21D 7/10** **C21D 8/06**  
**C21D 9/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09823706.8 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/068711 30.10.2009  
(87) WO 2010/050596 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 JP 2008279758  
(54) • *HOCHFESTER KOHLENSTOFFSTAHL-DRAHT MIT HERVORRAGENDER LEITFÄHIGKEIT UND ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TESTVERFAHREN*

- CARBON STEEL WIRE WITH HIGH STRENGTH AND EXCELLENT DUCTILITY AND FATIGUE RESISTANCE, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND METHOD OF EVALUATION
  - FIL D'ACIER AU CARBONE AVEC UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET DES EXCELLENTES DUCTILITÉ ET RÉSISTANCE À LA FATIGUE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU FIL
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) SHIMIZU Wataru, Nasushiobara-Shi Tochigi 329-3146, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B21C 1/04</b>  | → (51) <b>B21C 1/00</b>  |
| <b>B21C 47/00</b> | → (51) <b>B21B 1/16</b>  |
| <b>B21D 3/00</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |
| <b>B21J 5/06</b>  | → (51) <b>B60B 27/00</b> |
| <b>B21K 1/12</b>  | → (51) <b>B60B 27/00</b> |

- (51) **B22D 11/06** (11) **2 624 984 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11817265.9 (22) 05.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.08.2013  
 (86) DE 2011/001845 05.10.2011  
 (87) WO 2012/051995 2012/17 26.04.2012  
 (30) 07.10.2010 DE 102010048004  
 (54) • BANDGIESSMASCHINE  
 • STRIP-CASTING MACHINE  
 • MACHINE DE COULÉE EN BANDE
- (73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) BAUSCH, Jörg, 40227 Düsseldorf, DE  
 HECKEN, Hans Jürgen, 53520 Schuld, DE  
 PÜRLING, Reiner, 53506 Hönningen-Liers, DE  
 HARTUNG, Matthias, 53902 Bad Münstereifel, DE  
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 11/108** (11) **2 038 080 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07747067.2 (22) 22.06.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.03.2009  
 (86) KR 2007/003035 22.06.2007  
 (87) WO 2007/148941 2007/52 27.12.2007  
 (30) 23.06.2006 KR 20060056666  
 (54) • STRANGGUSSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GESCHMOLZENEM FLUSSMITTEL  
 • CONTINUOUS CASTING METHOD USING MOLTEN MOLD FLUX  
 • PROCEDE DE COULÉE CONTINUE UTILISANT DU FLUX DE COULÉE LIQUIDE
- (73) POSCO, 1 Geodong-Dong, Nam-Gu Pohang 790-300, KR  
 (72) CHO, Jung Wook, Pohang 790-300, KR  
 JEONG, Hyun Seok, Seoul 135,777, KR  
 PARK, Jong Min, Pohang 790-300, KR  
 KIM, Goo Hwa, Pohang 790-300, KR  
 KWON, Oh Duck, Pohang 790-300, KR  
 PARK, Joong Kil, Pohang 790-300, KR

- LEE, Soon Kyu, Pohang 790-300, KR  
 LEE, Sang Ho, Seoul ,135-777, KR  
 MOON, Ki Hyeon, Pohang 790-300, KR  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
 (60) 12151045.7 / 2 446 982

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B22F 3/16</b>  | → (51) <b>C22C 14/00</b> |
| <b>B22F 5/00</b>  | → (51) <b>C22C 9/02</b>  |
| <b>B22F 7/00</b>  | → (51) <b>C22C 9/02</b>  |
| <b>B23D 27/00</b> | → (51) <b>B23K 1/19</b>  |
| <b>B23D 35/00</b> | → (51) <b>B23K 1/19</b>  |

- (51) **B23F 9/10** (11) **2 647 460 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12162874.7 (22) 02.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.10.2013  
 (54) • Verfahren zum Herstellen von Kegel- oder Hypoidrädern im Tauchverfahren  
 • Method for manufacturing bevel or hypoid gears in a plunge-cutting process  
 • Procédé de fabrication de roues hypoides ou coniques par méthode d'immersion
- (73) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH  
 (72) Dürr, Alexander, Saline, MI 48176, US  
 Kreh, Wilhelm, 42477 Radevormwald, DE  
 (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B23K 1/00</b>  | → (51) <b>B32B 15/01</b> |
| <b>B23K 1/008</b> | → (51) <b>B32B 15/01</b> |

- (51) **B23K 1/19** (11) **1 773 533 B1**  
**B23K 9/23** **B23D 27/00**  
**B23D 35/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05763060.0 (22) 02.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.04.2007  
 (86) AT 2005/000303 02.08.2005  
 (87) WO 2006/012659 2006/06 09.02.2006  
 (30) 04.08.2004 AT 13392004  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer zumindest auf einer Seite abgeschrägten Stosskante eines Bleches aus einem Eisen- oder Titanwerkstoff  
 • Method and apparatus for the production of a border bevelled on at least one side on a sheet made from an iron or titanium material  
 • Procédé et dispositif pour réaliser un bord biseauté au moins d'un côté sur une tôle constituée d'un matériau à base de fer ou de titane

- (73) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine Strasse 3, 4020 Linz, AT  
 (72) SCHMARANZER, Christian, A 4072 Alkoven, AT  
 LEITNER, Alois, A-4852 Weyregg am Attersee, AT  
 RECHBERGER, Roland, 4221 Steyregg, AT  
 (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>B23K 1/20</b> | → (51) <b>B32B 15/01</b> |
| <b>B23K 9/23</b> | → (51) <b>B23K 1/19</b>  |

- B23K 26/00** → (51) **B23K 26/06**
- (51) **B23K 26/06** (11) **2 564 973 B1**  
**B23K 26/08** **B23K 26/00**  
**B23K 26/36** **H01S 3/07**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11007182.6 (22) 05.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (54) • MarkierungsVorrichtung mit mehreren Lasern und einem Mischungsdeflektorsmittel  
 • Marking apparatus with a plurality of lasers and a combining deflection device  
 • Appareil de marquage avec une pluralité de lasers et un déflecteur mélangeur
- (73) ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, An der Trave 27-31, 23923 Selmsdorf, DE  
 (72) Armbruster, Kevin L., Chicopee MA 01020, US  
 Gilmartin, Brad D., Gardner MA 01440, US  
 Kueckendahl, Peter J., 23843 Bad Oldesloe, DE  
 Richard, Bernard J., Dudley, MA 01571, US  
 Ryan, Daniel J., Sycamore IL 60178, US  
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 564 975 B1**  
**B23K 26/08** **B23K 26/00**  
**B23K 26/36** **H01S 3/07**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11007184.2 (22) 05.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (54) • Markierungsvorrichtung mit mehreren Lasern und individuell justierbaren Deflektionsmitteln  
 • Marking apparatus with a plurality of lasers and individually adjustable sets of deflection means  
 • Appareil de marquage avec plusieurs lasers et des jeux de déflecteurs ajustables individuellement
- (73) ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, An der Trave 27-31, 23923 Selmsdorf, DE  
 (72) Armbruster, Kevin L., Chicopee, MA 01020, US  
 Gilmartin, Brad D., Gardner MA 01440, US  
 Kueckendahl, Peter J., 23843 Bad Oldesloe, DE  
 Richard, Bernard J., Dudley, MA 01571, US  
 Ryan, Daniel J., Sycamore, IL 60178, US  
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>B23K 26/06</b>  | → (51) <b>H01S 5/42</b>  |
| <b>B23K 26/073</b> | → (51) <b>H01S 5/42</b>  |
| <b>B23K 26/08</b>  | → (51) <b>B23K 26/06</b> |
| <b>B23K 26/36</b>  | → (51) <b>B23K 26/06</b> |

- (51) **B23K 35/00** (11) **2 477 783 B1**  
**B23K 35/02** **B23K 35/28**  
**B23K 35/38** **B32B 15/01**  
**C22C 21/02** **F28F 21/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10765694.4 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) SE 2010/050998 17.09.2010

(87) WO 2011/034496 2011/12 24.03.2011

(30) 17.09.2009 SE 0950678

09.04.2010 SE 1050352

- (54) • ALUMINIUMLÖTBLECH
- ALUMINIUM BRAZING SHEET
- TÔLE À BRASAGE EN ALUMINIUM

(73) Gränges Sweden AB, 612 81 Finspång, SE

(72) ABRAHAMSSON, David, S-612 35 Finspång, SE

WESTERGÅRD, Richard, S-603 50 Norrköping, SE

STENQVIST, Torkel, S-612 40 Finspång, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/00**

**B23K 35/28** → (51) **B23K 35/00**

**B23K 35/32** → (51) **C22C 14/00**

**B23K 35/38** → (51) **B23K 35/00**

**B23P 19/04** → (51) **B60J 10/00**

(51) **B23Q 1/38** (11) **2 525 942 B1**  
**F16C 29/02** **F16C 32/06**

(25) De (26) De

(21) 11700674.2 (22) 21.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) EP 2011/050832 21.01.2011

(87) WO 2011/089222 2011/30 28.07.2011

(30) 21.01.2010 DE 102010006297

- (54) • MASCHINE MIT EINEM LUFTLAGER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MASCHINE

- MACHINE WITH AN AIR BEARING AND METHOD FOR OPERATING A MACHINE

- MACHINE MUNIE D'UN PALIER À AIR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE MACHINE

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) STUMPP, Ernst, 89551 Koenigsbronn, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 1/76** (11) **2 415 557 B1**  
**B24B 41/06**

(25) De (26) De

(21) 11176496.5 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 08.02.2012

(30) 03.08.2010 AT 13012010

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Reduktion von einer Form- und/oder Lageabweichung, insbesondere einer Rundlaufabweichung eines Werkstücks

- Device and method for reducing deviations in shape and/or position, in particular the run out of a workpiece

- Dispositif et procédé de réduction d'une déviation de forme et/ou de position, notamment d'une déviation de rotation d'une pièce usinée

(73) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Wahringerstrasse 36, 4030 Linz, AT

(72) Wimmer, Karl, 4048 Puchenau, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 551 052 B1**

(25) Es (26) En

(21) 12157619.3 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(30) 29.07.2011 ES 201131323

- (54) • Werkzeugwechsler mit zwei Fingern

- Tool changer with two fingers

- Changeur d'outil à deux doigts

(73) A Ingenieria de Automatismos, S.A., Barrio

Ortuzar s/nº, 48213 Izurtza (Vizcaya), ES

(72) Alberdi Velar, Jesús María, 48213 Izurtza (Vizcaya), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B23Q 5/22** (11) **2 070 646 B1**  
**B24B 41/04** **B24B 47/04**

(25) En (26) En

(21) 08166688.5 (22) 15.10.2008

(84) DE

(43) 17.06.2009

(30) 10.12.2007 JP 2007318053

- (54) • Werkzeugspindelvorrichtung

- Tool spindle device

- Dispositif d'outil à axe

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Makiuchi, Akira, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Kiyota, Dai, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **0 890 414 B1**  
**B24B 17/10** **B24B 49/02**

(25) En (26) En

(21) 98112667.5 (22) 08.07.1998

(84) DE ES FR GB

(43) 13.01.1999

(30) 08.07.1997 JP 19922797

- (54) • Linsenschleifvorrichtung

- Lens grinding apparatus

- Dispositif de meulage de lentilles

(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori Aichi, JP

(72) Obayashi, Hirokatsu, Hoi-gun, Aichi, JP

Shibata, Ryoji, Toyokawa-shi, Aichi, JP

(74) Weber, Joachim, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 974 855 B1**  
**B24B 13/005** **B24B 41/06**

(25) En (26) En

(21) 08005338.2 (22) 20.03.2008

(84) DE ES FR GB

(43) 01.10.2008

(30) 28.03.2007 JP 2007086028

28.03.2007 JP 2007086029

- (54) • Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern

- Eyelass lens processing apparatus

- Appareil de traitement de verres pour lunettes

(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi, JP

(72) Shibata, Ryoji, Gamagori-shi, Aichi, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**B24B 13/005** → (51) **B24B 9/14**

**B24B 17/10** → (51) **B24B 9/14**

**B24B 37/04** → (51) **C09G 1/02**

**B24B 41/04** → (51) **B23Q 5/22**

**B24B 41/06** → (51) **B23Q 1/76**

**B24B 41/06** → (51) **B24B 9/14**

**B24B 47/04** → (51) **B23Q 5/22**

**B24B 49/00** → (51) **B24B 9/14**

**B24B 49/02** → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24C 1/04** (11) **2 536 532 B1**  
**B24C 7/00**

(25) De (26) De

(21) 11704563.3 (22) 03.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) EP 2011/051579 03.02.2011

(87) WO 2011/101262 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 DE 102010000478

- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONSUNTERBRECHUNG EINES SCHNEIDSTRAHLS, SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- METHOD FOR PRODUCING A STABLE FILTER OR SIEVE INSERT

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE FILTRAGE OU DE CRIBLAGE À FORME STABLE

(73) Infloetk B.V., Johan Wagenaarlaan 39, 2343 ND Oegstegeest, NL

(72) JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE

JANITSCHKE, Paulus Antonius Jacobus, 2450 Meerhout, DE

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B24C 7/00** → (51) **B24C 1/04**

(51) **B24D 3/00** (11) **2 075 091 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 07829735.5 (22) 12.10.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) JP 2007/069999 12.10.2007

(87) WO 2008/047728 2008/17 24.04.2008

(30) 13.10.2006 JP 2006279814

- (54) • LAMINAT, DURCH VERWENDUNG DESSELBEN HERGESTELLTE ABRASIVE UND SCHLEIFMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS

- LAMINATE, ABRASIVE AND GRINDING MATERIALS MADE BY USING THE SAME, AND PROCESS FOR FORMATION OF THE LAMINATE

- STRATIFIÉ, MATÉRIAUX DE MEULAGE ET ABRASIF RÉALISÉS À L'AIDE DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DU STRATIFIÉ

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) HASEGAWA, Masataka, Tsukuba-shi Ibaraki 3058565, JP

TSUGAWA, Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 3058565, JP

ISHIHARA, Masatou, Tsukuba-shi Ibaraki 3058565, JP

KOGA, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 3058565, JP

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,  
80069 München, DE

**B24D 3/34** → (51) **C09G 1/02**

(51) **B25B 1/10** (11) **2 625 003 B1**  
**B25B 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 11785313.5 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/004724 21.09.2011  
(87) WO 2012/045398 2012/15 12.04.2012  
(30) 05.10.2010 DE 102010047380  
(54) • **LINEARER MECHANISCHER SCHNELL-  
VERSCHLUSS FÜR EINEN ZENTRIER-  
SPANNER**  
• **LINEAR MECHANICAL QUICK-RELEASE  
FASTENER**  
• **FERMETURE RAPIDE MÉCANIQUE  
LINÉAIRE**  
(73) Lang Technik GmbH, Zabergäustraße 5,  
73765 Neuhausen, DE  
(72) GÜNTER, Lang, 73249 Wernau, DE  
(74) Ludewig, Rita, Fichtenweg 8/2, 71159 Möt-  
zingen, DE

**B25B 1/24** → (51) **B25B 1/10**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 055 435 B1**  
**B25B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08165356.0 (22) 29.09.2008  
(84) DK NL NO SE  
(43) 06.05.2009  
(30) 29.10.2007 US 926285  
(54) • **Fluid-betriebener Drehmomentschlüssel  
und Verfahren zum Festziehen oder Lo-  
ckern von Befestigungsmitteln**  
• **Fluid-operated torque wrench for and  
method of tightening or loosening  
fasteners**  
• **Clé dynamométrique hydraulique et  
procédé pour serrer ou desserrer des  
fixations**  
(73) Junkers, John K., 14 Algonquin Trail, Saddle  
River, NJ 07458, US  
(72) Junkers, John K., Saddle River, NJ 07458,  
US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**B25B 23/00** → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 181 811 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09013419.8 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 30.10.2008 JP 2008280005  
(54) • **Luftzuführungsvorrichtungen für Elektro-  
werkzeuge**  
• **Air introduction devices for electric power  
tools**  
• **Dispositifs d'introduction d'air pour outils  
électriques**  
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-  
chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Sakai, Atsushi, Anjo-shi Aichi-ken, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25H 3/00** → (51) **B05B 7/00**

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/42**

**B25J 15/02** → (51) **H01R 43/28**

**B25J 15/06** → (51) **A01J 5/017**

(51) **B26D 1/00** (11) **2 673 202 B1**  
**B26D 1/40** **B65C 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12705243.9 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052358 10.02.2012  
(87) WO 2012/107583 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 IT T020110008  
(54) • **STATIONÄRE MESSERANORDNUNG**  
• **STATIONARY BLADE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE LAME FIXE**  
(73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia  
241/A, 43100 Parma, IT  
(72) ANDREATO, Cristian, I-43100 Parma, IT  
CARMICHAEL, James, I-43100 Parma, IT  
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B26D 1/40** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 7/30** → (51) **B65B 35/30**

(51) **B27F 7/38** (11) **2 581 186 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006907.5 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 JP 2011226285  
02.08.2012 JP 2012172234  
(54) • **Nachfüllung**  
• **Refill**  
• **Recharge**  
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashihakozaki-cho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) Sugihara, Shinpei, Tokyo 103-8502, JP  
Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

(51) **B27F 7/38** (11) **2 581 188 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12006909.1 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 JP 2011226281  
02.08.2012 JP 2012172232  
(54) • **Nachfüllvorrichtung**  
• **Refill**  
• **Recharge**  
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,  
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP  
(72) Sugihara, Shinpei, Tokyo 103-8502, JP  
Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

(51) **B27N 1/00** (11) **2 727 691 B1**  
**B27N 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 12191376.8 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(54) • **Verfahren zur Verringerung der Emission  
von flüchtigen organischen Verbindungen  
aus Holzwerkstoffen und Holzwerkstoffe**

• **Method for reducing the emissions of  
volatile organic compounds from wooden  
materials and wooden material**  
• **Procédé destiné à la réduction de l'émis-  
sion de composés organiques volatiles à  
partir de matières dérivées du bois et  
matières dérivées du bois**  
(73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Lu-  
zern, CH  
(72) Hasch, Joachim, 10317 Berlin, DE  
Borowka, Julia, 68-200 Zary, PL  
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR  
Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**B27N 3/00** → (51) **B27N 1/00**

**B27N 3/14** → (51) **B07C 5/344**

**B27N 3/18** → (51) **B07C 5/344**

(51) **B28B 15/00** (11) **2 144 736 B1**  
**E04B 1/348**  
(25) En (26) En  
(21) 08737428.6 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) IB 2008/000891 11.04.2008  
(87) WO 2008/125956 2008/43 23.10.2008  
(30) 12.04.2007 SE 0700907  
(54) • **MIT EINEM TRANSPORTSYSTEM VER-  
WANDTE ANORDNUNG**  
• **AN ARRANGEMENT RELATED TO A  
TRANSPORT SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ASSOCIÉ UN SYSTÈME DE  
TRANSPORT**  
(73) Klersy, Hans-Berth, Moritzstrasse 41, 65185  
Wiesbaden, DE  
(72) KINAST, Gerhard, Eilenburg, DE  
KLERSY, Hans-Berth, 65185 Wiesbaden, DE  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32  
Stockholm, SE

**B29C 33/12** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 33/56** → (51) **B29C 39/10**

**B29C 35/08** → (51) **B29C 39/02**

**B29C 39/00** → (51) **A61B 5/1473**

**B29C 39/00** → (51) **B29C 39/02**

(51) **B29C 39/02** (11) **2 248 647 B1**  
**A61F 2/16** **A61L 27/00**  
**B29L 11/00** **B29D 11/00**  
**B29D 11/02** **B29L 31/00**  
**B29C 35/08** **G02B 1/04**  
**B29C 39/26** **B29C 39/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09713126.2 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/052369 13.02.2009  
(87) WO 2009/104516 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 JP 2008038346  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
INTRAOKULARLINSE**  
• **METHOD OF PRODUCING INTRAOCULAR  
LENS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LENTILLE  
INTRAOCULAIRE**  
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) SHOJI, Noriyuki, Tokyo 161-8525, JP  
INOUE, Masanobu, Tokyo 161-8525, JP



SUZUKI, Hirofumi, Tokyo 161-8525, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B29C 39/02** → (51) **A61B 5/1473**

**B29C 39/02** → (51) **B29C 39/42**

(51) **B29C 39/10** (11) **2 636 501 B1**  
**B29C 33/56** **B29C 39/24**  
**B29C 59/04** **G02B 1/11**  
**B29L 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12789003.6 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) JP 2012/063498 25.05.2012  
(87) WO 2012/161315 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 JP 2011118087  
26.05.2011 JP 2011118088

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ARTIKELS MIT EINER FEINEN KONKAV-  
KONVEXEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR PRODUCING ARTICLE  
HAVING FINE CONCAVO-CONVEX  
STRUCTURE ON SURFACE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ARTICLE AYANT UNE STRUCTURE FINE  
CONCAVO-CONVEXE SUR SA SURFACE*

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) OTANI, Go, Otake-shi Hiroshima 739-0693,  
JP

NAKAI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-  
0693, JP  
OZAWA, Satoru, Otake-shi Hiroshima 739-  
0693, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B29C 39/24** → (51) **B29C 39/10**

**B29C 39/26** → (51) **B29C 39/02**

(51) **B29C 39/42** (11) **1 987 933 B1**  
**B29C 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 08251567.7 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008  
(30) 01.05.2007 US 915268 P

(54) • *Herstellungsverfahren eines dicken, festen  
Oberflächenproduktes*  
• *Method of manufacturing thick solid  
surface product*  
• *Procédé de fabrication d'un produit de  
surface épais et solide*

(73) The Diller Corporation, 255 East 5th Street  
Suite 200, Cincinnati OH 45202, US

(72) Reichwein, David Paul, Elizabeth Town,  
Pennsylvania 17022, US  
Elbon, Leonard Ray, Las Vegas, Nevada  
89108, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP  
Fleet Place House 2 Fleet Place, London  
EC4M 7ET, GB

(51) **B29C 45/14** (11) **2 174 765 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08173015.2 (22) 29.12.2008  
(84) BE CZ DE FI FR GB  
(43) 14.04.2010  
(30) 07.10.2008 TW 97138531

(54) • *Verfahren zum Folienhinterspritzen*  
• *Method of in-mold decoration*

• *Procédé de décoration dans le moule*  
(73) TAIYI Precision Tech Corp., 59, Wu-Chung 7  
Road, Wu Ku Industry Park, Taipei County,  
TW

(72) Huang, Pao-Chuan, Taipei County, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 206 593 B1**  
**B29C 33/12** **B29L 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08835555.7 (22) 03.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) JP 2008/068074 03.10.2008

(87) WO 2009/044869 2009/15 09.04.2009  
(30) 04.10.2007 JP 2007261317

(54) • *VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN FOR-  
MEN UND VERZIEREN*  
• *SIMULTANEOUS MOLDING AND  
DECORATING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCORATION ET DE  
MOULAGE SIMULTANÉ*

(73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu  
Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto  
604-8551, JP

(72) FUJIMURA, Toshitsugu, Kyoto-shi Kyoto  
604-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **B29C 45/17** (11) **1 704 983 B1**  
**B29C 45/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 04807765.5 (22) 24.12.2004

(84) AT CH DE IT LI  
(43) 27.09.2006

(86) JP 2004/019409 24.12.2004  
(87) WO 2005/068155 2005/30 28.07.2005

(30) 13.01.2004 JP 2004005223

(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SPRITZ-  
GIESSMASCHINE UND SPRITZGIESS-  
MASCHINE*  
• *DRIVE UNIT OF MOLDING MACHINE AND  
INJECTION MOLDING MACHINE*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UNE  
MACHINE DE MOULAGE ET MACHINE DE  
MOULAGE PAR INJECTION*

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki  
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,  
JP

(72) ONISHI, Masashi; c/o SUMITOMO HEAVY  
INDUSTRIES, Inage-ku, Chiba-shi,  
Chiba;2630001, JP  
OKADA, Norihito; c/o SUMITOMO HEAVY  
INDUSTRIES, Inage-ku, Chiba-shi,  
Chiba;2630001, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

**B29C 45/17** → (51) **H05B 3/08**

**B29C 45/27** → (51) **H05B 3/08**

**B29C 45/40** → (51) **B29C 45/17**

**B29C 45/44** → (51) **B65D 51/30**

**B29C 47/10** → (51) **C08L 77/02**

**B29C 47/36** → (51) **B29C 47/76**

**B29C 47/50** → (51) **B29C 47/76**

(51) **B29C 47/76** (11) **2 353 839 B1**  
**B29C 47/36** **B29C 47/50**  
**B29C 47/40** **B29C 47/92**

(25) De (26) De  
(21) 10151776.1 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(54) • *VERFAHREN UND AUFBEREITUNGS-  
ANLAGE ZUR ENTGASUNG VON POLY-  
MERSCHMELZEN*  
• *METHOD AND PLANT FOR DEGASING  
POLYMER MELTS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR  
DÉGAZAGE POLYMÈRES FONDUS*

(73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469  
Stuttgart, DE

(72) Lechner, Frank, 76131 Karlsruhe, DE  
Conrad, Ulrich, Dr., 31008 Elze, DE

(74) Rau, Manfred, Rau, Schneck & Hübner Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Kö-  
nigstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 49/06** (11) **1 348 932 B1**  
**B29C 49/80** **G01B 11/08**  
**G01N 21/90** **B29C 49/78**  
**G01B 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 03005947.1 (22) 17.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 01.10.2003  
(30) 26.03.2002 US 106263

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Über-  
wachung der Wanddicke von einem blas-  
geformten Kunststoffbehälter*  
• *Method and apparatus for monitoring wall  
thickness of blow-molded plastic  
containers*  
• *Procédé et machine pour vérifier l'épais-  
seur de la paroi d'un récipient soufflé en  
matière synthétique*

(73) AGR INTERNATIONAL, INC., 615  
Whitestown Road P.O. Box 149, Butler  
Pennsylvania 16001, US

(72) Bircbichler, Craig Alan, Chicora, Penn-  
sylvania 16025, US  
Jebadurai, Sudha Christy, Poland, Ohio  
44514, US

Wolfe, George V., Butler, Pennsylvania, US  
Puvak, Ronald A., Butler, Pennsylvania  
16002, US

Schmidt, William E., Gibsonia, Pennsylvania  
15044, US

(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/80** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 51/00** → (51) **B29C 51/10**

**B29C 51/06** → (51) **B29C 51/26**

**B29C 51/08** → (51) **B29C 51/26**

(51) **B29C 51/10** (11) **2 292 408 B1**

**B32B 27/04** **B32B 27/06**  
**E04B 7/10** **E04C 2/24**  
**E04C 2/54** **E04D 13/03**  
**B32B 37/10** **B29C 51/14**  
**B29C 51/00** **B29C 51/42**  
**B29L 24/00** **B29L 31/00**  
**B29K 23/00** **B29K 33/00**



- *SOFT PLATE SOFT PANEL BONDED MULTI LAYER ARMOR MATERIALS*
  - *MATERIAUX DE BLINDAGE MULTICOUCHES RELIES A DES PLAQUE ET PANNEAU SOUPLES*
- (73) Warwick Mills, Inc., 301 Turnpike Road PO Box 409, New Ipswich, NH 03071, US
- (72) HOWLAND, Charles, A., Temple NH 03084, US
- WOODWARD, Andrew, A., Concord MA 01742, US
- (74) Allsop, John Rowland, et al, MacLeod Allsop Wellington House 57 Dyer Street, Cirencester, Glos GL7 2PP, GB

**B32B 5/02** → (51) **A61F 13/00**

**B32B 5/02** → (51) **B32B 3/00**

**B32B 5/02** → (51) **C09D 133/08**

- (51) **B32B 5/08** (11) **2 601 272 B1**  
**B32B 7/12** **B32B 25/10**  
**B32B 27/12** **B32B 1/08**  
**C09D 139/02** **D06M 10/10**  
**B32B 25/20** **B32B 27/38**  
**D06M 15/356**
- (25) En (26) En  
(21) 11754908.9 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013  
(86) GB 2011/051463 02.08.2011  
(87) WO 2012/017237 2012/06 09.02.2012  
(30) 16.05.2011 GB 201108110  
04.10.2010 GB 201016644  
02.08.2010 GB 201012948
- (54) • *VERBUNDSTOFFARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE ARTICLES AND METHODS OF PRODUCING SAME*  
• *ARTICLES COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

- (73) Syntor Fine Chemicals Limited, c/o Pomegranate Consulting Limited Peter House Oxford Street, Manchester M1 5AN, GB
- (72) ALLEN, Warrick James David, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8DN, GB
- ROLFE, James Leonard, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8DN, GB
- HORROCKS, Nicholas, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8DN, GB
- MILNE, Paul Edward Young, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8DN, GB

- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

**B32B 5/08** → (51) **A61F 13/00**

**B32B 5/18** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 7/10** → (51) **B42D 25/00**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/08**

- (51) **B32B 15/00** (11) **2 504 163 B1**  
**B62D 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10781874.2 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/067642 17.11.2010  
(87) WO 2011/064125 2011/22 03.06.2011  
(30) 27.11.2009 DE 102009047252
- (54) • *FAHRZEUGHAUBE, VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-*

- LUNG EINER KRAFTFAHRZEUGHAUBE ODER EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
- *VEHICLE HOOD, COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE HOOD OR A COMPOSITE MATERIAL*
  - *CAPOT DE VÉHICULE, MATÉRIAU COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPOT DE VÉHICULE OU D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Grein TEC GmbH, Triester Strasse 167, 8020 Graz, AT
- (72) WELLNITZ, Jörg, 85137 Walting, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B32B 15/01** (11) **2 574 453 B1**  
**C22C 21/02** **B23K 1/00**  
**B23K 1/008** **B23K 1/20**  
**F28F 1/12** **F28F 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11183594.8 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • *Verfahren zur Verbindung einer Aluminiumlegierungslamelle an ein Stahlrohr und daraus hergestellter Wärmetauscher*  
• *Method for joining an aluminium alloy fin to a steel tube and heat exchanger made therefrom*  
• *Procédé pour unir une ailette en alliage d'aluminium à un tuyau d'acier et échangeur thermique fabriqué à partir de celui-ci*

- (73) Aleris Aluminium GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) Wittebrood, Andrianus Jacobus, 1991 HB Velselbroek, NL
- Kirkham, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
- Bürger, Achim, 56203 Höhr Grenzhausen, DE
- Vieregge, Klaus, 56237 Nauort, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B32B 15/01** → (51) **B23K 35/00**

**B32B 15/08** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 488 362 B1**  
**C01B 33/32** **C09K 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10766326.2 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) GB 2010/051720 12.10.2010  
(87) WO 2011/045597 2011/16 21.04.2011  
(30) 13.10.2009 GB 0917905

- (54) • *FEUERFESTE VERGLASUNG*  
• *FIRE RESISTANT GLAZING*  
• *VITRAGE RÉSISTANT AU FEU*
- (73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) CHEUNG, Angela Yuk Fung, Newton-Le-Willows Merseyside WA12 9LZ, GB
- VARMA, Karikath Sukumar, Southport Merseyside PR8 2BE, GB
- HOLDEN, David William, Wigan Greater Manchester WN5 8HP, GB
- HOLLAND, John Richard, Ormskirk Lancashire L40 1SZ, GB
- BOND, Stephen Ian, Warrington Cheshire WA5 4LB, GB
- (74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European

Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

**B32B 17/10** → (51) **B42D 25/00**

**B32B 17/10** → (51) **B60J 1/00**

**B32B 25/10** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 25/20** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 27/04** → (51) **B29C 51/10**

**B32B 27/06** → (51) **B29C 51/10**

**B32B 27/06** → (51) **C08J 5/12**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 27/12** → (51) **C09D 133/08**

**B32B 27/32** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 27/36** → (51) **A61F 13/00**

**B32B 27/36** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/38** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 27/40** → (51) **C09D 133/08**

**B32B 37/10** → (51) **B29C 51/10**

**B32B 37/12** → (51) **E04C 2/00**

**B32B 37/14** → (51) **B42D 25/00**

**B41C 1/10** → (51) **B41N 1/14**

**B41C 1/10** → (51) **G03F 1/00**

**B41J 2/01** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 230 081 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10156141.3 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.09.2010  
(30) 18.03.2009 JP 2009066773
- (54) • *Tintenstrahlkopf und Druckverfahren damit*  
• *Ink jet head and printing method using the same*  
• *Tête d'impression à jet d'encre et procédé d'impression l'utilisant*

- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Kusunoki, Ryutaro, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/14** → (51) **H01L 41/00**

**B41J 2/16** → (51) **H01L 41/00**

**B41J 2/165** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 091 745 B1**  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 07863076.1 (22) 18.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/025879 18.12.2007  
(87) WO 2008/079224 2008/27 03.07.2008  
(30) 21.12.2006 US 614143  
(54) • *UMSPRITZTES DRUCKKOPFSUBSTRAT*  
• *INSERT MOLDED PRINTHEAD SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT DE TÊTE D'IMPRESSION MOULÉE À INSERT*  
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) PETRUCHIK, Dwight J., Honeoye Falls, New York 14472, US  
CIMINELLI, Mario Joseph, Rochester, New York 14626, US  
VIANCO, James E., Webster, New York 14580, US  
MERZ, Eric A., Hilton, New York 14468, US  
DIETL, Steven J., Ontario, New York 14519, US  
MOORE, Steven Lee, Dansville, New York 14437, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 271 499 B1**  
**B41J 2/01** **B41J 2/21**  
**B41J 2/165** **B41J 2/045**  
(25) En (26) En  
(21) 09742663.9 (22) 14.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) JP 2009/057820 14.04.2009  
(87) WO 2009/136538 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 JP 2008122699  
(54) • *BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGS-MEDIUM, BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD, COMPUTER PROGRAM, RECORDING MEDIUM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME D'ORDINATEUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NAKANO, Naoki, Tokyo 143-8555, JP  
KIMURA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP  
HOSHINO, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 481 595 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12152858.2 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 JP 2011017645  
(54) • *Auf einer Flüssigkeitsausgabevorrichtung montierter Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter*  
• *Liquid storage container mounted on liquid ejecting apparatus*  
• *Récipient de stockage de liquides et appareil d'éjection de liquides*  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Kawate, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP  
Takahashi, Masaru, Nagano, 392-8502, JP  
Ishizawa, Taku, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 528 741 B1**  
**B41J 2/165**  
(25) En (26) En  
(21) 11737232.6 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) JP 2011/052305 28.01.2011  
(87) WO 2011/093527 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 JP 2010019332  
(54) • *TINTENKARTUSCHE, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *INK CARTRIDGE, RECORDING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING RECORDING DEVICE*  
• *CARTOUCHE D'ENCRE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
ITO, Noritsugu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 616 245 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11748428.7 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) EP 2011/064799 29.08.2011  
(87) WO 2012/034841 2012/12 22.03.2012  
(30) 14.09.2010 EP 10176529  
(54) • *VERFAHREN ZUR TARNUNG VON ARTEFAKTEN IN BEREICHEN MIT HOHER ABDECKUNG VON ZU DRUCKENDEN BILDERN*  
• *METHOD OF CAMOUFLAGING ARTEFACTS IN HIGH COVERAGE AREAS IN IMAGES TO BE PRINTED*  
• *PROCÉDÉ DE CAMOUFLAGE D'ARTÉFACTS DANS DES ZONES À FORTE COUVERTURE POUR DES IMAGES À IMPRIMER*  
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) KUIPER, Paul, NL-5615 NH Eindhoven, NL

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/47** (11) **2 634 000 B1**  
**G02B 13/00** **G02B 26/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13000947.5 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 27.02.2012 JP 2012040221  
(54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung damit*  
• *Optical scanning device and image forming apparatus using same*

- *Dispositif de lecture optique et appareil de formation d'images l'utilisant*  
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Yoshida, Shingo, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP  
Okamura, Hideki, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP  
Nakano, Issei, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B41J 3/36** (11) **2 338 686 B1**  
**B41J 11/70** **B41J 15/04**  
**B41J 32/00** **B41J 11/00**  
**B41J 3/407**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09821853.0 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2011  
(86) JP 2009/061588 25.06.2009  
(87) WO 2010/047153 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 JP 2008271939  
(54) • *BANDDRUCKER*  
• *TAPE PRINTER*  
• *IMPRIMANTE À BANDE*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) YAMAGUCHI Koshiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
IMAMAKI Teruo, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
SAGO Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
(74) Feldmeier, Jürgen, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 3/36** (11) **2 565 042 B1**  
**B41J 15/04** **B41J 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12182356.1 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 30.08.2011 JP 2011187867  
30.08.2011 JP 2011187864  
(54) • *Drucker*  
• *Printer*  
• *Imprimante*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Tanaka, Mitsugi, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP  
Furuyama, Toshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 3/407** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **B41J 3/54** (11) **1 854 634 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07112301.2 (22) 11.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 14.11.2007  
(30) 12.10.2001 JP 2001315065  
(54) • *Bildaufnahmesystem*  
• *Image recording system*  
• *Système d'enregistrement d'images*

- (73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-cho Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP  
(72) Okamoto, Hiroshi c/o Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE  
(62) 02777827.3 / 1 437 226

(51) **B41J 3/60** (11) **2 627 516 B1**  
**B41J 13/00** **B65H 85/00**  
**H04N 1/00** **G03G 15/23**

- (25) En (26) En  
(21) 11776031.4 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) JP 2011/073758 07.10.2011  
(87) WO 2012/050217 2012/16 19.04.2012  
(30) 13.10.2010 JP 2010230412

- (54) • *BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SHEET CONVEYING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) OGATA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP  
KURODA, Akira, Tokyo 146-8501, JP  
OBARA, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 3/60** → (51) **B65H 29/24**

**B41J 3/60** → (51) **G03G 15/23**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 11/00** → (51) **B65H 29/24**

**B41J 11/00** → (51) **G03G 15/20**

**B41J 11/58** → (51) **B41J 15/04**

**B41J 11/70** → (51) **B41J 3/36**

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 186 430 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01307707.8 (22) 11.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.03.2002  
(30) 12.09.2000 US 660352

- (54) • *Drucker mit verbesserter Seitenzufuhr*  
• *Printer with improved page feed*  
• *Imprimante à alimentation de pages améliorée*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomarucho, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Hamamoto, Akihiko, Canon Business Machines Inc., Costa Mesa, California 92626, US  
Yamada, Akitoshi, Canon Business Machines Inc., Costa Mesa, California 92626, US  
Cheng, Peter L., Canon Business Machines Inc., Costa Mesa, California 92626, US  
Aichi, Takao, Canon Business Machines Inc., Costa Mesa, California 92626, US  
Hirabayashi, Hiromitsu, Costa Mesa, California 92626, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 13/00** → (51) **B41J 3/60**

**B41J 13/00** → (51) **G03G 15/23**

**B41J 13/10** → (51) **B65H 29/24**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 590 821 B1**  
**B41J 11/58**

- (25) It (26) En  
(21) 11743370.6 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) IB 2011/052999 06.07.2011  
(87) WO 2012/004754 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 IT T020100587

- (54) • *DRUCKER MIT EINZUGSABDECKUNG*  
• *PRINTER WITH RETRACTING COVER*  
• *IMPRIMANTE AVEC CAPOT RÉTRACTABLE*

- (73) K.F.I. Trading S.r.l., Viale delle Scienze 21, 20082 Binasco (Milano), IT  
(72) FALLICA, Antonino Giovanni, I-20096 Pioltello (Milano), IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 29/02** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 32/00** → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 451 648 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10797908.0 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012  
(86) US 2010/041511 09.07.2010  
(87) WO 2011/006057 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 US 224720 P

- (54) • *DRUCKVERFAHREN MIT WÄRMEEMP-FINDLICHER TINTE VON HOHER VISKOSITÄT*  
• *HIGH VISCOSITY HEAT SENSITIVE INK PRINTING PROCESS*  
• *PROCESSUS D'IMPRESSION D'ENCRE THERMOSENSIBLE À FORTE VISCOSITÉ*

- (73) Sawgrass Technologies, Inc., 2233 Highway 17 North, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US  
(72) XU, Ming, Malvern PA 19355, US  
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB  
(60) 14190948.1

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/52**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 493 696 B1**  
**B41M 5/50** **D21H 19/40**  
**D21H 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 10827549.6 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054787 29.10.2010  
(87) WO 2011/053817 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 609746

- (54) • *BESCHICHTETES MEDIUM FÜR TINTEN-STRAHLDRUCK*  
• *COATED MEDIUM FOR INKJET PRINTING*  
• *SUPPORT REVÊTU POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) TOLES, Christopher, San Diego California 92127-1899, US

- ZENG, Xi, San Diego California 92128, US  
SWEI, Jason, San Diego California 92127-1899, US  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, IP Section Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **B41N 1/14** (11) **2 484 535 B1**  
**G03F 7/00** **G03F 7/033**  
**G03F 7/11** **B41C 1/10**  
**G03F 7/09** **G03F 7/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10818608.1 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) JP 2010/061544 07.07.2010  
(87) WO 2011/036931 2011/13 31.03.2011  
(30) 28.09.2009 JP 2009223407

- (54) • *LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) SONOKAWA Koji, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 603 757 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04718271.2 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2005  
(86) EP 2004/002347 08.03.2004  
(87) WO 2004/080726 2004/39 23.09.2004  
(30) 12.03.2003 DE 10311110  
20.02.2004 DE 102004008841

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BUCHDECKENEINLAGE UND EINES BUCHARTIGEN WERTDOKUMENTES SO WIE EINE BUCHDECKENEINLAGE UND EIN BUCHARTIGES WERTDOKUMENT*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BOOK COVER INSERT AND BOOK-TYPE SECURITY DOCUMENT AND BOOK COVER INSERT AND BOOK-TYPE SECURITY DOCUMENT*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN INSERT DE COUVERTURE DE LIVRE ET UN DOCUMENT DE VALEUR DE TYPE LIVRE, ET INSERT DE COUVERTURE DE LIVRE ET DOCUMENT DE VALEUR DE TYPE LIVRE*

- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
(72) HOEPPNER, Harald, 12309 Berlin, DE  
RADTKE, Michael, 12489 Berlin, DE  
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE  
EHREKE, Jens, 10317 Berlin, DE  
LÖER, Thomas, 10961 Berlin, DE  
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE  
KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE  
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 039 527 B1**  
**B42D 25/00**

- (25) De (26) De

(21) 08015554.2 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009  
(30) 19.09.2007 DE 102007044992  
(54) • *Diffraaktives Sicherheitselement mit individualisiertem Code*  
• *Diffraction security system with individualised code*  
• *Élément de sécurité diffractif doté d'un code individualisé*

(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH

(72) Peters, John, Anthony, Dr., 8804 Au, CH  
Tompkin, Wayne, Robert, Dr., 5400 Baden, CH  
Schilling, Andreas, Dr., 6332 Hagendorn (ZG), CH

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 673 335 B1**  
**C09K 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 12703534.3 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052307 10.02.2012  
(87) WO 2012/107558 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 EP 11382034

(54) • *LEUCHTPIGMENTSTOFFE UND DEREN NUTZUNG IN SICHERHEITSANWENDUNGEN*  
• *LUMINESCENT PIGMENTS AND THEIR USE IN SECURITY APPLICATIONS*  
• *PIGMENTS LUMINESCENTS ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE SÉCURITÉ*

(73) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES

(72) ORELLANA MORALED A, Guillermo, E28009 Madrid, ES  
GARCÍA FRESNADILLO, David, E-28009 Madrid, ES  
VARELA GARCÍA DE OTEYZA, Paloma, E-28009 Madrid, ES  
GAMO ARANDA, Javier, E-28009 Madrid, ES  
SILVÁN POBES, José Miguel, E-28009 Madrid, ES  
ÁLVAREZ MARTÍNEZ, Fernando, E-28009 Madrid, ES  
RUIZ QUEVEDO, Andrés, E-28009 Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B42D 25/00** (11) **2 572 893 B1**  
**G07D 7/00** **B32B 7/10**  
**B32B 17/10** **B32B 37/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12184953.3 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(30) 21.09.2011 FR 1158385

(54) • *Gesichertes Dokument, und Erstellungsmethode eines solchen gesicherten Dokuments*  
• *Protected document and method for manufacturing said protected document*  
• *Document sécurisé et méthode de fabrication dudit document sécurisé*

(73) Hologram Industries, 22, avenue de l'Europe, Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy St Georges, FR

(72) Huet, Philippe, 91700 Sainte Geneviève des Bois, FR  
Dhome, Antoine, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR

Duriez, Christophe, 94360 Bry-sur-Marne, FR  
Tavernier-Lohr, Delphine, 94300 Vincennes, FR

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

(51) **B42F 1/12** (11) **2 670 607 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12702268.9 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013  
(86) EP 2012/051854 03.02.2012

(87) WO 2012/104413 2012/32 09.08.2012

(30) 04.02.2011 NL 1038563  
10.02.2011 EP 11154027

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENHALTEN EINES BOGENSTAPELS*  
• *DEVICE FOR HOLDING TOGETHER A STACK OF SHEETS*  
• *DISPOSITIF POUR TENIR ENSEMBLE UNE PILE DE FEUILLES*

(73) Deltacip International B.V., Hurksestraat 43, 5652 AH Eindhoven, NL

(72) VAN DEN BOGAARD, Johannes Adrianus, 5706 JL Helmond, NL  
VAN DEN BOGAARD, Josephus Petrus Theodorus, 5709 SM Helmond, NL  
VAN DEN BOGAARD, Theodorus Franciscus, 5667 TJ Geldrop, NL

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

**B43K 23/06** → (51) **B65D 85/28**

**B43K 23/08** → (51) **B65D 85/28**

**B43K 29/00** → (51) **B65D 85/28**

**B43K 31/00** → (51) **B65D 85/28**

(51) **B44C 1/175** (11) **2 425 987 B1**  
**B44F 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10769823.5 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) JP 2010/057660 30.04.2010

(87) WO 2010/126125 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 JP 2009111536  
(54) • *HYDRAULISCHES TRANSFERVERFAHREN UND AKTIVIERUNGSMITTEL FÜR DAS HYDRAULISCHE TRANSFERVERFAHREN*  
• *METHOD OF HYDRAULIC TRANSFER AND ACTIVATING AGENT FOR HYDRAULIC TRANSFER*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT HYDRAULIQUE ET AGENT D'ACTIVATION POUR LE PROCÉDÉ DE TRANSFERT HYDRAULIQUE*

(73) Taica Corporation, 18-10, Takanawa 2-chome 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP

(72) IKEDA, Wataru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0041, JP

(74) TOMIKI, Akiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0057, JP

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**B44F 7/00** → (51) **B44C 1/175**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 599 640 B1**  
**B21J 5/06** **B21K 1/12**  
**F16C 19/18** **F16C 33/64**

(25) En (26) En  
(21) 13000962.4 (22) 07.08.2007  
(84) DE FR  
(43) 05.06.2013  
(30) 07.08.2006 JP 2006214744  
21.08.2006 JP 2006224553  
21.08.2006 JP 2006224554  
23.08.2006 JP 2006226849

(54) • *Lagereinheit und Verfahren zur Herstellung eines Lagerbahnringelementes für eine Lagereinheit*  
• *Bearing unit and method for producing a raceway ring member for a bearing unit*  
• *Unité de palier et procédé de production d'un élément de bague à chemin de roulement pour unité de palier*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) Kazuto, Kobayashi, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP

Kiyoshi, Ootsuka, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP

Tatsuo, Wakabayashi, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP

Yuu, Yasuda, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP

Masato, Nagano, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP

Kenichi, Nagai, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 07792081.7 / 2 050 583

**B60B 27/00** → (51) **F16C 19/38**

**B60B 35/18** → (51) **F16C 19/38**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 629 986 B1**  
**C08K 3/30** **C08K 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11767723.7 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/067795 12.10.2011

(87) WO 2012/052331 2012/17 26.04.2012

(30) 18.10.2010 FR 1058450  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN REIFENPROFIL*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR A TIRE TREAD*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) MAESAKA, Masayuki, Gunma 373-8668, JP

PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP

WATANABE, Makiko, Gunma 373-8668, JP

(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 629 987 B1**  
**B60C 9/20** **C08K 5/3412**  
**C08K 5/3415** **C08L 7/00**  
**C08L 9/00** **C08L 21/00**  
**C08L 39/06** **C08L 9/06**  
**C08L 71/02** **C08L 3/36**  
**C08K 3/04** **C08K 5/54**

(25) En (26) En  
(21) 11771083.0 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/067773 12.10.2011  
(87) WO 2012/052328 2012/17 26.04.2012  
(30) 30.11.2010 US 418080 P  
21.10.2010 IT MI20101930

(54) • REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER  
• TYRE FOR VEHICLE WHEELS  
• PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) RESMINI, Emiliano, I-20126 Milano, IT  
BIONE, Francesca, I-20126 Milano, IT  
DEMERGAZZI, Andrea Angelo, I-20126 Milano, IT

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20038 Seregno (MI), IT

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**

(51) **B60C 9/18** (11) **2 590 827 B1**  
**B60C 9/22** **B60C 19/00**  
**B60C 23/19**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729984.2 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061270 05.07.2011  
(87) WO 2012/004237 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 FR 1055494

(54) • GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN  
• CROWN REINFORCEMENT FOR AIRCRAFT TYRE  
• ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE D'AVION

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ESTENNE, Vincent, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR  
BUCHER, Laurent, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 09, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 9/20** → (51) **B60C 1/00**

**B60C 9/22** → (51) **B60C 9/18**

**B60C 19/00** → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 190 681 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08786030.0 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.06.2010

(86) EP 2008/058974 10.07.2008  
(87) WO 2009/033847 2009/12 19.03.2009  
(30) 10.09.2007 DE 102007043077  
(54) • SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG  
• SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DÉTECTION

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, DE  
PANNEK, Thorsten, 70176 Stuttgart, DE  
KLETT, Gustav, 72116 Moessingen, DE  
KECK, Marian, 71083 Herrenberg, DE

**B60C 23/19** → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60G 17/015** (11) **2 537 691 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846132.8 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) JP 2010/052803 17.02.2010  
(87) WO 2011/101997 2011/34 25.08.2011

(54) • DÄMPFKRAFTSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
• DAMPING FORCE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) LIU Yanqing, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIZUTA Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HONMA Motohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HOZUMI Jin, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TABATA Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **2 311 672 B1**  
**B60T 17/02** **B60T 15/02**  
**B60T 13/68** **F15B 13/02**  
**F16B 21/04** **F16K 11/06**

(25) De (26) De  
(21) 10186490.8 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 15.10.2009 DE 102009045732

(54) • Ventil für eine Druckluftanlage eines Nutzfahrzeugs  
• Valve for a pressurised air assembly of a commercial vehicle  
• Soupape pour une installation à air comprimé d'un véhicule utilitaire

(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE

(72) Becke, Stefan, 68804, Altlussheim, DE  
Engel, Georg, 69181, Leimen, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **2 496 426 B1**  
**F16K 7/02** **F16K 15/00**  
**F16K 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 10761013.1 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/064872 06.10.2010  
(87) WO 2011/054615 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 DE 102009044456

(54) • LUFTFEDER MIT SCHALTVENTIL ZUR RESTDRUCKHALTUNG  
• AIR SPRING HAVING A CONTROL VALVE FOR RESIDUAL PRESSURE MAINTENANCE  
• RESSORT PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE SOUPAPE DE COMMANDE POUR MAINTENIR UNE PRESSION RÉSIDUELLE

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) FOLCHERT, Uwe, 31867 Lauenau, DE

(74) Höer, Daniela, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, D-60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 332 757 B1**  
**B60H 1/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 09819271.9 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/067637 09.10.2009  
(87) WO 2010/041738 2010/15 15.04.2010

(30) 10.10.2008 JP 2008264338

(54) • KLIMANLAGENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER KLIMANLAGENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE, AND METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D AIR POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D AIR POUR VÉHICULE

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) SHIROYAMA, Katsunari, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP

TATENOI, Hideaki, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP

IZAWA, Tomoki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP

OHTA, Yasushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

ISHIKAWA, Shigeki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(60) 13180066.6 / 2 666 653

**B60H 1/34** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 1/00** (11) **2 213 490 B1**  
**B32B 17/10** **C03C 27/12**  
**C08L 29/00** **C08L 69/00**  
**C09K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07830403.7 (22) 23.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) JP 2007/070669 23.10.2007
- (87) WO 2009/054051 2009/18 30.04.2009
- (54) • SONNENSTRAHLUNGSSCHUTZMATERIAL FÜR FAHRZEUGFENSTER UND FENSTER FÜR FAHRZEUG
- SOLAR-RADIATION-SHIELDING MATERIAL FOR VEHICLE WINDOW AND WINDOW FOR VEHICLE
- MATÉRIAU DE PROTECTION VIS-À-VIS DU RAYONNEMENT SOLAIRE POUR FENÊTRE DE VÉHICULE ET FENÊTRE POUR VÉHICULE
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) FUJITA, Kenichi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
- (74) Hoppe, Lars, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

**B60J 1/00** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B60J 5/06** (11) **2 269 854 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10167889.4 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 30.06.2009 DE 202009009005 U
- (54) • Nutzfahrzeugaufbau, Dichtungselement für einen derartigen Nutzfahrzeugaufbau und Nutzfahrzeug mit einem derartigen Nutzfahrzeugaufbau oder einem derartigen Dichtungselement
- Commercial vehicle structure, seal element for such a commercial vehicle structure and commercial vehicle with such a commercial vehicle structure or such a seal element
- Montage de véhicule utilitaire, élément d'étanchéité pour un tel montage de véhicule utilitaire et véhicule utilitaire doté d'un tel élément d'étanchéité
- (73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Okamus, Harun, 89349 Burtenbach, DE
- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 940 638 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06805983.1 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
- (86) EP 2006/009538 02.10.2006
- (87) WO 2007/045349 2007/17 26.04.2007
- (30) 19.10.2005 DE 102005049933
- (54) • CABRIOLET-KRAFTFAHRZEUG
- CABRIOLET
- VÉHICULE CABRIOLET
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) BRANDEL, Klaus, 65205 Wiesbaden, DE
- LEOPOLD, Frank, 65232 Taunusstein-Orlen, DE
- (74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **2 368 738 B1**  
**B23P 19/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11001355.4 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 19.03.2010 DE 102010011976
- (54) • Verfahren, Vorrichtung und beweglicher Applikationskopf zur Montage einer Dichtung an einer KFZ-Karosserie oder einer Applikationsplatte
- Method, device and mobile application head for assembling a seal to a motor vehicle chassis or an application plate
- Procédé, dispositif et tête d'application mobile pour l'assemblage d'un joint d'étanchéité sur une chassis de véhicule automobile ou une plaque d'application
- (73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
- (72) Maier, Michael, 66625 Nohfelden, DE
- Hauptenthal, Horst-Günter, 54411 Hermeskeil, DE
- (74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp AG Patentabteilung ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B60J 10/00** → (51) **B60J 10/02**

**B60J 10/00** → (51) **B60J 10/04**

- (51) **B60J 10/02** (11) **2 370 282 B1**  
**B60J 10/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09776002.9 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) DE 2009/001028 23.07.2009
- (87) WO 2010/066216 2010/24 17.06.2010
- (30) 09.12.2008 DE 202008016217 U
- (54) • U-PROFILELEMENT ZUM VERBINDEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE MIT EINEM WASSERKASTEN
- U-PROFILE ELEMENT FOR CONNECTING A VEHICLE WINDOW TO A WATER TANK
- ÉLÉMENT PROFILÉ EN U DESTINÉ À RELIER UNE VITRE DE VÉHICULE À UN COLLECTEUR D'EAU
- (73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
- (72) FLAMMER, Eberhard, 35216 Biedenkopf, DE
- PLATT, Wolfgang, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60J 10/04** (11) **2 461 996 B1**  
**B60J 10/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10745360.7 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) FR 2010/051345 28.06.2010
- (87) WO 2011/015740 2011/06 10.02.2011
- (30) 06.08.2009 FR 0955526
- (54) • DICHTUNG FÜR KFZ-FENSTERSCHACHT UND KFZ-TÜR AUSGESTATTET MIT SOLCH EINER DICHTUNG
- WEATHER STRIP FOR VEHICLE DOOR BELT LINE AND DOOR EQUIPPED WITH SUCH A STRIP
- LECHUR DE VITRE POUR PORTE DE VÉHICULE ET PORTE EQUIPEE D'UN TEL LECHUR DE VITRE.
- (73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) BARRON, Gilles, F-25420 Bart, FR
- (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

(51) **B60K 1/04** (11) **2 475 022 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 2/10**  
**H01M 10/42**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10840303.1 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) CN 2010/002136 23.12.2010
- (87) WO 2011/079513 2011/27 07.07.2011
- (30) 06.08.2010 CN 201020291266 U
- 31.12.2009 CN 200920319341 U
- (54) • SPEZIELL ZUM STARTEN VON MOTORRÄDERN VERWENDETE LITHIUMIONEN-BATTERIE
- LITHIUM ION BATTERY SPECIALLY USED FOR STARTING OF MOTORCYCLE
- BATTERIE AU LITHIUM-ION UTILISÉE SPÉCIALEMENT POUR LE DÉMARRAGE D'UN MOTOCYCLE
- (73) Hangzhou Wanma High-Energy Battery Co., Ltd., No.118 Linban Road Gongshu District Hangzhou, Zhejiang 310022, CN
- (72) CHEN, Gang, Hangzhou Zhejiang 310022, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL

**B60K 7/00** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60K 15/00** (11) **2 619 024 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11768101.5 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) IB 2011/001977 29.08.2011
- (87) WO 2012/038790 2012/13 29.03.2012
- (30) 24.09.2010 JP 2010213638
- (54) • FAHRZEUG
- VEHICLE
- VÉHICULE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAKANO, Yuzo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- ASO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**B60K 15/01** → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 457 762 B1**  
**F16K 27/00** **F16L 41/00**  
**F17C 5/06** **F17C 7/00**  
**F17C 13/04** **H01M 8/00**  
**H01M 8/04** **B60K 15/01**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09847551.0 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) JP 2009/063066 21.07.2009
- (87) WO 2011/010366 2011/04 27.01.2011
- (54) • KRAFTSTOFFSYSTEM UND FAHRZEUG
- FUEL SYSTEM AND VEHICLE
- CIRCUIT DE CARBURANT ET VÉHICULE



- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TSUBOKAWA, Takehisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 17/04** (11) **2 581 253 B1**  
**B60T 1/06** **F16D 55/40**  
F16D 121/04

- (25) En (26) En  
(21) 12006996.8 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 14.10.2011 JP 2011227157  
(54) • *Radantriebsdrehzahlreduzierer*  
• *Wheel driving speed reducer*  
• *Réducteur de vitesse d'entraînement de roue*  
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
(72) Yamamoto, Akira, Obu-shi Aichi 474-8501, JP  
Ishizuka, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B60K 17/35** → (51) **F16D 27/115**

**B60K 25/02** → (51) **F16H 55/36**

**B60K 35/00** → (51) **B60R 21/00**

(51) **B60K 37/00** (11) **2 567 852 B1**  
**B60K 37/02** **B60K 37/04**  
**B62D 1/16** **B60R 11/00**  
B60R 11/06

- (25) En (26) En  
(21) 12181307.5 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 08.09.2011 US 201113228206  
(54) • *Traktorzentrumsteuerkonsole zur Unterstützung einer Lenksäulenordnung*  
• *Tractor center control console for supporting a steering column assembly*  
• *Console de commande centrale de tracteur destinée à supporter un ensemble de colonne de direction*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Goodnight, Marlin L., Martinez, GA Georgia 30907, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**B60K 37/02** → (51) **B60K 37/00**

**B60K 37/04** → (51) **B60K 37/00**

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 3/04** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 412 562 B1**  
**B60K 7/00** **B62K 25/20**  
**B62M 7/12** **F16D 43/14**  
(25) Ja (26) En

- (21) 10755771.2 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/052065 12.02.2010  
(87) WO 2010/109970 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 JP 2009079175  
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*  
• *VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) MIMURA Masahide, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NIIZUMA Keiichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
SUZUKI Hitoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60M 1/02** → (51) **B08B 1/04**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 384 926 B1**  
**B60N 2/22** **B60N 2/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11164595.8 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 05.05.2010 NL 2004671  
(54) • *Kinderfahrzeugsitz*  
• *A child vehicle seat*  
• *Siège enfant pour véhicule*  
(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL  
(72) Franssen, Martinus Theodorus, 5663EN, Geldrop, NL  
Devaud, Christophe Hubert Daniel, 79140, Cerizay, FR  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

(51) **B60N 2/02** (11) **2 719 573 B1**  
**H01H 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13184965.5 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(30) 15.10.2012 JP 2012227935  
(54) • *Zusammengesetzte Betriebsvorrichtung*  
• *Composite operating device*  
• *Dispositif de fonctionnement composite*  
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503, JP  
(72) Inoue, Masatomo, Yokkaichi, Mie 510-8503, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 729 325 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 12728500.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/061450 15.06.2012  
(87) WO 2013/004471 2013/02 10.01.2013

- (30) 04.07.2011 DE 102011106285  
30.09.2011 DE 202011106338 U  
(54) • *BESCHLAGSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *FITTING SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT*  
• *SYSTÈME DE FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*  
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) SCHÜLER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE  
BOSSMANN, Bernd, 40822 Mettmann, DE  
ASSMANN, Uwe, 42857 Remscheid, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 3/10** (11) **2 493 721 B1**  
**B60R 7/04** **B60R 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10828745.9 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/052586 14.10.2010  
(87) WO 2011/056373 2011/19 12.05.2011  
(30) 28.10.2009 US 607088  
(54) • *TABLETTMECHANISMUS MIT AUTOMATISCHER GETRÄNKEHALTEVORRICHTUNG*  
• *TRAY MECHANISM WITH AUTOMATIC BEVERAGE HOLDING DEVICE*  
• *MÉCANISME DE PLATEAU À DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE MAINTIEN DE BOISSONS*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) MYERS, Ronald, W., Raymond Ohio 43067, US  
BARLOW, John, Jr., Raymond Ohio 43067, US  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **2 496 442 B1**  
**B60P 7/13**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10787838.1 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) FR 2010/052270 22.10.2010  
(87) WO 2011/051608 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 FR 0957740  
01.12.2009 FR 0958543  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES KONTAINERS*  
• *DEVICE FOR HOLDING A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION POUR CONTENEUR*  
(73) Envision Vehicle Engineering Novasio Technology Event, 11, Rue du 47ème d'Artillerie, 70400 Hericourt, FR  
(72) HECKY, Stéphane, F-90300 Etoile, FR  
FENIX, Reginald, F-70400 Champey, FR  
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**B60P 7/13** → (51) **B60P 7/08**

**B60R 1/04** → (51) **G02B 5/09**

**B60R 1/08** → (51) **G02B 5/09**

**B60R 5/04** → (51) **B60R 11/00**

**B60R 7/04** → (51) **B60N 3/10**

**B60R 7/06** → (51) **B60N 3/10**

(51) **B60R 11/00** (11) **2 000 363 B1**  
**B60R 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 08005037.0 (22) 18.03.2008  
(84) DE FR  
(43) 10.12.2008  
(30) 04.06.2007 JP 2007148282

- (54) • *Stützstruktur für die Bodenplatte eines Gepäckraums*
- *Support structure of floor panel of luggage room*
- *Structure de support du panneau de plancher d'un coffre à bagages*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8 Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP  
 (72) Miyazaki, Masahide c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60R 11/00** → (51) **B64D 11/00**

**B60R 11/02** → (51) **B64D 11/00**

**B60R 11/02** → (51) **G08C 13/02**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 552 750 B1**  
**F16L 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 11709941.6 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054354 22.03.2011  
(87) WO 2011/120844 2011/40 06.10.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010013352

- (54) • *DICHTUNGSELEMENT UND HEIZUNGS-/KLIMAGERÄT EINES FAHRZEUGS*
- *SEALING ELEMENT AND VEHICLE HEATING/AIR-CONDITIONING UNIT*
- *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET APPAREIL DE CHAUFFAGE/CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE*

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE  
 (72) LÜER, Armin, 31234 Blumenhagen, DE  
 STRATHENKE, Oliver, 49143 Bissendorf, DE  
 MEYER, Jens, 31241 Ilsede, DE  
 (74) Vieillevigne, Sébastien Nicolas Bernard, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Industrielle THS - TCC 8, rue Louis Lormand - BP 513, La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 248 703 B1**  
**H01B 17/58** **H02G 3/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 08704349.3 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) JP 2008/051640 01.02.2008  
(87) WO 2009/096036 2009/32 06.08.2009

- (54) • *TÜLLE*
- *GROMMET*
- *PASSE-CÂBLE*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
 (72) OKUHARA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

SAKATA, Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 16/023** (11) **2 284 044 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10008155.3 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011  
(30) 07.08.2009 DE 102009036488

- (54) • *Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines abgestellten Fahrzeugs mit unbeaufsichtigten Kindern oder Tieren*
- *Vehicle and method for operating a parked vehicle with unattended children or animals*
- *Véhicule et procédé de fonctionnement d'un véhicule en stationnement avec des enfants ou animaux non surveillés.*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Brenneis, Oliver, 85748 Garching, DE  
 Hantschke, Christopher, 85080 Gaimersheim, DE

Freyer, Jörn, Dr., 81827 München, DE  
 Kastl, Andreas, 85092 Kösching, DE  
 Schindler, Andreas, 85139 Wettstetten, DE  
 Stadel, Benjamin, 85051 Ingolstadt, DE  
 Ullmann, Stefan, 80797 München, DE

(60) 11003406.3 / 2 351 669

(51) **B60R 16/023** (11) **2 351 669 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11003406.3 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(30) 07.08.2009 DE 102009036488

- (54) • *Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines abgestellten Fahrzeugs mit unbeaufsichtigten Kindern oder Tiere*
- *Vehicle and method for operating a parked vehicle with unattended children or animals*
- *Véhicule et procédé de fonctionnement d'un véhicule déposé avec des enfants ou animaux non surveillés.*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Freyer, Jörn, Dr., 81827 München, DE  
 Brenneis, Oliver, 85748 Garching, DE  
 Hantschke, Christopher, 85080 Gaimersheim, DE

Kastl, Andreas, 85092 Kösching, DE  
 Stadel, Benjamin, 85051 Ingolstadt, DE  
 Ullmann, Stefan, 80797 München, DE  
 Schindler, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(62) 10008155.3 / 2 284 044

**B60R 16/023** → (51) **B60W 40/08**

**B60R 16/023** → (51) **G07C 5/00**

(51) **B60R 19/52** (11) **2 688 772 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12712298.4 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(86) FR 2012/050419 29.02.2012  
(87) WO 2012/127143 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 FR 1152448

- (54) • *VORDERTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT LUFTEINLASSGITTER, STOSSFÄNGER UND WINDABWEISER*
- *FRONT SECTION OF A MOTOR VEHICLE, INCLUDING AN AIR INTAKE SCREEN, A BUMPER, AND AN AIR DEFLECTOR*
- *PARTIE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE GRILLE D'ENTRÉE D'AIR, UN PARE-CHOC ET UN DEFLECTEUR D'AIR*

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
 (72) CHARPENTIER, Herve, F-25230 Dasle, FR  
 (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 21/00** (11) **2 394 862 B1**  
**B62D 6/00** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 15/02**  
**B60K 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10750532.3 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/001579 05.03.2010  
(87) WO 2010/103774 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 JP 2009061732

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER AUSWAHL EINES FAHRZEUGAUSZIEHMODUS*
- *A SYSTEM FOR SELECTING AND DISPLAYING A PULLING OUT MODE OF A CAR FROM A CARPORT*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE DE SELECTION DE MODE DE SORTIE DE VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
 (72) SASAJIMA, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 21/09** (11) **2 578 454 B1**  
**B60T 7/06** **G05G 1/30**  
**G05G 1/32** **G05G 1/323**  
**G05G 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 11184191.2 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
- (54) • *Sicherheitsanordnung für Fahrzeugpedal*
- *Safety arrangement for vehicle pedal*
- *Agencement de sécurité pour pédale de véhicule*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
 (72) Kapocs, Marcel, 42942 Sáro, SE  
 Ulenius, Mattias, 41326 Göteborg, SE  
 (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/18** (11) **1 783 009 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06021884.9 (22) 18.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 09.05.2007  
(30) 04.11.2005 JP 2005321426

- (54) • *Aufblasbare Sicherheitsgurtvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
  - *Air belt apparatus for motor vehicles*
  - *Dispositif de ceinture de sécurité gonflable pour véhicules automobiles*
- (73) Takata Corporation, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Suyama, Yoji, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
Nezaki, Takuya, Toyota-shi Aichi, 471-8572, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/21** (11) **2 644 458 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13160691.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432280  
(54) • *Innentafeln mit integrierten Airbagauslösetüren für Motorfahrzeuge und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Interior panels having integrated airbag deployment doors for motor vehicles and methods for making the same*  
• *Panneaux intérieurs comportant des portières de déploiement d'airbag intégrées pour véhicules automobiles et procédés de fabrication de ceux-ci*

(73) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Blvd, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) Twork, Michael, White Lake, MI Michigan 48386, US  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **B60R 21/231** (11) **2 591 955 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11189003.4 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Hülle für einen Airbag*  
• *Method for manufacturing an envelope for an airbag*  
• *Procédé et installation pour la fabrication d'une enveloppe pour un airbag*

(73) ALT Technologies B.V., St. Laurensdreef 40, 3565 AK Utrecht, NL  
(72) Sminia, Jelmer Douwe, 3523 SZ Utrecht, NL van der Linden, Ingmar Cees Johannes, 3544 MN Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B60R 21/34** (11) **2 678 193 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12706646.2 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(86) FR 2012/050188 30.01.2012  
(87) WO 2012/114010 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 FR 1151376  
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER KRAFTFAHRZEUGHAUBE UND MIT EINEM MIT DIESER HAUBE ÜBER IM FALLE DES ZUSAMMENSTOSSES MIT EINER PERSON VERFORMBARE LASCHEN VERBUNDENEN KEIL*  
• *ASSEMBLY COMPRISING A MOTOR VEHICLE HOOD AND PROVIDED WITH A STRIKER CONNECTED TO SAID HOOD VIA LUGS THAT CAN DEFORM IN THE EVENT OF PEDESTRIAN IMPACT*  
• *ENSEMBLE COMPORTANT UN CAPOT DE VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UNE GACHE RELIEE A CE CAPOT PAR DES*

*PATTES DEFORMABLES EN CAS DE CHOC PIETON*  
(73) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) JEANNEAU, Clement, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
BRUNET MANQUAT, David, F-78220 Viroflay, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 21/38** (11) **2 679 451 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189303.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(54) • *Antriebseinheit mit Gasgenerator*  
• *Actuator comprising a gas generator*  
• *Unité d'entraînement comportant un générateur de gaz*  
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE  
(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **2 531 383 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11711751.5 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) DE 2011/050001 27.01.2011  
(87) WO 2011/095161 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 DE 102010006955  
(54) • *GURTAUFROLLERRAHMEN*  
• *SEAT BELT RETRACTOR FRAME*  
• *CHASSIS POUR UN RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) SCHRADE, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE  
DIVO, Hans-Jürgen, 89129 Langenau, DE  
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

**B60R 25/00** → (51) **G08C 13/02**

**B60R 25/20** → (51) **B60R 25/24**

(51) **B60R 25/24** (11) **2 465 737 B1**  
**B60R 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11009789.6 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(30) 17.12.2010 JP 2010281764  
(54) • *Elektronisches Schlüsselsystem und elektronischer Schlüssel*  
• *Electronic key system and electronic key*  
• *Système de clé électronique et clé électronique*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) Kawamura, Masayuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

**B60R 25/25** → (51) **G08C 13/02**

**B60S 1/08** → (51) **G01N 27/04**  
**B60T 1/00** → (51) **F16D 63/00**  
**B60T 1/06** → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60T 1/10** (11) **2 646 296 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11769872.0 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/067881 13.10.2011  
(87) WO 2012/072323 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 DE 102010062307  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR EIN HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG, SOWIE BREMS-SYSTEM FÜR EIN HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR RECEIVING AND DISPENSING HYDRAULIC FLUID, IN PARTICULAR FOR A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE, AND BRAKE SYSTEM FOR A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE*  
• *DISPOSITIF POUR RECEVOIR ET DISTRIBUER UN LIQUIDE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREINAGE POUR VEHICULE HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FOITZIK, Bertram, 74360 Ilsfeld, DE  
NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, DE

**B60T 7/04** → (51) **G01D 5/22**

**B60T 7/06** → (51) **B60R 21/09**

(51) **B60T 7/12** (11) **2 648 948 B1**  
**B60T 13/74**  
(25) De (26) De  
(21) 11769889.4 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/067998 14.10.2011  
(87) WO 2012/076222 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 DE 102010062498  
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER FESTSTELLBREMSE BEI EINEM ANFAHREVORGANG*  
• *METHOD FOR RELEASING A PARKING BRAKE DURING A STARTING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE RELÂCHEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT LORS D'UN PROCESSUS DE DÉMARRAGE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FEINAUER, Jochen, 74613 Oehringen, DE  
OLIVEIRA, Raphael, 71522 Backnang, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 217 477 B1**  
**B60T 8/173** **G01G 19/08**

(25) De (26) De  
(21) 08804989.5 (22) 02.10.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/063203 02.10.2008  
(87) WO 2009/059853 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 DE 102007052749  
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON RADSCHLUPF*

- METHOD FOR DETECTING WHEEL SLIP
  - PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLISSEMENT DE ROUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) KUEPERKOCHE, Stefan, 71720 Oberstenfeld, DE  
 LEIBELING, Frank, 71696 Moeglingen, DE  
 JENINGA, Jasper-Jeen, 74199 Untergruppenbach, DE

**B60T 8/173** → (51) **B60T 8/172**

- (51) **B60T 13/38** (11) **2 463 168 B1**  
**B60T 13/68**
- (25) De (26) De  
 (21) 11008396.1 (22) 19.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.06.2012  
 (30) 10.12.2010 DE 102010054117  
 (54) • *Druckluftversorgungseinrichtung, Verfahren zu deren Steuerung und Standsicherheitsventil*  
 • *Compressed air supply device, method for controlling same and stability valve*  
 • *Dispositif d'alimentation en air comprimé, procédé de commande et soupape de sécurité d'état*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
 (72) Diekmeyer, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE  
 Eggebrecht, Detlev, 30519 Hannover, DE  
 Feyerabend, Konrad, 30625 Hannover, DE  
 Ghafari, Mohammad-Reza, 30559 Hannover, DE  
 Hansen, Yves, 30519 Hannover, DE

**B60T 13/68** → (51) **B60G 17/052**

**B60T 13/68** → (51) **B60T 13/38**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/12**

**B60T 15/02** → (51) **B60G 17/052**

**B60T 17/02** → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 669 127 B1**  
**B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11857308.8 (22) 27.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.12.2013  
 (86) JP 2011/051580 27.01.2011  
 (87) WO 2012/101801 2012/31 02.08.2012  
 (54) • *FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*  
 • *VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD*  
 • *VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) YAGUCHI, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 HOSHIBA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 KIMURA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 NAITO, Masahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/18** → (51) **F16H 61/42**

- (51) **B60W 40/08** (11) **2 340 976 B1**  
**B60W 50/08** **B60R 16/023**
- (25) De (26) De  
 (21) 10015760.1 (22) 17.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.07.2011  
 (30) 04.01.2010 DE 102010003985  
 (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Fahrerassistenzsystems eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*  
 • *Method for operating a driver assistance system of a motor vehicle and motor vehicle*  
 • *Procédé destiné au fonctionnement d'un système d'assistance du conducteur d'un véhicule automobile et véhicule automobile*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Freyer, Jörn, Dr., 81827 München, DE  
 Hantschke, Christopher, 85080 Gaimersheim, DE  
 Schindler, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE  
 Ullmann, Stefan, 80797 München, DE  
 Stadel, Benjamin, 85051 Ingolstadt, DE  
 Kastl, Andreas, 85092 Kösching, DE  
 Brenneis, Oliver, 85748 Garching, DE  
 (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60W 50/02** → (51) **F02D 41/22**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 40/08**

**B61D 47/00** → (51) **B65G 67/22**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 272 733 B1**  
**B61L 15/00** **B61L 25/02**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 09736010.1 (22) 19.03.2009  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
 (43) 12.01.2011  
 (86) JP 2009/055485 19.03.2009  
 (87) WO 2009/130961 2009/44 29.10.2009  
 (30) 21.04.2008 JP 2008110560  
 (54) • *Vorrichtung zur Unterstützung der Fahrzeugbesatzung*  
 • *VEHICLE CREW SUPPORTING APPARATUS*  
 • *Appareil d'aide au personnel de véhicule*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) IGA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP  
 TATE, Seisaku, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B61L 15/00** → (51) **B61L 3/12**

**B61L 25/02** → (51) **B61L 3/12**

**B62D 1/04** → (51) **H01R 35/04**

- (51) **B62D 1/16** (11) **2 611 672 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 11764466.6 (22) 02.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.07.2013  
 (86) EP 2011/004422 02.09.2011  
 (87) WO 2012/028322 2012/10 08.03.2012

- (30) 03.09.2010 DE 102010036296  
 (54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LENKSÄULE AN EINEM KAROSSERIEFESTEN BAUTEIL EINES FAHRZEUGS*  
 • *ARRANGEMENT FOR SECURING A STEERING COLUMN TO A BODY-MOUNTED COMPONENT OF A VEHICLE*  
 • *SYSTÈME DE FIXATION D'UNE COLONNE DE DIRECTION SUR UNE PIÈCE SOLIDAIRE DE LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) OTTE, Roland, 38557 Osloss, DE  
 WOLTER, Christian, 38531 Rötgesbüttel, DE

**B62D 1/16** → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 501 601 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 10771015.4 (22) 19.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.09.2012  
 (86) EP 2010/006385 19.10.2010  
 (87) WO 2011/060865 2011/21 26.05.2011  
 (30) 21.11.2009 DE 102009054245  
 (54) • *LENKSÄULENANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN*  
 • *STEERING COLUMN ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*  
 • *SYSTÈME DE COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
 (72) HANSEN, Detlef, 22869 Hamburg, DE  
 HARTMANN, Horst, 22969 Witzhave, DE  
 KIRCHNER, Jens-Werner, 21244 Buchholz Holm Seppensen, DE  
 KITTLER, Holger, 22761 Hamburg, DE  
 MILICEVIC, Ivica, 21149 Hamburg, DE  
 PRIGGE, Ralf, 21357 Bardowick, DE  
 (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B62D 5/00** (11) **2 489 574 B1**  
**B62D 5/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 12155602.1 (22) 15.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.08.2012  
 (30) 16.02.2011 US 201161443438 P  
 17.11.2011 US 201113298975  
 (54) • *Simulierte Endanschläge für eine elektrische Servolenkung*  
 • *Electric power steering simulated travel stops*  
 • *Butées de déplacement simulées par une direction assistée électrique*
- (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
 (72) Champagne, Anthony J., Saginaw, MI Michigan 48603, US  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 6/00** → (51) **B60R 21/00**

- (51) **B62D 6/10** (11) **2 314 499 B1**  
**G01L 5/22**
- (25) En (26) En  
 (21) 10187963.3 (22) 19.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2011  
(30) 21.10.2009 JP 2009242166  
(54) • *Servolenkvorrichtung*  
• *Power Steering Device*  
• *Dispositif à direction assistée*  
(73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-6111, JP  
(72) Maehara, Hideo, Minato-ku Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60R 21/00**

**B62D 29/00** → (51) **B32B 15/00**

- (51) **B62D 33/06** (11) **2 279 932 B1**  
**E02F 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10168552.7 (22) 06.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 29.07.2009 JP 2009176176  
(54) • *Baumaschine*  
• *Construction machine*  
• *Machine de construction*  
(73) Kobelco Construction Machinery Co. Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP  
(72) Yamamoto, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP  
Kobayashi, Kazuaki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP  
Murakami, Yoshiaki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 101/00** → (51) **B60R 21/00**

**B62D 113/00** → (51) **B60R 21/00**

- (51) **B62J 15/00** (11) **2 610 155 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190474.2 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011289097  
(54) • *Grätschsitze-Fahrzeug*  
• *Straddle-type vehicle*  
• *Véhicule de type à selle*  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Sou, Atushi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
Oosumi, Masumi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
Tezuka, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B62K 11/10** (11) **2 244 932 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08868923.7 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(43) 03.11.2010  
(86) IN 2008/000672 15.10.2008  
(87) WO 2009/084022 2009/28 09.07.2009  
(30) 03.01.2008 IN DE00232008

- (54) • *HALBSCHALENRAHMENSTRUKTUR FUER EIN ZWEIRADFAHRZEUG*  
• *SEMI-MONOCOQUE FRAME STRUCTURE FOR A TWO WHEELER VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS SEMI-MONOCOQUE POUR UN VÉHICULE A DEUX ROUES*  
(73) LML Limited, C-10 Panki Industrial Estate, Kanpur 208022, IN  
(72) KUMAR, Dinesh, Kanpur 208022, IN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **B62K 21/00** (11) **2 436 586 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182803.4 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010221414  
(54) • *Haltungskontrollvorrichtung eines Motorrads sowie Motorrad*  
• *Posture control device of motorcycle and motorcycle*  
• *Dispositif de contrôle de la posture de motocyclette et motocyclette*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Araki, Makoto, Saitama, 351-0193, JP  
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Tsuda, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Nose, Tsubasa, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B62K 25/20** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B62M 3/08** (11) **2 635 486 B1**  
**B62M 6/50**  
(25) It (26) En  
(21) 11797113.5 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013  
(86) IB 2011/002654 27.10.2011  
(87) WO 2012/059812 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 IT RM20100588  
(54) • *KÖRPER FÜR INSTRUMENTIERTES PEDAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BODY FOR INSTRUMENTED PEDAL AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*  
• *CORPS POUR PÉDALE D'INSTRUMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Universita' Degli Studi Roma Tre, Via Ostiense, 159, 00163 Roma, IT  
ELITE S.R.L., Via Fornaci, 4, I-35014 Fontaniva (Padova), IT  
(72) D'ALESSIO, Tommaso, I-00146 Rome, IT  
CONFORTO, Silvia, I-00146 Rome, IT  
SCHMID, Maurizio, I-00146 Rome, IT  
BIBBO, Daniele, I-00146 Rome, IT  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**B62M 6/50** → (51) **B62M 3/08**

**B62M 7/12** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B63B 21/00** (11) **2 450 271 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10194842.0 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012

- (30) 04.11.2010 KR 20100109349  
(54) • *Verankerungssystem für ein Gefäß*  
• *Mooring system for a vessel*  
• *Système d'amarrage pour un navire*  
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-Ku, Daejeon 305-701, KR  
(72) Lee, Phill-Seung, 305-732, Daejeon, KR  
Han, SoonHung, 305-701, Daejeon, KR  
Chung, Hyun, 305-701, Daejeon, KR  
Kim, Yong-Yook, 305-732, Daejeon, KR  
Choi, Kook-Jin, 305-732, Daejeon, KR  
Kim, Sang-Il, 305-732, Daejeon, KR  
Cho, Young-Hee, 305-732, Daejeon, KR  
Kim, Young-Su, 305-701, Daejeon, KR  
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

(51) **B63B 27/24** (11) **2 632 790 B1**  
**F16L 37/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11785043.8 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) FR 2011/000572 25.10.2011  
(87) WO 2012/056123 2012/18 03.05.2012  
(30) 26.10.2010 FR 1004201  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT ENTSPERRBAREN SPERRMODULEN*  
• *CONNECTION MEANS WITH DISENGAGEABLE LOCKING MODULES*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION A MODULES DE SERRAGE LIBERABLES*  
(73) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbannières, 92635 Gennevilliers Cedex, FR  
(72) EYQUEM, Sebastien, F-33000 Bordeaux, FR  
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B63C 11/40** (11) **2 712 802 B1**  
**B63C 11/42** **G01V 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12186213.0 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(54) • *Untervasserkabeleinsatzsystem und -verfahren*  
• *An underwater cable deployment system and method*  
• *Système de déploiement de câble sous-marin et procédé*  
(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR  
(72) Duboue, Alexis, 44470 CARQUEFOU, FR  
Voisin, Noel, 56100 LORIENT, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B63C 11/42** → (51) **B63C 11/40**

**B63H 21/12** → (51) **F02M 21/02**

**B63H 21/14** → (51) **F02M 21/02**

**B64C 1/20** → (51) **B64D 9/00**

**B64C 39/00** → (51) **A63H 27/127**

**B64D 1/10** → (51) **B64D 9/00**

**B64D 1/12** → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B64D 9/00** (11) **2 611 689 B1**  
**B64D 1/10** **B64D 1/12**  
**B64C 1/20**
- (25) De (22) De  
(21) 11732478.0 (26) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/062191 18.07.2011  
(87) WO 2012/028374 2012/10 08.03.2012  
(30) 10.11.2010 DE 102010060467  
31.08.2010 DE 102010037250
- (54) • **FRACHTDECK MIT EINEM FRACHTGAT-  
TER ZUM HALTEN MINDESTENS EINES  
FRACHTSTÜCKS INNERHALB EINES  
FRACHTRAUMS EINES FLUGZEUGS UND  
VERFAHREN ZUM UM- ODER AUSTRÜS-  
TEN EINES FRACHTDECKS ZUM ABWURF  
VON FRACHTSTÜCKEN**  
• **CARGO DECK WITH A CARGO  
RESTRAINT FOR RESTRAINING AT  
LEAST ONE PIECE OF CARGO INSIDE A  
CARGO BAY OF AN AIRCRAFT AND  
METHOD FOR CONVERTING OR FITTING A  
CARGO DECK FOR RELEASING CARGO  
ITEMS**  
• **PLANCHER AVEC UN DISPOSITIF DE  
RETENUE POUR RETENIR AU MOINS  
UNE PIÈCE DE FRET DANS UNE SOUTE  
DE CHARGEMENT D'UN AÉRONEF, ET  
PROCÉDÉ DE CONVERTIR OU ÉQUIPPER  
UN PLANCHER POUR LE LANCEMENT  
DES PIÈCES DE FRET**
- (73) Telair International GmbH, Bodenschneid-  
strasse 2, 83714 Miesbach, DE  
(72) HOLZNER, Richard, 83071 Stephanskirchen,  
DE  
HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,  
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE

**B64D 10/00** → (51) **A62B 7/14**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 563 661 B1**  
**B60R 11/02** **F16M 11/04**  
**F16M 11/10** **F16M 11/20**  
**F16M 13/00** **F16M 13/02**  
**B60R 11/00** **B64D 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11721598.8 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) US 2011/033900 26.04.2011  
(87) WO 2011/137101 2011/44 03.11.2011  
(30) 27.04.2010 US 343368 P
- (54) • **EINSATZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR  
BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICH-  
TUNGEN**  
• **DEPLOYMENT SYSTEM AND METHOD  
FOR USER INTERFACE DEVICES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIE-  
MENT POUR DISPOSITIFS D'INTERFACES  
UTILISATEURS**
- (73) Panasonic Avionics Corporation, 26200  
Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400,  
US  
(72) WEAVER, Todd, Winter Park, Florida 32789,  
US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B64D 11/06** → (51) **A62B 7/14**

**B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 653 386 B1**  
**H05K 7/20** **B64D 13/06**  
**B64D 13/08** **F25B 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12164452.0 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(54) • **Wärmeableitung der Leistungselektronik  
einer Kühleinheit**  
• **Heat dissipation of power electronics of a  
cooling unit**  
• **Dissipation de chaleur de l'électronique  
d'alimentation d'une unité de refroidisse-  
ment**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Schult, Jens, 21129 Hamburg, DE  
Trümper, Torsten, 21129 Hamburg, DE  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-  
chen, DE

**B64D 13/06** → (51) **B64D 13/00**

**B64D 13/08** → (51) **B64D 13/00**

- (51) **B64F 1/20** (11) **2 573 450 B1**  
**F21V 7/04** **F21Y 101/02**  
F21W 111/06
- (25) En (26) En  
(21) 11184488.2 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 23.09.2011 EP 11182645  
(54) • **Flughafen- und Hubschrauberlandeplatz-  
beleuchtungssystem**  
• **Airport and heliport lighting system**  
• **Aéroport et système d'éclairage d'héli-  
ports**
- (73) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse  
75, 59552 Lippstadt, DE  
Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800  
Nykøbing Falster, DK  
(72) Lund-Hermansen, Ole, 4800 Nykøbing  
Falster, DK  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,  
82178 Puchheim, DE

- (51) **B64F 1/26** (11) **2 630 039 B1**  
**B64F 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11772893.1 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/005202 17.10.2011  
(87) WO 2012/052146 2012/17 26.04.2012  
(30) 18.10.2010 DE 102010048581
- (54) • **SCHALLDÄMPFER**  
• **SOUND ABSORBER**  
• **AMORTISSEUR DE BRUIT**
- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193,  
22335 Hamburg, DE  
(72) ADAMCZYK, Günther, 85435 Erding, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE

**B64F 1/26** → (51) **2 630 039 B1**

**B64F 5/00** → (51) **B64F 1/26**

- (51) **B65B 13/28** (11) **1 951 973 B1**  
**E04G 21/12**
- (25) En (26) En

**B64F 5/00** → (51) **B64F 1/26**

**B65B 9/02** → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B65B 13/28** (11) **1 951 973 B1**  
**E04G 21/12**
- (25) En (26) En

- (21) 06794700.2 (22) 09.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008  
(86) GB 2006/003749 09.10.2006  
(87) WO 2007/042785 2007/16 19.04.2007  
(30) 10.10.2005 GB 0520523  
14.10.2005 GB 0520934  
20.12.2005 GB 0525885
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBINDEN  
VON GEGENSTÄNDEN**  
• **APPARATUS FOR BINDING OBJECTS  
TOGETHER**  
• **APPAREIL POUR LA LIAISON D'OBJETS**
- (73) Tymatic Ltd., Luckhurst Place, East Street,  
Mayfield, East Sussex TN20 6RJ, GB  
(72) COLES, Ian, David, West Sussex BN15 0EB,  
GB  
BARNES, Graham, Frank, Surrey RH7 6QT,  
GB  
GOATER, Paul, Michael, West Sussex BN11  
5SE, GB  
WILSON, Matthew, John, Northamptonshire  
NN11 3AZ, GB  
DUCKWORTH, Roger, Frank, Northants  
NN12 8XS, GB  
(74) Bell, Mark Andrew, et al, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 13176935.8 / 2 666 932

- (51) **B65B 19/04** (11) **2 551 204 B1**  
**A24C 5/33** **A24C 5/35**  
**B65B 19/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10848374.4 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) JP 2010/055097 24.03.2010  
(87) WO 2011/117981 2011/39 29.09.2011
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG  
VON ZIGARETTENBÜNDELN**  
• **CIGARETTE BUNDLE SUPPLY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE  
FAGOTS DE CIGARETTES**
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) AKAGI, Koichi, Tokyo 130-8603, JP  
KUSHIHASHI, Shigenobu, Tokyo 130-8603,  
JP  
UENO, Tetsuo, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Post-  
fach 44 01 51, 80750 München, DE

**B65B 19/10** → (51) **B65B 19/04**

- (51) **B65B 25/04** (11) **2 758 313 B1**  
**B65B 67/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12766934.9 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/068140 14.09.2012  
(87) WO 2013/041464 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 IT PN20110026 U
- (54) • **ANLAGE ZUM VERPACKEN VON PRO-  
DUKTEN, INSBESONDERE OBST UND  
GEMÜSE**  
• **PLANT FOR MANUAL PACKAGING OF  
PRODUCTS, IN PARTICULAR FRUIT AND  
VEGETABLE PRODUCTS**  
• **INSTALLATION POUR EMBALLER  
MANUELLEMENT DES PRODUITS,  
NOTAMMENT DES FRUITS ET LÉGUMES**

- (73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT  
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (RA), IT  
(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B65B 29/02** (11) **2 681 119 B1**  
**B65B 51/30**

- (25) It (26) En  
(21) 12707924.2 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) IB 2012/050601 10.02.2012  
(87) WO 2012/117308 2012/36 07.09.2012  
(30) 01.03.2011 IT B020110094  
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN MIT INFUSIONSPRODUKTEN UND EINEM AUSSENVERPACKUNGSSUMSCHLAG*  
• *MACHINE FOR PRODUCING FILTER BAGS WITH PRODUCTS FOR INFUSION AND WITH AN OUTER WRAPPER ENVELOPE*  
• *MACHINE DE PRODUCTION DE SACHETS-FILTRANTS A PRODUITS POUR INFUSION ET A ENVELOPPE EXTÉRIEURE*  
(73) IMA INDUSTRIES S.R.L., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Dell' Emilia, IT  
(72) CONTI, Roberto, 40026 Imola, IT  
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 35/30** (11) **2 179 930 B1**  
**G01G 15/04** **B26D 7/30**

- (25) De (26) De  
(21) 09174202.3 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 27.10.2008 DE 102008053331  
(54) • *Portionier-Linie*  
• *Portioning line*  
• *Ligne de mise en portions*  
(73) Völkl, Thomas, Josef-Völkl-Str. 12, 83052 Bruckmühl, DE  
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE  
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

**B65B 43/18** → (51) **B65B 43/32**

**B65B 43/28** → (51) **B65B 43/32**

(51) **B65B 43/32** (11) **2 748 069 B1**  
**B65B 43/28** **B65B 43/18**  
**B31B 1/76** **B31B 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12773287.3 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/069717 05.10.2012  
(87) WO 2013/053646 2013/16 18.04.2013  
(30) 10.10.2011 DE 102011054327  
(54) • *FÜLLMASCHINE ZUM ABFÜLLEN VON PRODUKTEN IN PACKUNGSBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN HIERZU*  
• *FILLING MACHINE FOR FILLING PACKAGING CONTAINERS WITH PRODUCTS, AND METHOD THEREFOR*  
• *MACHINE DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE REMPLIR DES CONTENANTS D'EMBALLAGE AVEC DES PRODUITS ET PROCÉDE ASSOCIE*

- (73) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH  
(72) BOEHME, Thomas, 01277 Dresden, DE  
(74) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B65B 51/14** (11) **2 576 355 B1**  
**B65F 1/06** **B29C 65/22**  
**B65B 51/30** **B29C 65/00**  
**B29C 65/74**

- (25) En (26) En  
(21) 11731098.7 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) IB 2011/052326 27.05.2011  
(87) WO 2011/148348 2011/48 01.12.2011  
(30) 12.10.2010 IT RM20100539 28.05.2010 IT RM20100288  
(54) • *VERSCHLIESSVORRICHTUNG FÜR SÄCKE UND VERSCHLIESSEINHEIT*  
• *BAG SEALER AND SEALING UNIT*  
• *APPAREIL DE SCELLAGE DE SAC ET UNITÉ DE SCELLAGE*  
(73) EN4en - Engineering For Environment S.r.l., Via Pietro Soriano 5, 06132 Perugia PG, IT  
(72) FRANCISCI, Piero, I-06132 Perugia PG, IT  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma (RM), IT

**B65B 51/30** → (51) **B29C 65/00**

**B65B 51/30** → (51) **B65B 29/02**

**B65B 51/30** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 67/02** → (51) **B65B 25/04**

**B65C 9/18** → (51) **B26D 1/00**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 630 046 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11773083.8 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) FR 2011/052103 14.09.2011  
(87) WO 2012/038642 2012/13 29.03.2012  
(30) 20.09.2010 FR 1003730  
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM VERDICKTEN, GEKRÜMMTEN UND RINGFÖRMIGEN TEIL*  
• *CONTAINER WITH A THICKENED CURVED ANNULAR PORTION*  
• *RÉCIPIENT À PORTION ANNULAIRE CINTRÉE SURÉPAISSIE*  
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) BELLEC, Caroline, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
FEUJILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
MAILLOT, Isabelle, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 1/22** (11) **2 611 699 B1**  
**B65D 6/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11751874.6 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013

- (86) EP 2011/064794 29.08.2011  
(87) WO 2012/028567 2012/10 08.03.2012  
(30) 02.09.2010 DE 102010044270  
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*  
• *TRANSPORTING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE TRANSPORT*  
(73) Feurer Febra GmbH, Klingenberger Straße 2, 74336 Brackenheim, DE  
(72) FEURER, Markus, 76461 Muggensturm, DE  
(74) Reule, Hanspeter, et al, Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

**B65D 5/42** → (51) **A63H 30/00**

**B65D 6/16** → (51) **B65D 1/22**

- (51) **B65D 23/08** (11) **2 185 434 B1**  
**A61J 9/08** **A47G 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08799194.9 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/075293 04.09.2008  
(87) WO 2009/032951 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 US 967537 P  
(54) • *SCHUTZHÜLSEN FÜR BEHÄLTER*  
• *PROTECTIVE SLEEVES FOR CONTAINERS*  
• *MANCHONS PROTECTEURS POUR CONTENEURS*  
(73) Lifeactory, Inc., DBA Babylife 480 Gate 5 Road Studio 200, Sausalito, CA 94965, US  
(72) MARCUS, Pamela, Wong, Kensington, CA 94707, US  
JOY, Daren, Edward, Sausalito, CA 94965, US  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(60) 14182174.4

**B65D 25/24** → (51) **A47F 3/14**

- (51) **B65D 33/01** (11) **2 179 937 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08018723.0 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(54) • *Verpackungssack zur Verpackung von Packgut*  
• *Packing sack for packing items*  
• *Sac d'emballage destiné à l'emballage de produits d'emballage*  
(73) Sachsa Verpackung GmbH, Südstraße 4-6, 37447 Wieda, DE  
(72) Toedtner, Gerald, 37447 Wieda, DE  
Stietz, Norbert, 37441 Bad Sachsa, DE  
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

**B65D 43/02** → (51) **G21F 7/06**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 189 386 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156121.5 (22) 19.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(30) 19.06.2006 US 814836 P  
21.03.2007 US 919213 P  
18.06.2007 US 820159  
(54) • *Einteiliger Klappdeckelverschluss mit Druckknopf*  
• *One piece, push button, flip top closure*

- *Fermeture monobloc rabattable a bouton-poussoir*
- (73) C & N Packaging, Inc., 105 Wyandanch Avenue, Wyandanch, NY 11798, US  
(72) Markert, Brooks R., Harwinton, CT 06791, US  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 07809663.3 / 2 035 292

(51) **B65D 47/42** (11) **2 678 239 B1**  
**B65D 51/24** **B65D 83/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12709938.0 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) FR 2012/050356 20.02.2012  
(87) WO 2012/114031 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 FR 1151437

- *SPENDERKOPF FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT*
- *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
- *TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.*

- (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) TOUYA, Gaël, F-78600 Maisons-laffitte, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 50/04** → (51) **B65D 51/30**

**B65D 51/16** → (51) **A61L 12/08**

**B65D 51/18** → (51) **A61L 12/08**

(51) **B65D 51/20** (11) **2 554 487 B1**  
**B65D 53/04** **B65D 77/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11187161.2 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 01.08.2011 FR 1157057

- *Laschendichtung zum Verschliessen eines Behälters mit Stöpsel oder Kapsel und entsprechendes Herstellungsverfahren*
  - *Tab seal for sealing a vessel to be closed by plug or cap and related manufacturing method*
  - *Joint à languette pour obturation d'un récipient a fermeture par bouchon ou capsule et procede de fabrication*
- (73) Manufacture Generale de Joints, La Croix du Plan, 69380 Chazay d'Azergues, FR  
(72) Triquet, Stéphane, 69130 Ecully, FR  
Bischoff, Rémy, 69400 Limas, FR  
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**B65D 51/24** → (51) **B65D 47/42**

(51) **B65D 51/30** (11) **2 179 942 B1**  
**B65D 50/04** **B29C 45/44**

- (25) En (26) En  
(21) 08018683.6 (22) 24.10.2008  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 28.04.2010  
(54) • *Schraubverschluss, Behälterkörper und Behälter*  
• *Screw cap, container body and container*  
• *Capuchon vissé, corps de récipient et récipient*
- (73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR  
(72) Portier, Benoît, 18000 Bourges, FR

- Lebon, Jacquy, 85300 Challands, FR  
Sebille, Vincent, 91150 Etampes, FR  
Logel, Valère, 92300 Levallois Perret, FR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 14306551.4

**B65D 53/04** → (51) **B65D 51/20**

**B65D 65/40** → (51) **C08J 5/18**

**B65D 77/20** → (51) **B65D 51/20**

**B65D 83/08** → (51) **B65D 47/42**

**B65D 83/14** → (51) **B65D 83/30**

(51) **B65D 83/30** (11) **1 886 938 B1**  
**B05B 1/12** **B05B 11/00**  
**B65D 83/14**

- (25) De (26) De  
(21) 07004642.0 (22) 07.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(30) 11.08.2006 DE 202006012416 U

- *Sprühkopf und Vorrichtung zur Ausgabe einer Flüssigkeit*
- *Spray nozzle and device for dispensing a liquid*
- *Tête de pulvérisation et dispositif destiné à la distribution d'un liquide*

- (73) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE  
(72) Jasper, Bernhard, 46731 Waltrop, DE  
Jordan, Ralf, 44328 Dortmund, DE  
Otte, Wilfried, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B65D 85/10** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B65D 85/28** (11) **2 711 310 B1**  
**A45C 11/34** **B43K 23/06**  
**B43K 29/00** **B43K 31/00**  
**B43K 23/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13185566.0 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(30) 24.09.2012 FR 1258926  
(54) • *Verpackung für Schreibgeräte*  
• *Packaging for writing instruments*  
• *Emballage pour instruments d'écriture*
- (73) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR  
(72) Legac, Hélène, 74950 SCIONZIER, FR  
Racamier, Daniel, 74330 LA BALME DE SILLINGY, FR  
Denis, Julien, 74940 Annecy Le Vieux, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B65D 85/34** → (51) **A47F 3/14**

**B65D 85/72** → (51) **A47J 27/022**

**B65F 1/06** → (51) **B65B 51/14**

**B65G 1/04** → (51) **E04F 19/08**

**B65G 13/02** → (51) **C08L 77/02**

- (51) **B65G 23/08** (11) **2 621 838 B1**  
**B65G 39/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12783876.1 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013  
(86) EP 2012/004305 15.10.2012  
(87) WO 2013/053499 2013/16 18.04.2013  
(30) 13.10.2011 DE 102011115865  
(54) • *ROLLENFÖRDERER MIT EINER DREH-MOMENTENSTÜTZE*  
• *ROLLER-WAY WITH TORQUE BRACKET*  
• *CONVOYEUR À ROULEAUX AVEC SUPPORT DE COUPLE*

- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH  
(72) HAGER, Dietmar, 42929 Wermelskirchen, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B65G 39/12** → (51) **B65G 23/08**

**B65G 45/10** → (51) **B08B 1/00**

(51) **B65G 47/22** (11) **2 581 331 B1**  
**B65G 47/26** **B65G 47/88**

- (25) De (26) De  
(21) 12007132.9 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 14.10.2011 DE 102011116145

- *Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von Produkten*
- *Device and method for aligning products*
- *Dispositif et procédé d'alignement de produits*

- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE  
(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß Teetzleben, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65G 47/26** → (51) **B65G 47/22**

(51) **B65G 47/82** (11) **2 311 759 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10186709.1 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 13.10.2009 DE 102009049174  
(54) • *Transportsystem für Stückgüter und Verfahren zum Entladen von Stückgütern*  
• *Transport system for articles and method for unloading articles*  
• *Système de transport pour marchandises et procédé de déchargement de marchandises*

- (73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) Hoene, Albrecht, 93138, Lappersdorf, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

**B65G 47/88** → (51) **B65G 47/22**

(51) **B65G 49/04** (11) **2 678 256 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12704674.6 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/000535 07.02.2012  
(87) WO 2012/113506 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 DE 102011011901  
(54) • ANLAGE ZUR TAUCHBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN  
• SYSTEM FOR DIP COATING ARTICLES  
• INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION D'OBJETS  
(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) ROBBIN, Jörg, 72119 Ammerbuch-Pfäffingen, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

**B65G 53/46** → (51) **B07B 1/18**

**B65G 53/60** → (51) **B07B 1/18**

**B65G 63/00** → (51) **B65G 67/22**

**B65G 63/02** → (51) **B65G 67/22**

- (51) **B65G 67/22** (11) **2 625 124 B1**  
**B65G 63/02** **B65G 63/00**  
**B61D 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10766258.7 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2010/064861 05.10.2010  
(87) WO 2012/045336 2012/15 12.04.2012  
(54) • MODULARE CONTAINERUMSCHLAGEINRICHTUNG  
• MODULAR CONTAINER TRANSFER APPARATUS  
• APPAREIL MODULAIRE POUR LE TRANSFERT DE CONTENEURS  
(73) Edag Production Solutions Gmbh & Co. Kg, Reesbergstrasse 1, 36039 Fulda, DE  
(72) GROHMANN, Jürgen, 88719 Stetten, DE  
ZIEGLER, Felix, 88048 Friedrichshafen, DE  
SCHAAFHAUSEN, Wilfried, 88045 Friedrichshafen, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B65H 5/06** → (51) **B65H 7/00**

- (51) **B65H 7/00** (11) **2 316 765 B1**  
**B65H 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10013419.6 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 27.10.2009 JP 2009246556  
(54) • Verfahren zur Korrektur des Einrollens eines Bogens und Aufzeichnungsvorrichtung  
• Method of correcting curl of sheet and recording apparatus  
• Procédé de correction de torsion de feuille et appareil d'enregistrement  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Yoshida, Masahito, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ikeda, Yasuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Shigeno, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kawaguchi, Koichiro, Ohta-ku Tokyo, JP  
Takeuchi, Toshiki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Izumi, Masato, Ohta-ku Tokyo, JP  
Nieda, Kengo, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sato, Ryosuke, Ohta-ku Tokyo, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE  
(51) **B65H 29/24** (11) **2 275 271 B1**  
**B65H 31/00** **B41J 3/60**  
**B41J 11/00** **B41J 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10169654.0 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 16.07.2009 JP 2009167978  
(54) • Druckmaterialtrocknungsvorrichtung und -verfahren und Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung  
• Printed matter seasoning apparatus and method, and inkjet recording apparatus  
• Appareil et procédé de séchage de matériau imprimé et appareil d'enregistrement par jet d'encre  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP  
(72) Chiwata, Yuhei, Kanagawa-ken, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65H 31/00** → (51) **B65H 29/24**

**B65H 49/30** → (51) **B65H 54/58**

- (51) **B65H 54/58** (11) **2 151 408 B1**  
**B65H 75/20** **B65H 49/30**  
(25) En (26) En  
(21) 09167172.7 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2010  
(30) 04.08.2008 SE 0801755  
(54) • Vorrichtung zum Verpacken und Abwickeln von Draht  
• Device for packaging and unwinding wire  
• Dispositif pour le conditionnement et le déroulement de câble  
(73) Anordica AB, Isbergsgatan 7, 200 41 Malmö, SE  
(72) Zolotarevski, Alexander, SE-215 80, Malmö, SE  
(74) Jörgensson, Leif Sixten, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B65H 75/20** → (51) **B65H 54/58**

**B65H 85/00** → (51) **B41J 3/60**

- (51) **B66B 1/24** (11) **2 475 606 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09782916.2 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2009/061805 11.09.2009  
(87) WO 2011/029479 2011/11 17.03.2011  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGSANLAGE  
• METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR SYSTEM  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASCENSEUR  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) FINSCHI, Lukas, CH-6030 Ebikon, CH  
RÖLLIN, Stefan, CH-6340 Baar, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 588 399 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11727507.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060857 28.06.2011  
(87) WO 2012/001014 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10167984  
(54) • LIFTZUGANGSKONTROLLSYSTEM  
• ELEVATOR ACCESS CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN ASCENSEUR  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH  
(74) Hirschberger, Petra, et al, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66B 7/04** (11) **2 595 909 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11734157.8 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/062681 22.07.2011  
(87) WO 2012/010703 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 US 842455  
(54) • MONTAGEBAUTEILE IN EINEM AUFZUG  
• MOUNTING COMPONENTS WITHIN AN ELEVATOR  
• MONTAGE DE COMPOSANTS À L'INTÉRIEUR D'UN ÉLÉVATEUR  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) WEBSTER, Robert, Porter Texas 77365, US  
CERCONE, Alessandro, Woodland Park New Jersey 07424, US  
GIRGIS, Danny, Old Bridge New Jersey 08857, US  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil / NW, CH

- (51) **B66B 9/08** (11) **1 539 627 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03760806.4 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(86) GB 2003/002678 20.06.2003  
(87) WO 2004/000712 2004/01 31.12.2003  
(30) 21.06.2002 GB 0214405  
(54) • TREPPENLIFT  
• STAIRLIFT  
• MONTE-ESCALIER  
(73) BISON BEDE LIMITED, Telecom House Millennium Business Park Station Road Steeton Keighley, Bradford, West Yorkshire, BD20 6RB, GB  
(72) RICKABY, John, Peter, Blackhouse, Co Durham DH7 6EJ, GB  
(74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B66B 19/00** (11) **1 593 641 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05103705.9 (22) 03.05.2005  
(84) AT CH DE FR GB LI  
(43) 09.11.2005  
(30) 07.05.2004 EP 04405289  
(54) • Einrichtung zur Montage eines Aufzugsantriebes  
• Apparatus for the installation of an elevator hoisting machine  
• Dispositif pour le montage d' un treuil d'ascenseur

(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Fischer, Daniel, 1867, Ollon, CH

(51) **B66C 23/90** (11) **2 543 622 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174923.8 (22) 04.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(30) 08.07.2011 JP 2011151474

(54) • *Leistungslinien-Anzeigeeinheit*  
• *Performance line display unit*  
• *Unité d'affichage de ligne de performance*

(73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP

(72) Tanizumi, Kazuya, Kagawa, 761-0185, JP  
Ishikawa, Iwao, Kagawa, 761-0185, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B67C 3/00** (11) **2 548 838 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12177186.9 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(30) 19.07.2011 IT T020110648

(54) • *Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters und zugehöriges Verfahren zum Waschen*  
• *Device for filling containers and relative method of washing*  
• *Dispositif pour remplir des récipients et procédé de lavage associé*

(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

(72) Conforti, Lucio, 43100 Parma, IT

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B81B 1/00** (11) **1 227 060 B1**  
**F04B 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 01123641.1 (22) 02.10.2001

(84) DE FR GB IT  
(43) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 DE 10103399

(54) • *Mikromechanisches Bauelement und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Micromechanical device and process for its manufacture*  
• *Dispositif micromécanique et son procédé de fabrication*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Benzel, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE

Weber, Heribert, 72622 Nuertingen, DE

Schaefer, Frank, 72070 Tuebingen, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **1 659 092 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022797.4 (22) 19.10.2005

(84) DE FR GB  
(43) 24.05.2006  
(30) 28.10.2004 KR 2004086676

(54) • *Herstellungsverfahren einer Elektrode in einem Einkapselungssubstrat*  
• *Method for fabricating an electrode in a packaging substrate*  
• *Méthode de réalisation d'une électrode dans un substrat de boîtier*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Moon-chul, Giheung-eup Yeongin-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Woon-bae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Hwang, Jun-sik, Yeongin-si Gyeonggi-do, KR  
Moon, Chang-youl, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B81C 1/00** → (51) **H01L 21/033**

**B81C 99/00** → (51) **G01L 9/00**

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 196 457 B1**  
**C08J 3/07** **C08J 5/00**

(25) It (26) En  
(21) 09178741.6 (22) 10.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010  
(30) 10.12.2008 IT MI20082181

(54) • *Dispersionen von nanoskopischen Festphasen von Edelmetallen, Metalloiden oder Metallsulfiden in Polymeren*  
• *Dispersions of nanoscopic solid phases of noble metals, metalloids or metal sulphides in polymers*  
• *Dispersions de phases solides nanométriques de métaux nobles, métalloïdes ou sulfures métalliques dans des polymères*

(73) Punto Quantico S.r.l., Viale Ferrovia, 30/A, 81043 Capua (CE), IT

(72) Nicolais, Francesca, 81043 Capua, Caserta, IT

Carotenuto, Gianfranco, 81043 Capua, Caserta, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**B82Y 30/00** → (51) **H01L 21/033**

**B82Y 35/00** → (51) **G01Q 40/00**

**C01B 3/00** → (51) **C04B 38/04**

(51) **C01B 3/26** (11) **2 417 059 B1**  
**C01B 3/30** **C07C 2/76**  
**C01B 3/50** **H01M 8/06**

(25) De (26) De  
(21) 10712056.0 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054140 30.03.2010  
(87) WO 2010/115765 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 EP 09157395

(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON ERDGAS ZU AROMATEN MIT ELEKTROCHEMISCHER ABTRENNUNG VON WASERSTOFF*  
• *METHOD FOR REACTING NATURAL GAS TO AROMATICS WHILE ELECTROCHEMICALLY REMOVING HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE GAZ NATUREL EN HYDROCARBURES AROMATIQUES, AVEC SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE D'HYDROGÈNE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) COELHO TSOU, Joana, 69120 Heidelberg, DE

PANCHENKO, Alexander, 67063 Ludwigshafen, DE

WENTINK, Annebart, Engbert, 68161 Mannheim, DE

AHRENS, Sebastian, 33100 Paderborn, DE

HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE

**C01B 3/30** → (51) **C01B 3/26**

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/26**

**C01B 6/24** → (51) **C04B 38/04**

**C01B 21/082** → (51) **C09K 11/08**

**C01B 33/32** → (51) **B32B 17/10**

**C01B 33/32** → (51) **H01M 4/505**

**C01G 56/00** → (51) **C22B 3/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 508 480 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175208.3 (22) 31.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK  
(43) 10.10.2012

(54) • *Durchlauffiltriersystem*  
• *Percolation filtering system*  
• *Système de filtrage de percolation*

(73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 2, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT

(72) Alexandrou, Olga, 2415 Nicosia, CY

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(62) 07786509.5 / 2 173 665

**C02F 1/00** → (51) **C02F 1/28**

**C02F 1/00** → (51) **F24D 19/00**

**C02F 1/04** → (51) **C02F 1/16**

**C02F 1/06** → (51) **C02F 1/16**

(51) **C02F 1/16** (11) **2 516 334 B1**  
**C02F 1/04** **C02F 1/06**  
**C02F 1/44** **B01D 1/00**  
**F02C 6/18** **F01K 17/02**  
**F01K 17/04** **C02F 103/08**  
**B01D 1/26** **B01D 1/28**

**B01D 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 10779101.4 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(86) US 2010/053647 22.10.2010  
(87) WO 2011/078907 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 US 646481

(54) • *MIT ABWÄRME BETRIEBENES ENTSALZUNGSVERFAHREN*  
• *WASTE HEAT DRIVEN DESALINATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSALINISATION ALIMENTÉ PAR LA CHALEUR PERDUE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHAPIRO, Andrew, Philip, Niskayuna, NY 12309, US

VORA, Nishith, Trevoise, PA 19053, US

TANG, Ching-Jen, Niskayuna, NY 12309, US

HARDY, Alicia Jillian, Jackson, Niskayuna, NY 12309, US

WESTERKAMP, Douglas, CO 80129, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C02F 1/22** → (51) **F01K 15/02**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 287 116 B1**  
**C02F 1/00** **D06L 1/10**  
**C02F 101/30** **C02F 101/36**  
**C02F 103/16** **C02F 103/30**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 10290379.6 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 15.07.2009 FR 0903472  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Abwasserbehandlung chemischer Reinigung*  
• *Device and process for treating water resulting from dry cleaning*  
• *Dispositif et procédé de traitement des fluides de rejet de nettoyage à sec*  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR  
Diotech, Rue Aristide Briand Pithiviers, 45300 Pithiviers, FR  
(72) Buchele, Xavier, 78000 Versailles, FR  
Frontard, Jean-Luc, 92210 Saint-Cloud, FR  
Thomas, Michel, 69003 Lyon, FR

- (51) **C02F 1/38** (11) **2 334 605 B1**  
**C02F 1/78** **B01F 3/04**  
**B01F 7/00** **B04B 5/10**  
C02F 103/00 C02F 103/20  
C02F 101/30 B04B 11/06  
B01F 7/22 B03B 5/32  
B04B 1/00 B04B 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 09744058.0 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/007300 07.10.2009  
(87) WO 2010/040563 2010/15 15.04.2010  
(30) 07.10.2008 DE 102008050223  
(54) • *REINIGUNGS- UND STOFFTRENNVORRICHTUNG FÜR ABWÄSSER, INSBESONDERE AUS DER NUTZTIERHALTUNG*  
• *CLEANING AND MATERIAL SEPARATING DEVICE FOR WASTEWATER, PARTICULARLY FROM LIVESTOCK HUSBANDRY*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION ET DE SÉPARATION DE MATIÈRES DESTINÉ AUX EAUX USÉES, ISSUES EN PARTICULIER DE L'EXPLOITATION DU BÉTAIL*  
(73) Entwicklungsges. Frank Mohr U. Gerhard Krüger, jun. Gbr, Bahnhofstr. 99, 25715 Eddelak, DE  
(72) MOHR, Frank, 25715 Eddelak, DE  
KRÜGER, Gerhard, 20257 Hamburg, DE  
(74) Scholz, Hartmut, Handjerystrasse 20, 12159 Berlin, DE

**C02F 1/42** → (51) **F24D 19/00****C02F 1/44** → (51) **B01D 61/00****C02F 1/44** → (51) **C02F 1/16****C02F 1/46** → (51) **A61L 11/00****C02F 1/467** → (51) **A61L 11/00**

- (51) **C02F 1/52** (11) **2 679 546 B1**  
**C02F 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 12173601.1 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Wasserreinigung*  
• *Water clarification composition and process*  
• *Composition et procédé de clarification de l'eau*  
(73) Wabag Wassertechnik AG, Bürglistrasse 31, 8401 Winterthur, CH  
(72) BAGGENSTOS, Martin, CH-8404 Winterthur, CH

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(72) Barne, Sameer Keshav, Bangalore 560 066, IN  
Pathak, Gaurav, Mumbai 400 099, IN  
Rajagopal, Ramasubramaniam, Bangalore 560 066, IN  
Rajendiran, Ganesan, Mumbai 400 099, IN  
Sankar, Rachana, Mumbai 400 099, IN  
Shah, Bijal Dharmvirbhai, Bangalore 560 066, IN  
Shresth, Rudra Saurabh, Bangalore 560 066, IN  
Sinha, Archana, Bangalore 560 066, IN  
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C02F 1/52** → (51) **B01D 21/00****C02F 1/56** → (51) **B01D 21/00****C02F 1/56** → (51) **C02F 1/52****C02F 1/66** → (51) **F24D 19/00**

- (51) **C02F 1/68** (11) **2 418 177 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10172771.7 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 15.02.2012  
(54) • *Mikronisiertes CaCO<sub>3</sub>-Schlamm-injektions-system zur Remineralisierung von salzbe-freitem und frischem Wasser*  
• *Micronized CaCO<sub>3</sub> slurry injection system for the remineralization of desalinated and fresh water*  
• *Système d'injection de suspension de CaCO<sub>3</sub> micronisée pour la reminéralisation d'eau dessalée et douce*  
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) Skovby, Michael, 8706 Meilen, CH  
Poffet, Martine, 3007 Berne, CH  
Buri, Matthias, 4852 Rothirst, CH  
Blum, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH  
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C02F 1/68** → (51) **A61L 11/00****C02F 1/78** → (51) **C02F 1/38****C02F 3/00** → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 3/06** (11) **2 601 145 B1**  
**C02F 3/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12721481.5 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) EP 2012/058535 09.05.2012  
(87) WO 2012/152830 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 CH 803112011  
(54) • *Festbettreaktor mit zwei Schichten und Verfahren ihn zu betreiben*  
• *Fixed-bed reactor having with two layers and process to operate it*  
• *Réacteur à lit fixe ayant deux couches et procédé de son opération*  
(73) Wabag Wassertechnik AG, Bürglistrasse 31, 8401 Winterthur, CH  
(72) BAGGENSTOS, Martin, CH-8404 Winterthur, CH

- RYHINER, Gerhard, CH-8405 Winterthur, CH  
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**C02F 3/06** → (51) **C02F 3/30****C02F 3/10** → (51) **C02F 3/06****C02F 3/12** → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 678 090 B1**  
**C02F 3/06** **C02F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04762829.2 (22) 15.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 12.07.2006  
(86) DK 2004/000609 15.09.2004  
(87) WO 2005/026064 2005/12 24.03.2005  
(30) 15.09.2003 DK 200301333  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*  
• *A METHOD AND A PLANT FOR WASTE WATER TREATMENT*  
• *PROCEDE ET USINE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES*  
(73) Biokube International A/S, Centervej Svd 5, 4733 Tappernøje, DK  
(72) HEDEGAARD, Henrik, U., DK-4640 Fakse, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **C02F 3/30** (11) **1 931 603 B1**  
**C02F 3/12** **C02F 3/00**  
**B01D 65/02** **C02F 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 06790342.7 (22) 06.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) AU 2006/001472 06.10.2006  
(87) WO 2007/038843 2007/15 12.04.2007  
(30) 06.10.2005 AU 2005905520  
(54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG EINES MEMBRANBIOREAKTORSYSTEMS*  
• *DYNAMIC CONTROL OF MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM*  
• *CONTROLE DYNAMIQUE DE SYSTEME DE BIOREACTEUR A MEMBRANES*  
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US  
(72) ZHA, Fufang, West Ryde, NSW 2114, AU  
LIU, Wenjun, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
JORDAN, Edward, John, Lenexa, KS 66220, US  
KUZMA, Matthew, Seattle, WA 98126, US  
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 13192976.2

**C02F 103/02** → (51) **F24D 19/00****C02F 103/08** → (51) **C02F 1/16**

(51) **C03B 8/04** (11) **2 351 712 B1**  
**C03B 20/00** **C03C 3/06**  
**G03F 1/00** **C03B 19/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09819144.8 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011

- (86) JP 2009/067273 02.10.2009
- (87) WO 2010/041609 2010/15 15.04.2010
- (30) 06.10.2008 JP 2008259711
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF SYNTHETIC QUARTZ GLASS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAMITSUJI Chikaya, Tokyo 100-8405, JP  
WATANABE Kunio, Tokyo 100-8405, JP  
KOIKE Akio, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C03B 19/14** → (51) **C03B 8/04**

**C03B 20/00** → (51) **C03B 8/04**

- (51) **C03B 23/03** (11) **2 406 192 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10702112.3 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) EP 2010/051147 01.02.2010
- (87) WO 2010/102858 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 DE 102009012018
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABGEWINKELTEN GLASKERAMIKBAUTEILEN  
• METHOD FOR PRODUCING ANGLED GLASS CERAMIC COMPONENTS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS COUDÉS EN VITROCÉRAMIQUE
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) GABEL, Falk, 65388 Schlangenbad, DE  
MUEHLKE, Oliver, 65366 Geisenheim, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**C03B 35/16** → (51) **B08B 1/00**

**C03C 3/06** → (51) **C03B 8/04**

**C03C 17/00** → (51) **C09D 133/08**

**C03C 17/00** → (51) **C23C 14/56**

- (51) **C03C 21/00** (11) **2 616 405 B1**  
**G01L 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11773063.0 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) FR 2011/052076 12.09.2011
- (87) WO 2012/035242 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 FR 1057259
- (54) • GLASSCHEIBE  
• GLASS SHEET  
• FEUILLE DE VERRE
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GY, René, F-93140 Bondy, FR  
SELLIER, Julien, F-75018 Paris, FR  
OBAME, Hugues, F-60180 Nogent Sur Oise, FR
- (74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai

Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

**C03C 25/00** → (51) **C09D 133/08**

**C03C 27/12** → (51) **B60J 1/00**

**C04B 20/10** → (51) **C04B 111/00**

**C04B 24/26** → (51) **C08F 220/02**

**C04B 35/01** → (51) **H01L 41/187**

**C04B 35/01** → (51) **H01M 4/02**

**C04B 35/01** → (51) **H01M 4/505**

**C04B 35/16** → (51) **H01M 4/505**

**C04B 35/475** → (51) **H01L 41/187**

(51) **C04B 35/495** (11) **1 876 156 B1**  
**H01L 41/187** **H01L 41/43**  
**H01L 41/083** **H01L 41/273**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06731705.7 (22) 12.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) JP 2006/307769 12.04.2006
- (87) WO 2006/117990 2006/45 09.11.2006
- (30) 28.04.2005 JP 2005133254
- (54) • PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PIEZOELEKTRISCHE KERAMISCHE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE  
• PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING SAID PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION, AND PIEZOELECTRIC CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT  
• COMPOSITION CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE COMPOSITION CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE, ET COMPOSANT ELECTRONIQUE EN CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KAWADA, Shinichiro, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
KATAYAMA, Ryoko, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
HORIKAWA, Katsuhiko, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C04B 35/52** → (51) **F02K 9/97**

**C04B 35/565** → (51) **F02K 9/97**

**C04B 35/628** → (51) **F02K 9/97**

**C04B 35/628** → (51) **H01M 4/505**

**C04B 35/80** → (51) **F02K 9/97**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 111/00**

(51) **C04B 38/04** (11) **2 349 952 B1**  
**C01B 3/00** **C01B 6/24**  
**H01M 8/06**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 09760236.1 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) FR 2009/052085 28.10.2009
- (87) WO 2010/049650 2010/18 06.05.2010
- (30) 30.10.2008 FR 0806051
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLFÖRMIGEN KOHLENSTOFF-MONOLITHS MIT HIERARCHISCHEN PORENSTRUKTUR  
• PROCESS FOR PRODUCING A ALVEOLAR CARBON MONOLITH COMPRISING A HYERARCHICAL POROUS NETWORK  
• PROCÉDÉ DE PREPARATION D'UN MONOLITHE DE CARBONE ALVEOLAIRE COMPORANT UN RESEAU POREUX HIERARCHISE
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) BACKOV, Rénal, F-33200 Bordeaux-Cauderan, FR  
BRUN, Nicolas, F-33000 Bordeaux, FR  
SANCHEZ, Clément, F-91440 Bure Sur Yvette, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**C04B 41/48** → (51) **C09D 133/08**

**C04B 41/63** → (51) **C09D 133/08**

(51) **C04B 111/00** (11) **2 310 335 B1**  
**C04B 38/00** **C04B 20/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09785250.3 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) GB 2009/050717 23.06.2009
- (87) WO 2010/007400 2010/03 21.01.2010
- (30) 23.06.2008 GB 0811522
- (54) • BETONMISCHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• A CONCRETE MIXTURE AND METHOD OF FORMING THE SAME  
• MÉLANGE DE BÉTON ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (73) University Court Of The University Of Aberdeen, Research and Innovation University Office King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB
- (72) IMBABI, Mohammed, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB  
GLASSER, Fredrik, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB  
WONG, Jim Min, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB

**C07B 61/00** → (51) **C07C 41/05**

**C07C 1/04** → (51) **B01J 23/745**

**C07C 1/04** → (51) **B01J 37/02**

**C07C 2/76** → (51) **C01B 3/26**

**C07C 5/02** → (51) **B01J 37/02**

**C07C 5/05** → (51) **B01J 37/02**

(51) **C07C 6/04** (11) **1 904 424 B1**  
**C07F 15/00** **B01J 31/22**  
**B01J 31/24**

- (25) En (26) En  
(21) 06780061.5 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) IB 2006/052374 12.07.2006  
(87) WO 2007/010453 2007/04 25.01.2007  
(30) 15.07.2005 GB 0514612  
(54) • *VERWENDUNG EINES PHOSPHORHALTIGEN LIGANDEN UND CYCLISCHEN ORGANISCHEN LIGANDEN IN EINER ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG*  
• *THE USE OF A PHOSPHORUS CONTAINING LIGAND AND A CYCLIC ORGANIC LIGAND IN A TRANSITION METAL COMPOUND*  
• *UTILISATION D'UN LIGAND CONTENANT DU PHOSPHORE ET D'UN LIGAND ORGANIQUE CYCLIQUE DANS UN COMPOSE A METAL DE TRANSITION*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) WINDE, Roland, 60599 Frankfurt, DE  
KARCH, Ralf Wilhelm, DE-63801 Kleinostheim, DE  
RIVAS-NASS, Andreas, 69198 Schriesheim, DE  
BRIEL, Oliver, DE-63755 Alzenau, DE  
TOOZE, Robert Paul, St Andrews Fife KY16 8NL, GB  
FORMAN, Grant Stephen, South Buckinghamshire HP91JY, GB  
MEYER, Wolfgang Hubert, 1724 Johannesburg, ZA  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07C 17/093** (11) **1 915 330 B1**  
**C07D 277/66** **A61K 31/428**
- (25) En (26) En  
(21) 06765263.6 (22) 11.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(86) GB 2006/003009 11.08.2006  
(87) WO 2007/020400 2007/08 22.02.2007  
(30) 12.08.2005 GB 0516564  
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG VON ANILIDDERIVATEN UND BENZOTHAZOLE-FLUORINATDERIVATE ALS MITTEL ZUR IN-VIVO-BILDDARSTELLUNG*  
• *FLUORINATION PROCESS OF ANILIDE DERIVATIVES AND BENZOTHAZOLE FLUORINATE DERIVATIVES AS IN VIVO IMAGING AGENTS*  
• *PROCÉDÉ DE FLUORATION DE DÉRIVÉS ANILIDÉ ET DÉRIVÉS BENZOTHAZOLE FLUORÉS EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE IN VIVO*
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
GE HEALTHCARE AS, Nycoveien 1-2 PO Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO  
(72) STOREY, Anthony, Eamon, Lincs, NG33 5QZ, GB  
JONES, Clare, Louise, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
BOUVET, Denis, Raymond, Christophe, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
LASBISTES, Nicolas, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
FAIRWAY, Steven, Michael, N-0401 Oslo, NO  
WILLIAMS, Lorenzo, N-0401 Oslo, NO  
GIBSON, Alexander, Mark, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
NAIRNE, Robert, James, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- KARIMI, Farhad, SE0751-84 Uppsala, SE  
LANGSTROM, Bengt, SE0751-84 Uppsala, SE  
(74) Lanning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- 
- (51) **C07C 41/05** (11) **2 444 385 B1**  
**C07C 41/58** **C07C 43/12**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10789480.0 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) JP 2010/060085 15.06.2010  
(87) WO 2010/147105 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 JP 2009142402  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN ETHERS VON HOHER REINHEIT*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING ETHER WITH HIGH PURITY*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉTHÉR CONTENANT DU FLUOR DE PURETÉ ÉLEVÉE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) KAGAWA, Michiru, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
NAKAZONO, Aoi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
SENBA, Yasuhide, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
MOTOYAMA, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
YOSHIZAWA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
KOH, Meiten, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07C 41/58** → (51) **C07C 41/05**
- 
- C07C 43/12** → (51) **C07C 41/05**
- 
- (51) **C07C 45/51** (11) **2 346 805 B1**  
**C07C 49/203**
- (25) En (26) En  
(21) 09783453.5 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/062486 28.09.2009  
(87) WO 2010/046199 2010/17 29.04.2010  
(30) 21.10.2008 EP 08167181  
(54) • *HERSTELLUNG VON GAMMA-DELTA-UNGESÄTTIGTEN KETONEN*  
• *MANUFACTURE OF GAMMA-DELTA-UNSATURATED KETONES*  
• *FABRICATION DE CÉTONES GAMMA-DELTA-INSATURÉES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BONRATH, Werner, Freiburg 79115, DE  
KUENZL, Rolf, CH-4056 Basel, CH  
AQUINO, Fabrice, F-68950 Reiningue, FR  
(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 
- C07C 45/64** → (51) **C07C 49/753**
- 
- C07C 49/203** → (51) **C07C 45/51**
- 
- (51) **C07C 49/627** (11) **2 657 219 B1**  
**C07C 323/58** **C07C 229/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13177681.7 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 28.09.2007 JP 2007255430  
(54) • *Zwischenprodukt zur Herstellung eines bicyclischen y-Aminosäurederivats*  
• *Intermediate for producing bicyclic y-amino acid derivative*  
• *Intermédiaire pour produire un dérivé d'acide y-amino bicyclique*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihombashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) SHIMADA, Kousei, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP  
KAWAMURA, Asuka, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP  
ARAKAWA, Naohisa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP  
DOMON, Yuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP  
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 08833399.2 / 2 192 109
- 
- C07C 49/747** → (51) **C07C 49/753**
- 
- (51) **C07C 49/753** (11) **2 393 769 B1**  
**C07C 49/747** **C07C 45/64**  
**C07D 231/20** **C07D 241/44**  
**C07D 277/56** **C07D 309/04**  
**C07D 405/12** **C07D 493/08**  
**C07D 215/227** **C07D 213/643**  
**A01N 43/08** **A01N 43/40**  
**A01N 43/42** **A01N 43/56**  
**A01N 43/60** **A01N 35/06**  
**A01N 43/78** **A01N 43/90**  
**A01N 43/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10701017.5 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/050758 25.01.2010  
(87) WO 2010/089210 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 GB 0901834  
(54) • *NEUE HERBIZIDE*  
• *NOVEL HERBICIDES*  
• *NOUVEAUX HERBICIDES*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB  
(72) MATHEWS, Christopher John, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB  
FINNEY, John, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB  
SCUTT, James Nicholas, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB  
ROBINSON, Louisa, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB  
DELANEY, John Stephen, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- C07C 51/36** → (51) **B01J 37/02**
- 
- C07C 209/12** → (51) **C07C 211/63**
- 
- (51) **C07C 211/54** (11) **2 518 046 B1**  
**C07C 211/60** **G03G 5/06**
- (25) En (26) En

(21) 12178252.8 (22) 24.05.2005  
 (84) DE NL  
 (43) 31.10.2012  
 (30) 25.05.2004 JP 2004154722  
 (54) • *p-Terphenyl-Verbindung und elektrophoto-graphischer Photoleiter damit*  
 • *P-Terphenyl compound and electrophoto-graphic photoconductor using the same*  
 • *Composé p-terphényle et photoconduc-teur électrophotographique l'utilisant*  
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8588, JP  
 (72) Abe, Katsumi, Fukushima, 963-8802, JP  
 Takesue, Atsushi, Fukushima, 963-8802, JP  
 Nagai, Shinya, Fukushima, 963-8802, JP  
 Anzai, Mitsutoshi, Tokyo 104-0028, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (62) 05743251.0 / 1 752 441

**C07C 211/60** → (51) **C07C 211/54**

(51) **C07C 211/63** (11) **1 505 058 B1**  
**C07C 209/12**  
 (25) Ru (26) En  
 (21) 03725930.6 (22) 21.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.02.2005  
 (86) RU 2003/000183 21.04.2003  
 (87) WO 2003/091197 2003/45 06.11.2003  
 (30) 24.04.2002 RU 2002110966  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUM-CHLORIDEN*  
 • *METHOD FOR PRODUCING ALKYLDI-METHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDES*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE CHLO-RURES D'ALKYLDIMETHYL-BENZILAM-MONIUM*  
 (73) Nedd Marketing SA, ul. Dokukina, 6-1, Moscow, 129226, RU  
 (72) ZOTOV, Vyacheslav Ivanovich, Moscow, 109377, RU  
 MANKOVICH, Leonid, 26337 Kiryat-Motskin, IL  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07C 213/08** (11) **2 456 751 B1**  
**C07C 219/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10734881.5 (22) 20.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 30.05.2012  
 (86) US 2010/042510 20.07.2010  
 (87) WO 2011/011352 2011/04 27.01.2011  
 (30) 22.07.2009 US 507122  
 (54) • *VERFAHREN FÜR UNGESÄTTIGTES QUARTÄRES AMMONIUMSALZ*  
 • *PROCESS FOR UNSATURATED QUATERNARY AMMONIUM SALT*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE INSATURÉ*  
 (73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI  
 (72) NAIR, Mohan, Oradell New Jersey 07649, US  
 CALBICK, C., Joseph, Weston Connecticut 06883, US  
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**C07C 219/08** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 227/42** → (51) **B01J 2/04**  
**C07C 229/24** → (51) **B01J 2/04**  
**C07C 229/32** → (51) **C07C 49/627**  
**C07C 231/02** → (51) **C07C 271/22**  
**C07C 231/02** → (51) **C07C 271/24**  
**C07C 231/14** → (51) **C07C 271/22**  
**C07C 233/18** → (51) **C07C 271/22**  
**C07C 233/19** → (51) **C07C 271/24**  
**C07C 233/22** → (51) **C07C 271/24**  
**C07C 233/91** → (51) **C08F 4/654**  
**C07C 237/06** → (51) **C07C 271/22**  
**C07C 237/08** → (51) **C07C 271/22**  
**C07C 237/14** → (51) **C07C 271/24**

(51) **C07C 271/22** (11) **2 428 503 B1**  
**C07C 231/14** **C07C 233/18**  
**C07C 237/06** **C07C 237/08**  
**C07C 231/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10176289.6 (22) 10.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.03.2012  
 (54) • *Synthese von tripodalen Catecholderivaten mit einem flexiblen Grundgerüst zur Funktionalisierung von Oberflächen*  
 • *Synthesis of tripodal catechol derivatives with a flexible base for functionalising surfaces*  
 • *Synthèse de dérivés de catéchol tripodaux flexibles pour la fonctionnalisation de surfaces*  
 (73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwig-strasse 23, 35390 Gießen, DE  
 (72) Maison, Wolfgang, Prof., 35580 Wetzlar, DE  
 Khalil, Faiza, 35325 Mücke, DE  
 Franzmann, Elisa, 35435 Wettenberg-Wiß-mar, DE  
 (74) Stumpf, Peter, Kerkrader Straße 3, 35394 Gießen, DE

(51) **C07C 271/24** (11) **2 428 502 B1**  
**C07D 217/06** **C07D 217/20**  
**C07C 233/19** **C07C 233/22**  
**C07C 237/14** **C07D 493/10**  
**C07C 231/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10176286.2 (22) 10.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.03.2012  
 (54) • *Synthese von tripodalen Catecholderivaten mit einem Adamantylgrundgerüst zur Funktionalisierung von Oberflächen*  
 • *Synthesis of tripodal catechol derivatives with an adamantyl base for functionalising surfaces*  
 • *Synthèse de dérivés de catéchol tripodaux dotés d'un noyau adamantyle pour la fonctionnalisation de surfaces*  
 (73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwig-strasse 23, 35390 Gießen, DE  
 (72) Maison, Wolfgang, Prof., 35580 Wetzlar, DE  
 Khalil, Faiza, 35325 Mücke, DE  
 Franzmann, Elisa, 35435 Wettenberg-Wiß-mar, DE

(74) Stumpf, Peter, Kerkrader Straße 3, 35394 Gießen, DE  
**C07C 311/16** (11) **2 142 499 B1**  
**C07C 311/18** **C07D 207/12**  
**C07C 311/17** **C07D 295/096**  
**C07D 295/125** **C07D 295/13**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08741979.2 (22) 18.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA MK RS  
 (43) 13.01.2010  
 (86) SK 2008/050005 18.04.2008  
 (87) WO 2008/130332 2008/44 30.10.2008  
 (30) 20.04.2007 SK 542007  
 (54) • *Substituierte Sulfonamide, Herstellungs-verfahren dafür, Pharmazeutische Zusam-mensetzungen damit und deren Verwen-dung zur Behandlung von Glaukom*  
 • *Substituted sulphonamides, process for their preparation, pharmaceutical compo-sition comprising thereof and their use for treating glaucoma*  
 • *Sulfamides substitués, leur procédé de préparation, composition pharmaceutique en contenant et leur utilisation pour le traitement de glaucome*  
 (73) Unimed Pharma, Spol. S R.O., Orieskova 11, 821 05 Bratislava, SK  
 (72) GREGAN, Fridrich, 821 05 Bratislava, SK  
 REMKO, Milan, 821 05 Bratislava, SK  
 SLUCIAKOVA, Elena, 821 05 Bratislava, SK  
 KNAPIKOVA, Jarmila, 821 05 Bratislava, SK  
 (74) Majlingova, Marta, et al, P.O. Box 56, 850 07 Bratislava 57, SK

**C07C 311/17** → (51) **C07C 311/16**

**C07C 311/18** → (51) **C07C 311/16**

**C07C 323/58** → (51) **C07C 49/627**

(51) **C07C 381/12** (11) **1 676 835 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04792015.2 (22) 04.10.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.07.2006  
 (86) JP 2004/014604 04.10.2004  
 (87) WO 2005/037778 2005/17 28.04.2005  
 (30) 21.10.2003 JP 2003360774  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIARYLSULFONIUMSALZEN*  
 • *PROCESS FOR PRODUCING TRIARYL-SULFONIUM SALT*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEL DE TRIARYLSULFONIUM*  
 (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP  
 (72) SUMINO, Motoshige, 3501101, JP  
 FUKASAWA, Kazuhito, 3501101, JP  
 IMAZEKI, Shigeaki, 3501101, JP  
 WATANABE, Tetsuya, 3501101, JP  
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 207/09** (11) **1 882 684 B1**  
**A61K 31/40** **A61K 31/402**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/403**  
**A61K 31/404** **A61K 31/407**  
**A61K 31/41** **A61K 31/427**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/454** **A61K 31/496**



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2010/063072 03.08.2010
- (87) WO 2011/021498 2011/08 24.02.2011
- (30) 20.08.2009 JP 2009191295
- (54) • (POLY)PIPERAZINPYROPHOSPHATPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (POLY) PIPERAZINE PYROPHOSPHATE POWDER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- (POLY)PYROPHOSPHATE DE PIPÉRAZINE EN POUDRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 5-2, Ebisujimacho, Sakai-ku Sakai-shi Osaka 590-8502, JP
- (72) OKITA Hiromasa, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
- TSUJIMOTO Hideo, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
- MURAKAMI Yasuyuki, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C07D 295/023** (11) **2 627 644 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11767694.0 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) EP 2011/067612 10.10.2011
- (87) WO 2012/049101 2012/16 19.04.2012
- (30) 14.10.2010 EP 10187557
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYKLISCHEN TERTIÄREN AMINS
- METHOD FOR PRODUCING A CYCLIC TERTIARY AMINE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE AMINE TERTIAIRE CYCLIQUE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE
- MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
- MEIBNER, Harald, 67454 Haßloch, DE

**C07D 295/096** → (51) **C07C 311/16**

**C07D 295/125** → (51) **C07C 311/16**

**C07D 295/13** → (51) **C07C 311/16**

**C07D 309/04** → (51) **C07C 49/753**

- (51) **C07D 317/22** (11) **2 566 857 B1**
- C07D 405/12** **C07D 409/12**
- C08G 61/12** **H01L 51/00**
- (25) It (26) En
- (21) 11727758.2 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) IB 2011/000941 29.04.2011
- (87) WO 2011/138655 2011/45 10.11.2011
- (30) 03.05.2010 IT MI20100769
- (54) • VON GLYCERINEINHEITEN ABGELEITETE AROMATISCHE MONOMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN KONJUGIERTEN POLYMEREN

- AROMATIC MONOMERS DERIVING FROM GLYCEROL UNITS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF WATER-SOLUBLE CONJUGATED POLYMERS
- MONOMÈRES AROMATIQUES DÉRIVÉS DE MOTIFS GLYCÉROL, LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE DE POLYMÈRES CONJUGUÉS HYDROSOLUBLES
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (72) SCHIMPERNA, Giuliana, 28100 Novara, IT
- PO', Riccardo, 28100 Novara, IT
- PELLEGRINO, Andrea, 28069 Trecate (NO), IT
- CALDARARO, Maria, 28069 Trecate (NO), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C07D 401/06** → (51) **A61K 31/4035**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 401/10** → (51) **A61K 31/4035**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 213/64**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 595 981 B1**
- C07D 401/14** **C07D 403/12**
- C07D 403/14** **C07D 407/14**
- C07D 413/12** **C07D 417/12**
- C07D 417/14** **A01N 43/60**
- A01N 43/80**
- (25) En (26) En
- (21) 11737922.2 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

- (43) 29.05.2013
- (86) EP 2011/062198 18.07.2011
- (87) WO 2012/010534 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 US 366542 P
- (54) • NEUARTIGE HETARYL-(THIO)CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ZUR STEUERUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN
- NOVEL HETARYL (THIO)CARBOXAMIDE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS
- NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTARYL-(THIO)CARBOXAMIDES POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES INVERTÉBRÉS
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SÖRGE, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
- DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
- LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
- CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina NC 27526, US
- ANSPAUGH, Douglas D., Apex NC 27502, US

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4035**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/04** → (51) **A61K 31/4035**

- (51) **C07D 405/12** (11) **2 399 916 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11178128.2 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 12.03.2004 US 552480
- (54) • Verfahren und Zwischenprodukte zur Herstellung von Asparaginacetal-Caspase-Inhibitoren
- Process and intermediates for the preparation of aspartic acetal caspase inhibitors
- Procédé et intermédiaires pour la préparation d'acétals de l'acide aspartique, inhibiteurs de la caspase
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) Tanoury, Gerald J., Marlborough, MA 01752, US
- Chen, Minzhang, Acton, MA 01720, US
- Jones, Andrew D, Needham, MA 02492, US
- Nyce, Philip L., Milbury, MA 01527, US
- Trudeau, Martin, Tewksbury, MA 01876, US
- Guerin, David J., Natick, MA 01760, US
- Snoonian, John R., Ayer, MA 01432, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 05728092.7 / 1 725 548

**C07D 405/12** → (51) **C07C 49/753**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 317/22**

**C07D 405/14** → (51) **A61K 31/4035**

**C07D 407/10** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 407/14** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 409/06** (11) **2 121 672 B1**
- A61K 31/403** **A61P 27/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08728470.9 (22) 29.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) US 2008/052318 29.01.2008
- (87) WO 2008/094912 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 US 887415 P
- (54) • SUBSTITUIERTE GAMMALACTAME ALS THERAPEUTIKA
- SUBSTITUTED GAMMA LACTAMS AS THERAPEUTIC AGENTS
- UTILISATION DE GAMMA LACTAMES SUBSTITUÉS COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) IM, Wha Bin, Irvine, CA 92612, US
- OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 409/10** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 317/22**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**



**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4035**

- (51) **C07D 473/16** (11) **1 897 882 B1**  
**C07H 19/16** **C07H 19/20**  
**A61K 31/52** **A61K 31/7076**  
**A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 06705534.3 (22) 23.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(86) CN 2006/000113 23.01.2006  
(87) WO 2006/133611 2006/51 21.12.2006  
(30) 16.06.2005 CN 200510026846  
(54) • *N2-CHINOLYL- ODER -ISOCHINOLYL-SUBSTITUIERTE PURINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *N2-QUINOLYL OR ISOQUINOLYL SUBSTITUTED PURINE DERIVATIVES, THE PREPARATION AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE PURINE SUBSTITUÉE PAR UN GROUPE N2-QUINOLÉYLE OU ISOQUINOLÉYLE, LEURS PRÉPARATIONS ET UTILISATIONS*
- (73) Zhe Jiang Medecine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No. 59 East Juancheng Rd. Xinchang, Zhejiang 312500, CN  
(72) WU, Zhanggui, Hangzhou, Zhejiang 310006, CN  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 947 B1**  
**A61K 31/4985** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11796994.9 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/072582 13.12.2011  
(87) WO 2012/080228 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 EP 10195699  
(54) • *6-THIO-SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1 UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *6-THIO-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS*  
• *IMIDAZOPYRAZINES 6-THIO SUBSTITUÉES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFÉRATION*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE  
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE  
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE  
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE  
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE  
LIENAU, Phillip, 10967 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 487/04** → (51) **A61K 47/48**(51) **C07D 487/08** (11) **2 358 721 B1**  
**A61K 31/4709** **A61P 11/00**  
**A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09753253.5 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) US 2009/061932 23.10.2009  
(87) WO 2010/048564 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 US 107844 P  
(54) • *MODULATOREN DES CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATORS*  
• *Modulators of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator*  
• *Modulateurs du régulateur de la conductance transmembranaire de la mucoviscidose*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US  
(72) BINCH, Hayley, Incininitas, CA 92024, US  
FANNING, Lev, T.D., San Marcos, CA 92078, US  
BOTFIELD, Martyn, Concord, MA 01742, US  
GROOTENHUIS, Peter, D.J., San Diego, CA 92130, US  
VAN GOOR, Fredrick, San Diego, CA 92109, US  
NUMA, Mehdi, Michel Djamel, San Diego, CA 92117, US  
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 493/04** (11) **2 632 926 B1**  
**A61K 31/357** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11776758.2 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/068835 27.10.2011  
(87) WO 2012/055952 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 EP 10189373  
(54) • *KRISTALLINE FORM VON 13-[(N-TERT-BUTOXYCARBONYL)-2'-O-HEXANOYL-3-PHENYLISOSERINYL]-10-DEACETYLBACCATIN III*  
• *CRYSTALLINE FORM OF 13-[(N-TERT-BUTOXYCARBONYL)-2'-O-HEXANOYL-3-PHENYLISOSERINYL]-10-DEACETYLBACCATIN III*  
• *FORME CRISTALLINE DE LA 13-[(N-TERT-BUTOXYCARBONYL)-2'-O-HEXANOYL-3-PHENYLISOSÉRINYL]-10-DÉSACÉTYLBACCATINE III*
- (73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
(72) CICERI, Daniele, I-20139 Milan, IT  
GAMBINI, Andrea, I-20139 Milan, IT  
RICOTTI, Maurizio, I-20139 Milan, IT  
SARDONE, Nicola, I-20139 Milan, IT  
(74) Haggenmüller, Christian, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C07D 493/08** (11) **2 496 583 B1**  
**A61K 31/357** **A61K 45/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10776433.4 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 12.09.2012  
(86) IB 2010/054775 21.10.2010

- (87) WO 2011/051864 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 US 257140 P  
12.08.2010 US 372938 P  
(54) • *DIOXA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE-2,3,4-TRIOL DERIVATE*  
• *DIOXA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE-2,3,4-TRIOL DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE DIOXA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE-2,3,4-TRIOL*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) MASCITTI, Vincent, Groton, Connecticut 06340, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 493/08** → (51) **C07C 49/753****C07D 493/10** → (51) **C07C 271/24**(51) **C07D 498/04** (11) **2 573 090 B1**  
**A61K 31/5365** **A61P 31/06**  
**A61P 11/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11774287.4 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) CN 2011/070734 28.01.2011  
(87) WO 2011/134296 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 CN 201010155859  
(54) • *(6,7-DIHYDRO-2-NITRO-5H-IMIDAZOL[2,1-B-][1,3-JOXAZIN-6-YL)-AMIDVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DARAUS*  
• *(6,7-DIHYDRO-2-NITRO-5H-IMIDAZOL[2,1-B-][1,3]OXAZIN-6-YL) AMIDE COMPOUNDS, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*  
• *(6,7-DIHYDRO-2-NITRO-5H-IMIDAZOL[2,1-B-][1,3]OXAZIN-6-YL)AMIDES, LEURS MÉTHODES DE SYNTHÈSE ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Shanghai Sun-Sail Pharmaceutical Science & Technology Co., Ltd, 4F-5F, 7 BLDG 1690Ln Cailun Rd Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
(72) WANG, Tiancai, Shanghai 201203, CN  
XIN, Ting, Shanghai 201203, CN  
FAN, Houxing, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Yilang, Shanghai 201203, CN  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07D 519/00** → (51) **A61K 47/48****C07F 7/18** → (51) **H01L 21/312****C07F 7/21** → (51) **H01L 21/312****C07F 9/09** → (51) **C07H 11/04****C07F 9/50** → (51) **C09D 133/08****C07F 9/53** → (51) **C09D 133/08****C07F 9/6561** → (51) **H01L 51/50****C07F 15/00** → (51) **C07C 6/04****C07G 1/00** → (51) **D01F 1/10**

- (51) **C07H 11/04** (11) **2 574 615 B1**  
**C07F 9/09**
- (25) De (26) De  
(21) 11183622.7 (22) 30.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Zucker(thio)phosphaten  
• Method for producing (thio)phosphate glucose  
• Procédé de fabrication de (thio)phosphates de sucre
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Fleckenstein, Christoph, Dr., 63579 Freigedicht, DE  
Denecke, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE

(51) **C07H 15/26** (11) **2 209 794 B1**  
**A23G 4/12** **A23L 1/30**  
**A23L 2/52** **A61K 31/704**  
**A61K 31/7042**

- (25) En (26) En  
(21) 08839507.4 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) CA 2008/001901 16.10.2008  
(87) WO 2009/049428 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 US 960843 P
- (54) • ALPHA-AMYLASE-INHIBITOREN: DIE MONTBRETINE UND ANWENDUNGEN DAVON  
• ALPHA-AMYLASE INHIBITORS: THE MONTBRETINS AND USES THEREOF  
• INHIBITEURS D'ALPHA-AMYLASE : MONTBRETINES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) ANDERSEN, Raymond, Vancouver British Columbia V6S 1Z6, CA  
WOODS, Katherine, Surrey, BC V4P 1M1, CA  
WITHERS, Stephen, Vancouver British Columbia V6S 1W9, CA  
BRAYER, Gary, Richmond British Columbia V7A 2T6, CA  
TARLING, Andrew C., Vancouver British Columbia V6R 2G6, CA
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**C07H 19/06** → (51) **A61K 47/48**

**C07H 19/10** → (51) **A61K 47/48**

**C07H 19/16** → (51) **A61K 47/48**

**C07H 19/16** → (51) **C07D 473/16**

**C07H 19/20** → (51) **A61K 47/48**

**C07H 19/20** → (51) **C07D 473/16**

**C07H 21/00** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07H 21/04** (11) **1 687 609 B1**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 04817540.0 (22) 27.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 09.08.2006  
(86) US 2004/037981 27.10.2004  
(87) WO 2005/043127 2005/19 12.05.2005  
(30) 28.10.2003 US 515523 P

- (54) • FLUORESCENZSONDEN ZUM NACHWEIS VON DNA DURCH HYBRIDISIERUNG MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT UND GERINGEM HINTERGRUND  
• FLUORESCENT PROBES FOR DNA DETECTION BY HYBRIDIZATION WITH IMPROVED SENSITIVITY AND LOW BACKGROUND  
• SONDEN FLUORESCENTES POUR LA DETECTION D'ADN PAR HYBRIDATION A SENSIBILITE AMELIOREE ET BRUIT DE FOND FAIBLE
- (73) Epoch Biosciences, Inc., 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021, US
- (72) LOKHOV, Sergey, Kirkland, Washington 98034, US  
LUKHTANOV, Eugene, Bothell, Washington 98021, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C07K 1/107** (11) **2 076 527 B1**  
**C12N 15/62**

- (25) En (26) En  
(21) 07821275.0 (22) 12.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009  
(86) EP 2007/060908 12.10.2007  
(87) WO 2008/043847 2008/16 17.04.2008  
(30) 13.10.2006 EP 06122266
- (54) • PROZESSIERENDE ENZYME FUSIONIERT MIT BASISCHEN PROTEINANHÄNGERN  
• PROCESSING ENZYMES FUSED TO BASIC PROTEIN TAGS  
• ENZYMES DE MATURATION FUSIONNÉES À DES MARQUEURS DE PROTÉINES BASIQUES
- (73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- (72) SHAW, Allan Christian, 2100 Copenhagen, DK
- (74) Petersen, Birgit Otzen, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novø Allé, 2880 Bagsværd, DK

**C07K 1/14** → (51) **C07K 16/06**

(51) **C07K 1/16** (11) **2 180 901 B1**  
**A61K 47/48** **A61P 31/04**  
**A61K 39/09** **B01D 15/38**  
**B01J 20/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08826340.5 (22) 17.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) IB 2008/002690 17.07.2008  
(87) WO 2009/010877 2009/04 22.01.2009  
(30) 17.07.2007 GB 0713880
- (54) • KONJUGATREINIGUNG MIT HYDROXY-APATIT  
• CONJUGATE PURIFICATION USING HYDROXYAPATITE  
• PURIFICATION DE CONJUGUÉS A L'AIDE D'HYDROXYAPATITE
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BIGIO, Massimo, I-53100 Siena, IT  
AVERANI, Giovanni, I-53100 Siena, IT  
NORELLI, Francesco, I-53100 Siena, IT  
BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT  
BELLUCCI, Cinzia, I-53100 Siena, IT
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 13164183.9 / 2 659 912

**C07K 1/30** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 1/36** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 4/12** → (51) **A61K 38/03**

**C07K 4/12** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 5/06** → (51) **C12N 1/21**

**C07K 7/06** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/165** (11) **1 618 127 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04750188.7 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006  
(86) US 2004/011710 09.04.2004  
(87) WO 2004/092360 2004/44 28.10.2004  
(30) 10.04.2003 US 462218 P  
11.04.2003 US 462465 P  
12.04.2003 US 462418 P  
13.04.2003 US 462748 P  
14.04.2003 US 463109 P  
15.04.2003 US 463460 P  
16.04.2003 US 463668 P  
17.04.2003 US 463983 P  
18.04.2003 US 463971 P  
22.04.2003 US 464899 P  
22.04.2003 US 464838 P  
23.04.2003 US 465273 P  
24.04.2003 US 465535 P  
05.05.2003 US 468312 P  
22.05.2003 US 473144 P  
14.08.2003 US 495024 P  
23.09.2003 US 505652 P  
11.10.2003 US 510781 P  
11.12.2003 US 529464 P  
12.01.2004 US 536177 P  
07.04.2004 US 560757 P
- (54) • Immunogenische Zusammensetzung einer Spikeprotein des SARS Coronavirus  
• Immunogenic composition comprising a spike protein of the SARS coronavirus  
• Composé immunogénique d'une protéine spike du coronavirus de la SARS
- (73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
- (72) RAPPUOLI, Rino, Emeryville, CA 94662-8097, US  
MASIGNANI, Vega, Emeryville, CA 94662-8097, US  
STADLER, Konrad, Emeryville, CA 94662-8097, US  
GREGERSEN, Jens-Peter, Emeryville, CA 94662-8097, US  
CHIEN, David, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US  
HAN, Jang, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US  
POLO, John, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US  
WEINER, Amy, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US  
HOUGHTON, Michael, Emeryville, CA 94662-8097, US  
SONG, Hyun, Chul, Emeryville, CA 94662-8097, US  
SEO, Mi, Young, Emeryville, CA 94662-8097, US  
DONNELLY, John, J., Emeryville, CA 94662-8097, US  
KLENK, Hans, Dieter, Emeryville, CA 94662-8097, US  
VALIANTE, Nicholas, Emeryville, CA 94662-8097, US

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/39** (11) **2 576 606 B1**  
**C12N 9/00** **C12N 9/04**  
**C12P 7/46**

(25) En (26) En  
(21) 11726016.6 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038881 02.06.2011  
(87) WO 2011/153317 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 351425 P

(54) • *PRODUKTION VON C4-DICARBOXYLSÄURE BEI FADENPILZEN*  
• *C4 DICARBOXYLIC ACID PRODUCTION IN FILAMENTOUS FUNGI*  
• *PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES EN C4 DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*

(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US

(72) MCFARLAND, Sarah, Sacramento California 95817, US  
FISCHER, Amanda, Davis California 95618, US

(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 14/415** (11) **2 144 925 B1**  
**C12N 15/82**

(25) En (26) En  
(21) 08749937.2 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/055359 30.04.2008  
(87) WO 2008/132231 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 US 799083

(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN WACHSTUMSEIGENSCHAFTEN UNTER EINGESCHRÄNKTER NÄHRSTOFFVERFÜGBARKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING IMPROVED GROWTH CHARACTERISTICS UNDER REDUCED NUTRIENT AVAILABILITY AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *VÉGÉTAUX PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE CROISSANCE AMÉLIORÉES DANS UN ENVIRONNEMENT PAUVRE EN NUTRIMENTS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) CropDesign N.V., Technologiepark 21C, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, B-9050 Gentbrugge, BE

(74) Patzelt, Andrea, BASF SE GVX/A - C 6 Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(60) 12189883.7 / 2 559 699

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 585 480 B1**  
**C07K 14/705**

(25) En (26) En  
(21) 11727457.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060666 24.06.2011  
(87) WO 2011/161260 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 PL 39162710

(54) • *ANTIKREBS-FUSIONSPROTEIN*  
• *ANTICANCER FUSION PROTEIN*  
• *PROTÉINE DE FUSION ANTICANCÉREUSE*

(73) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL

(72) PIECZYKOLAN, Jerzy Szczepan, PL-22-463 Radechnica, PL

PAWLAK, Sebastian Dominik, PL-01-420 Warszawa, PL

ZEREK, Bartłomiej Maciej, PL-97-200 Dabrowa, PL

LEMKE, Krzysztof Kazimierz, PL-81-452 Gdynia, PL

(74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 14/475** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 14/705** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/705** → (51) **C07K 14/435**

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/53**

**C07K 14/71** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 14/715** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 14/725** (11) **2 051 996 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07763740.3 (22) 05.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009

(86) AT 2007/000342 05.07.2007

(87) WO 2008/003115 2008/02 10.01.2008

(30) 05.07.2006 AT 11462006

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ENTWICKLUNG VON T-ZELL-REZEPTOREN*

• *METHOD FOR ENGINEERING T-CELL RECEPTORS*

• *PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE DES RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T*

(73) F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H, Schwarzenbergplatz 7, 1030 Vienna, AT

(72) HIMMLER, Gottfried, A-2301 Gross-Enzersdorf, AT

RÜKER, Florian, A-1170 Wien, AT

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 14191631.2

**C07K 14/81** → (51) **A61K 8/64**

**C07K 14/82** → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 16/00** (11) **1 771 476 B1**

**A61K 9/16** **C07K 16/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05781605.0 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2007

(86) US 2005/026017 22.07.2005

(87) WO 2006/012500 2006/05 02.02.2006

(30) 23.07.2004 US 590707 P

(54) • *KRISTALLISIERUNG VON ANTI-VEGF ANTIKÖRPERN*

• *CRYSTALLIZATION OF ANTI-VEGF ANTIBODIES*  
• *CRISTALLISATION D'ANTICORPS ANTI-VEGF*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) HAGEWIESCHE, Annette, Marie, Clasen, California 92009, US

FUKAMI, Julie, Redwood City, CA 94065, US

CROMWELL, Mary, E.M., Redwood City, CA 94062, US

DINGES, Rachel, Bulotsky, San Carlos, CA 94070, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/06**

(51) **C07K 16/06** (11) **2 336 172 B1**  
**B01D 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 10174366.4 (22) 06.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 22.06.2011

(30) 27.10.2003 US 514018 P

20.11.2003 US 523335 P

(54) • *Entfernen von Aggregaten mit hohem Molekulargewicht durch Hydroxyapatit-chromatographie*

• *Removal of high molecular weight aggregates using hydroxyapatite chromatography*

• *Elimination d'agrégats de poids moléculaire élevé au moyen de la chromatographie d'adsorption sur gel d'hydroxyapatite*

(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(72) Sun, Shujun, Brentwood, NH 03833, US

Gallo, Christopher, Windham, NH 03087, US

Kelley, Brian, Medford, MA 02155, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(62) 04794288.3 / 1 678 208

(51) **C07K 16/06** (11) **2 344 532 B1**

**C07K 16/00** **C07K 1/30**

**C07K 1/14** **C07K 1/36**

**C07K 16/24** **C07K 16/40**

(25) En (26) En  
(21) 09736261.0 (22) 02.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) GB 2009/002363 02.10.2009

(87) WO 2010/040988 2010/15 15.04.2010

(30) 06.10.2008 GB 0818228

(54) • *AUFREINIGUNGSVERFAHREN FÜR FRAGMENTIERTE ANTIKÖRPER*

• *PURIFICATION PROCESS FOR FRAGMENT ANTIBODIES*

• *MÉTHODE DE PURIFICATION POUR DES ANTICORPS SOUS FORME DE FRAGMENT*

(73) FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LH, GB

(72) LIDDELL, John Macdonald, Cleveland, TS23 1YN, GB

(74) Revell, Christopher, et al, FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited PO Box 42

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Hexagon Tower, Blackley Manchester M9 8ZS, GB  |                          |
| <b>C07K 16/16</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>   |                          |
| (51) <b>C07K 16/18</b> (11) <b>2 373 688 B1</b>  | (11) <b>2 373 688 B1</b> |
| <b>A61K 39/395</b>   | <b>A61P 35/00</b>        |
| (25) En (26) En  | (26) En                  |
| (21) 09798909.9 (22) 11.12.2009  | (22) 11.12.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 12.10.2011  |                          |
| (86) EP 2009/066907 11.12.2009   |                          |
| (87) WO 2010/066872 2010/24 17.06.2010   |                          |
| (30) 12.12.2008 IT FI20080240  |                          |
| (54) • <b>MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER ONKOFETALEN ISOFORM VON FIBRONEKTIN (B-FN) ZUR DIAGNOSE ODER THERAPIE</b>                                    |                          |
| • <b>A MONOCLONAL ANTIBODY AND ITS USE FOR THE IDENTIFICATION OF THE ONCOFETAL ISOFORM OF FIBRONECTIN (B-FN) FOR DIAGNOSIS OR THERAPY</b>  |                          |
| • <b>ANTICORPS MONOCLONALE ET SON UTILISATION DIAGNOSTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE POUR IDENTIFIER L'ISOFORME ONCOFETALE DE LA FIBRONECTINE (B-FN)</b>  |                          |
| (73) Sirius-Biotech S. R. L., Centro Biotecnologie Avanzate Largo Rosanna Benzi 10, 16132 Genova, IT   |                          |
| (72) CASTELLANI, Patrizia, 16156 Genova, IT SASSI, Francesca, 10028 Trofarello, IT CARNEMOLLA, M. Barbara, 16166 Genova, IT BALZA, Enrica, 16153 Genova, IT BORSI, Laura, I-16128 Genova, IT |                          |
| (74) Brighenti, Livio, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT  |                          |
| <b>C07K 16/22</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>   |                          |
| <b>C07K 16/24</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>   |                          |
| (51) <b>C07K 16/28</b> (11) <b>2 185 595 B1</b>  | (11) <b>2 185 595 B1</b> |
| <b>C07K 16/30</b>  | <b>C07K 16/46</b>        |
| (25) En (26) En  | (26) En                  |
| (21) 08773968.6 (22) 10.07.2008  | (22) 10.07.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 19.05.2010  |                          |
| (86) EP 2008/005654 10.07.2008   |                          |
| (87) WO 2009/007124 2009/03 15.01.2009   |                          |
| (30) 10.07.2007 EP 07013510  |                          |
| (54) • <b>REKOMBINANTE, TRIVALENTE, TRISPEZIFISCHE ODER BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERDERIVATE MIT EINER KETTE</b>   |                          |
| • <b>RECOMBINANT, SINGLE-CHAIN, TRIVALENT TRI-SPECIFIC OR BI-SPECIFIC ANTIBODY DERIVATIVES</b>   |                          |
| • <b>DÉRIVÉS D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES OU TRISPÉCIFIQUES TRIVALENTE, À CHAÎNE UNIQUE, RECOMBINANTS</b>   |                          |
| (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE   |                          |
| (72) KELLNER, Christian, 91207 Lauf, DE SINGER, Heiko, 91094 Langensendelbach, DE FEY, Georg, H., 91077 Neunkirchen a. Br., DE BRÜNKE, Jörg, 90480 Nürnberg, DE                              |                          |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  |                          |
| <b>C07K 16/28</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>  |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C07K 16/28</b> → (51) <b>C12N 15/85</b>   |                          |
| <b>C07K 16/28</b> → (51) <b>G01N 33/48</b>   |                          |
| <b>C07K 16/30</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>   |                          |
| <b>C07K 16/40</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>   |                          |
| <b>C07K 16/40</b> → (51) <b>C12N 15/85</b>   |                          |
| <b>C07K 16/46</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>   |                          |
| <b>C07K 16/46</b> → (51) <b>C12N 15/85</b>   |                          |
| (51) <b>C08B 1/00</b> (11) <b>2 602 266 B1</b>   | (11) <b>2 602 266 B1</b> |
| <b>C10G 1/00</b>   | <b>B01J 31/02</b>        |
| <b>D21C 1/04</b>   |                          |
| (25) En (26) En  | (26) En                  |
| (21) 12177747.8 (22) 25.07.2012  | (22) 25.07.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 12.06.2013  |                          |
| (30) 06.12.2011 TW 100144780   |                          |
| (54) • <b>Verfahren zur Verflüssigung von Biomasse</b>   |                          |
| • <b>Method for liquefying biomass</b>   |                          |
| • <b>Procédé pour liquéfier de la biomasse</b>   |                          |
| (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW  |                          |
| (72) Lee, Hom-Ti, Zhubei city, Hsinchu County 302, TW Wan, Hou-Peng, Guishan Township, Taoyuan County 333, TW Chang, Ying-Hsi, Zhongli City, Taoyuan County 320, TW Chen, Jia-Yuan, East Dist., Hsinchu City 300, TW |                          |
| (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  |                          |
| (51) <b>C08B 15/04</b> (11) <b>2 632 958 B1</b>  | (11) <b>2 632 958 B1</b> |
| <b>C08B 37/00</b>  |                          |
| (25) En (26) En  | (26) En                  |
| (21) 11782229.6 (22) 14.10.2011  | (22) 14.10.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 04.09.2013  |                          |
| (86) JP 2011/074240 14.10.2011   |                          |
| (87) WO 2012/057007 2012/18 03.05.2012   |                          |
| (30) 22.08.2011 JP 2011180635 28.10.2010 JP 2010242703   |                          |
| (54) • <b>MODIFIZIERTE POLYURONSÄUREN UND DEREN SALZE</b>  |                          |
| • <b>MODIFIED POLYURONIC ACIDS AND SALTS THEREOF</b>   |                          |
| • <b>ACIDES POLYURONIQUES MODIFIÉS ET LEURS SELS</b>   |                          |
| (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  |                          |
| (72) OHSAKI, Kouji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP SATO, Kazuaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP OKUTANI, Yuri, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP   |                          |
| (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  |                          |
| (51) <b>C08B 30/00</b> (11) <b>1 869 089 B1</b>  | (11) <b>1 869 089 B1</b> |
| <b>C12N 15/82</b>  | <b>C12N 9/10</b>         |
| (25) En (26) En  | (26) En                  |
| (21) 06723985.5 (22) 30.03.2006  | (22) 30.03.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| (43) 26.12.2007   |                          |
| (86) EP 2006/003027 30.03.2006  |                          |
| (87) WO 2006/103107 2006/40 05.10.2006  |                          |
| (30) 01.04.2005 EP 05090085 08.04.2005 US 669665 P  |                          |
| (54) • <b>PHOSPHORYLIERTE WACHSKARTOFFEL-STÄRKE</b>   |                          |
| • <b>PHOSPHORYLATED WAXY POTATO STARCH</b>  |                          |
| • <b>AMIDON DE POMME DE TERRE GLUTI-NEUX PHOSPHORYLE</b>  |                          |
| (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  |                          |
| (72) SOYKA, Stephan, 10823 Berlin, DE PILLING, Jens, 14163 Berlin, DE FROHBERG, Claus, 14532 Kleinmachnow, DE   |                          |
| (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE   |                          |
| <b>C08B 37/00</b> → (51) <b>C08B 15/04</b>  |                          |
| <b>C08F 2/01</b> → (51) <b>C09D 4/02</b>  |                          |
| <b>C08F 2/06</b> → (51) <b>C08F 4/02</b>  |                          |
| <b>C08F 2/14</b> → (51) <b>C08F 4/02</b>  |                          |
| <b>C08F 2/44</b> → (51) <b>C08F 265/06</b>  |                          |
| <b>C08F 2/44</b> → (51) <b>C08F 283/12</b>  |                          |
| <b>C08F 2/46</b> → (51) <b>C09D 133/08</b>  |                          |
| <b>C08F 4/00</b> → (51) <b>C08F 4/02</b>  |                          |
| (51) <b>C08F 4/02</b> (11) <b>1 829 897 B1</b>  | (11) <b>1 829 897 B1</b> |
| <b>C08F 4/00</b>  | <b>C08F 4/60</b>         |
| <b>C08F 4/64</b>  | <b>C08F 4/72</b>         |
| <b>C08F 4/76</b>  | <b>C08F 4/04</b>         |
| <b>C08F 2/06</b>  | <b>C08F 2/14</b>         |
| <b>C08F 10/00</b>   | <b>C08F 32/00</b>        |
| <b>C08F 36/00</b>   |                          |
| (25) Zh (26) En   | (26) En                  |
| (21) 05801846.6 (22) 21.10.2005   | (22) 21.10.2005          |
| (84) DE FR GB   |                          |
| (43) 05.09.2007   |                          |
| (86) CN 2005/001737 21.10.2005  |                          |
| (87) WO 2006/063501 2006/25 22.06.2006  |                          |
| (30) 17.12.2004 CN 200410066070 17.12.2004 CN 200410066069 17.12.2004 CN 200410066068   |                          |
| (54) • <b>GETRÄGERTER NICHTMETALLOCE-NOLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSA-TOR UND HERSTELLUNG UND VERWEN-DUNG DAVON</b>   |                          |
| • <b>SUPPORTED NON-METALLOCENE OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST, AND PREPARATION AND USE THEREOF</b>  |                          |
| • <b>CATALYSEUR DE POLYMERISATION OLEFINIQUE NON METALLOCENE SUPPORTE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION</b>  |                          |
| (73) Yangzi Petrochemical Company Co., Ltd., 777 Xinhua Road, Yanjiang Industrial, Development Zone Nanjing City Jiangsu 210048, CN   |                          |
| (72) DAI, Houliang, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN YOU, Houping, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN LI, Chuanfeng, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN YAO, Xiaoli, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN ZHOU, Lijin, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN |                          |

LI, Xiaoqiang, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN  
WANG, Yaming, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN  
MA, Zhonglin, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN  
BAI, Jiye, Nanjing City, Jiangsu 210048, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08F 4/04** → (51) **C08F 4/02****C08F 4/60** → (51) **C08F 4/02****C08F 4/6192** → (51) **C08F 10/02****C08F 4/64** → (51) **C08F 4/02****C08F 4/642** → (51) **C08F 4/654****C08F 4/651** → (51) **C08F 210/06**(51) **C08F 4/654** (11) **2 066 706 B1**  
**C08F 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 07803547.4 (22) 18.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) EP 2007/059847 18.09.2007  
(87) WO 2008/037630 2008/14 03.04.2008  
(30) 25.09.2006 EP 06121195  
26.09.2006 US 847247 P  
(54) • **KATALYSATORVORLÄUFER AUF BASIS VON MAGNESIUMMETHOXID UND DARAUS ERHALTENE KATALYSATORKOMPONENTEN**  
• **MAGNESIUM METHOXIDE BASED CATALYST PRECURSORS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM**  
• **PRÉCURSEURS DE CATALYSEURS À BASE DE MÉTHOXYLATE DE MAGNÉSIUM ET COMPOSANTS DE CATALYSEURS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI**  
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) LIGUORI, Dario, 83020 Forino (AV), IT  
MORINI, Giampiero, 35100 Padova, IT  
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/654** (11) **2 520 594 B1**  
**C08F 4/642** **C08F 10/00**  
**C07C 233/91**

(25) Ko (26) En  
(21) 10841292.5 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) KR 2010/009523 29.12.2010  
(87) WO 2011/081460 2011/27 07.07.2011  
(30) 03.11.2010 KR 20100108744  
31.12.2009 KR 20090135066  
31.12.2009 KR 20090135056  
(54) • **ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION**  
• **ZIEGLER-NATTA CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION**  
• **CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES**  
(73) Hyosung Corporation, 450, Gongdeok-dong, Mapo-gu, Seoul 121-020, KR  
(72) SON, Ki Chul, Ansan-si Gyeonggi-do 426-808, KR  
KOH, Hyoung Lim, Seoul 121-799, KR

AHN, Jin Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-759, KR  
LEE, Sang Hoon, Seoul 138-913, KR  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**C08F 4/72** → (51) **C08F 4/02****C08F 4/76** → (51) **C08F 4/02****C08F 4/80** → (51) **C08F 10/02****C08F 6/00** → (51) **C08F 20/02****C08F 8/00** → (51) **A61L 24/00****C08F 8/00** → (51) **D21H 17/33****C08F 8/06** → (51) **A61L 24/00****C08F 8/44** → (51) **D21H 17/33****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/02****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654**(51) **C08F 10/02** (11) **1 597 290 B1**  
**C08F 4/80**

(25) En (26) En  
(21) 04715669.0 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(86) US 2004/005901 27.02.2004  
(87) WO 2004/078801 2004/38 16.09.2004  
(30) 28.02.2003 US 377491  
(54) • **METALLKATALYSATOR ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN UND COPOLYMERISATION MIT FUNKTIONELLEN MONOMEREN**  
• **A METAL CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND CO-POLYMERIZATION WITH FUNCTIONAL MONOMERS**  
• **CATALYSEUR METALLIQUE POUR UNE POLYMERISATION ET POUR UNE COPOLYMERISATION D'OLEFINES AVEC DES MONOMERES FONCTIONNELS**  
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) BAZAN, Guillermo, C., Santa Barbara, CA 93105, US  
GHOSH, Prasenjit Department of Chemistry, Mumbai 400076, IN  
(74) Mülleijans, Inge, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 10185591.4 / 2 305 721

(51) **C08F 10/02** (11) **1 945 681 B1**  
**C08F 4/6192**

(25) De (26) De  
(21) 06828906.5 (22) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) EP 2006/010511 02.11.2006  
(87) WO 2007/051612 2007/19 10.05.2007  
(30) 04.11.2005 DE 102005052654  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHOCHMOLEKULAREN POLYMEREN UNTER VERWENDUNG VON SPEZIELLEN VERBRÜCKTEN METALLOGEN-KATALYSATOREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYMERS BY MEANS OF SPECIAL BRIDGED METAL-LOCENE CATALYSTS**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE AU MOYEN DE CATALYSEURS METALLOGENES PONTES SPECIAUX**  
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE  
(72) EHLERS, Jens, 46499 Hamminkeln, DE  
PANITZKY, Jens, 46286 Dorsten, DE  
DICKNER, Tim, 60486 Frankfurt, DE  
SCHOTTEK, Jörg, 65510 Isdteim, DE  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08F 20/00** → (51) **C08G 59/40**(51) **C08F 20/02** (11) **2 459 601 B1**  
**C08F 6/00** **C09D 7/12**  
**C08F 20/06** **C08K 3/22**  
**C08K 5/17**

(25) En (26) En  
(21) 10805141.8 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043999 30.07.2010  
(87) WO 2011/014826 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 US 229908 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR GERUCHSUNTERDRÜCKUNG IN NICHTWÄSSRIGEN DISPERSIONEN**  
• **A METHOD FOR ODOR REDUCTION IN NON-AQUEOUS DISPERSIONS**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ODEUR DANS DES DISPERSIONS NON AQUEUSES**  
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US  
(72) KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick NJ 08902, US  
SCHNEIDER, Mark, Dumont NJ 07628, US  
KLEIN, David, Wayne NJ 07470, US  
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**C08F 32/00** → (51) **C08F 4/02****C08F 36/00** → (51) **C08F 4/02**(51) **C08F 210/06** (11) **2 586 801 B1**  
**C08F 4/651**

(25) En (26) En  
(21) 12190341.3 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 29.10.2011 CN 201110335567  
29.10.2011 CN 201110335576  
29.10.2011 CN 201110336505  
29.10.2011 CN 201110336504  
(54) • **PROPYLEN-ZUFALLSPOLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT**  
• **PROPYLENE RANDOM COPOLYMER, METHOD FOR ITS PREPARATION, AND COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING THE SAME**  
• **COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLENE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET COMPOSITIONS ET ARTICLES LE CONTENANT**  
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical

- Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
- (72) Guo, Meifang, 100013 Beijing, CN  
Song, Wenbo, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Liying, 100013 Beijing, CN  
Hou, Liping, 100013 Beijing, CN  
Wei, Wenjun, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Hao, 100013 Beijing, CN  
Tang, Yujing, 100013 Beijing, CN  
Hu, Huijie, 100013 Beijing, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08F 216/14** → (51) **C08F 220/02**

- (51) **C08F 220/02** (11) **1 966 258 B1**  
**C08F 222/00** **C08F 216/14**  
**C04B 24/26**
- (25) De (26) De  
(21) 06841081.0 (22) 20.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/012351 20.12.2006  
(87) WO 2007/076941 2007/28 12.07.2007  
(30) 21.12.2005 DE 102005061153
- (54) • **COPOLYMERE AUF BASIS VON UNGESÄTTIGTEN MONO- ODER DICARBONSAURE-DERIVATEN UND OXYALKYLENGLYKOL-ALKENYLETHERN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**  
• **COPOLYMERS BASED ON UNSATURATED MONOCARBOXYLIC OR DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND OXYALKYLENE GLYCOL ALKENYL ETHERS, PROCESS FOR PREPARING THEM AND THEIR USE**  
• **COPOLYMERES A BASE DE DERIVES D'ACIDES MONOCARBOXYLIQUES OU DICARBOXYLIQUES INSATURES ET D'ETHERS ALKENYLIQUES D'OXYALKYLENE GLYCOL, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien a. Chiemsee, DE  
LORENZ, Klaus, 84539 Zangberg, DE  
SCHOLZ, Christian, 83308 Trostberg, DE  
WAGNER, Petra, 83308 Trostberg, DE

**C08F 222/00** → (51) **C08F 220/02**

**C08F 257/02** → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08F 265/06** (11) **2 253 668 B1**  
**C08F 257/02** **C08L 51/00**  
**C08L 25/16** **C08L 25/14**  
**C08L 69/00** **C08F 2/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09719203.3 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/054651 11.03.2009  
(87) WO 2009/113573 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 JP 2008060889
- (54) • **FLIESSFÄHIGKEITSVERBESSERER FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLIESSFÄHIGKEITSVERBESSERERS FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ, AROMATISCHE POLYCARBONATHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT**

- **FLUIDITY IMPROVER FOR AROMATIC POLYCARBONATE RESIN, PROCESS FOR PRODUCING THE FLUIDITY IMPROVER FOR AROMATIC POLYCARBONATE RESIN, AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT**  
• **AGENT D'AMÉLIORATION DE LA FLUIDITÉ POUR UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE L'AGENT AMÉLIORANT LA FLUIDITÉ POUR UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE ET PRODUIT MOULÉ**
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP  
Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) MATSUOKA, Shinji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
ANMA, Hidetaka, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
MIYAKE, Kazuyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08F 283/12** (11) **2 514 776 B1**

- C08F 2/44** **C08L 51/00**  
**C08L 101/12** **C09D 7/12**  
**C09D 183/12** **C09D 185/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10837645.0 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/072605 16.12.2010  
(87) WO 2011/074620 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 JP 2009287771
- (54) • **METALLVERNETHZTES ORGANOPOLYSILOXAN-THIO-VINYLBLOCKCOPOLYMER UND BEWUCHSHEMMEDE BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNG MIT DEM COPOLYMER**  
• **METAL-CROSSLINKED ORGANOPOLYSILOXANE-THIO BLOCK VINYL COPOLYMER, AND ANTIFOULING COATING COMPOSITION CONTAINING THE COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE VINYLIQUE À BLOC ORGANOPOLYSILOXANE-THIO À RÉTICULATION MÉTALLIQUE, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE CONTENANT LE COPOLYMÈRE**
- (73) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP  
(72) DOUMAE, Takaharu, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
YAMADA, Yoshio, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
OYA, Masaaki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
HAMAZU, Fumio, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
TSUBOI, Makoto, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08F 290/04** → (51) **C08G 59/40**

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 513 177 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/44**  
**C09D 175/04** **C09D 175/06**  
**A61L 29/08** **A61L 31/10**
- (25) De (26) De

- (21) 10790432.8 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/069393 10.12.2010  
(87) WO 2011/082946 2011/28 14.07.2011  
(30) 16.12.2009 EP 09015532
- (54) • **POLYURETHANHARNSTOFF FÜR STENT-BESCHICHTUNGEN**  
• **POLYURETHANE UREA FOR STENT COATINGS**  
• **URÉE DE POLYURÉTHANE POUR REVÊTEMENTS DE STENTS**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) KÖCHER, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE  
WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE  
ROHM, Henning, 53225 Bonn, DE  
SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock-Warнемünde, DE  
STERNBERG, Katrin, 18055 Rostock, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 576 647 B1**

- C08G 18/12** **C08G 18/32**  
**C08G 18/44** **C14C 11/00**  
**C08G 18/36** **C08G 18/66**  
**C09D 175/02** **C09D 175/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11718663.5 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/002098 27.04.2011  
(87) WO 2011/147519 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 DE 102010021465
- (54) • **WÄSSRIGE POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF-DISPERSIONEN**  
• **AQUEOUS POLYURETHANE-POLYUREA DISPERSIONS**  
• **DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE ET POLYURÉE**
- (73) Stahl International B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL  
(72) MÜNTER, Jürgen, 71336 Waiblingen, DE  
FISCHER, Thomas, 72660 Beuren, DE  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C08G 18/08** (11) **2 581 397 B1**

- C08G 18/34** **C08G 18/38**  
**C08G 18/48** **C08G 18/67**  
**C09D 175/16** **C08G 18/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11185177.0 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGVISKOSEN, WASSERVERDÜNNBAREN URETHAN(METH)ACRYLATEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING LOW VISCOSITY, WATER SOLUBLE URETHANE(METH)ACRYLATES**  
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'URÉTHANE(METH)ACRYLATES POUVANT SE DISSOUDRE DANS L'EAU ET PEU VISQUEUX**
- (73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU  
(72) Dr. Sommer Stefan, Leverkusen, DE  
Dr. Ludewig Michael, Leverkusen, DE  
Dr. Fischer Wolfgang, Leverkusen, DE  
Yuva Nusret, Leverkusen, DE  
(74) Destryker, Elise Martine, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 874 839 B1**  
**C08G 18/42** **C08J 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06725697.4 (22) 11.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) EP 2006/061506 11.04.2006  
(87) WO 2006/108833 2006/42 19.10.2006  
(30) 14.04.2005 DE 102005017363
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYURETHAN- UND POLYISOCYANU-  
RAT-HARTSCHAUMSTOFFEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYUR-  
ETHANE AND POLYISOCYANURATE  
RIGID FOAM**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE  
MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANE  
ET DE POLYISOCYANURATE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MALOTKI, Peter, 49448 Lemförde, DE  
LEHMANN, Pit, 49074 Osnabrück, DE  
HENSIEK, Rainer, 49328 Melle, DE  
SCHÖN, Lars, 48529 Nordhorn, DE
- 
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/10** → (51) **C08L 1/00**
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/24** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/32** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08G 18/34** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/34** → (51) **C08G 18/80**
- 
- C08G 18/36** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/44** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/62** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/67** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/72** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08G 18/73** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08G 18/79** → (51) **C08L 75/04**
- 
- (51) **C08G 18/80** (11) **2 408 836 B1**  
**C08G 18/34** **C08G 73/14**  
**C08L 63/00** **C09D 179/08**  
**H01B 3/30** **H05K 1/03**  
**H05K 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 10710620.5 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) GB 2010/050449 16.03.2010  
(87) WO 2010/106359 2010/38 23.09.2010

- (30) 16.03.2009 US 160376 P  
29.10.2009 US 255895 P
- (54) • **FLÜSSIGE DECKSCHICHTEN FÜR FLEXI-  
BLE LEITERPLATTEN**  
• **LIQUID COVERLAYS FOR FLEXIBLE  
PRINTED CIRCUIT BOARDS**  
• **COUVERTURE LIQUIDE POUR DES  
CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXI-  
BLES**
- (73) Sun Chemical B.V., Leeuwendalseweg 3-t,  
1382 LV Weesp, NL
- (72) HALL, Stephen Anthony, Somerset BA5  
2LW, GB  
DAVIS, Richard Charles, Bath and North East  
Somerset BA3 3TA, GB  
FORD, Simon Richard, East Somerset BA3  
4DT, GB  
KLAUS, Matthias, 15344 Strausberg, DE  
OGNIBENI, Karl-Heinz, 67292 Kirchheimbo-  
landen, DE
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel &  
Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R  
4PQ, GB
- 
- (51) **C08G 59/40** (11) **1 947 129 B1**  
**C08F 20/00** **C08F 290/04**  
**C08G 65/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06798239.7 (22) 22.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) JP 2006/318851 22.09.2006  
(87) WO 2007/034914 2007/13 29.03.2007  
(30) 22.09.2005 JP 2005276948
- (54) • **PHOTORADIKAL- UND PHOTOKATIONEN-  
HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PHOTORADICAL- AND PHOTOCATION-  
CURABLE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION À POLYMERISATION  
PHOTORADICALAIRE ET PHOTOCATIO-  
NIQUE**
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Naka-  
noshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) OGAWA, Kohei, Settsu-shi Osaka 566-0072,  
JP  
NAKAGAWA, Yoshiki, Settsu-shi Osaka 566-  
0072, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR
- 
- C08G 59/68** → (51) **C08G 65/18**
- 
- C08G 61/00** → (51) **C09K 11/06**
- 
- C08G 61/10** → (51) **C09K 11/06**
- 
- C08G 61/12** → (51) **C07D 317/22**
- 
- C08G 61/12** → (51) **C09K 11/06**
- 
- (51) **C08G 63/00** (11) **2 414 426 B1**  
**C08K 5/54**
- (25) En (26) En  
(21) 09788747.5 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012  
(86) US 2009/002030 01.04.2009  
(87) WO 2010/114508 2010/40 07.10.2010
- (54) • **VERBESSERTES HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN FÜR POLYESTER**  
• **IMPROVED PROCESS FOR THE  
PRODUCTION OF POLYESTERS**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRODUIRE  
DES POLYESTERS**

- (73) Eastman Chemical Company, 200 South  
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARTON, Benjamin Frederick, Kingsport  
Tennessee 37664, US  
TREECE, Lanny Calvin, Kingsport Tennessee  
37663, US  
ROBINETTE, Lisa Marie, Kingsport  
Tennessee 37664, US  
SHACKELFORD, Damon, Bryan, Kingsport  
TN 37664, US
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-  
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwält  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,  
DE
- 
- C08G 63/06** → (51) **A61K 31/19**
- 
- (51) **C08G 63/183** (11) **2 331 605 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09752505.9 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(86) US 2009/005044 08.09.2009  
(87) WO 2010/033161 2010/12 25.03.2010  
(30) 18.09.2008 US 98060 P
- (54) • **POLYESTER-SCHMELZPHASEN-ZU-  
SAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSER-  
TER THERMOOXIDATIVER STABILITÄT  
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG UND VERWENDUNG**  
• **POLYESTER MELT-PHASE COMPO-  
SITIONS HAVING IMPROVED THERMO-  
OXIDATIVE STABILITY, AND METHODS  
OF MAKING AND USING THEM**  
• **COMPOSITIONS DE POLYESTER EN  
PHASE FONDUE AYANT UNE STABILITÉ  
THERMO-OXYDANTE AMÉLIORÉE, ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FABRICATION  
ET D UTILISATION**
- (73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.,  
Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 10  
Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza  
Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
- (72) JENKINS, Jason, Christopher, Kingsport TN  
37663, US  
BRICKEY, Dennis, Edward, Blountville TN  
37617, US  
HOWELL, Earl, Edmondson, Jr., Kingsport  
TN 37660, US  
GREENE, Carol, Juilliard, Kingsport TN  
376608502, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ri-  
cker Schlotter Tostmann Patent- und  
Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,  
80331 München, DE
- 
- (51) **C08G 64/06** (11) **2 557 105 B1**  
**C08L 69/00** **C08K 3/32**  
**C08K 5/02** **C08K 5/42**  
**C08K 5/49** **B29K 69/00**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
C08K 5/523 C08K 5/5399
- (25) Ja (26) En  
(21) 11765806.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) JP 2011/058339 31.03.2011  
(87) WO 2011/125906 2011/41 13.10.2011  
(30) 14.05.2010 JP 2010112648  
31.03.2010 JP 2010083181
- (54) • **POLYCARBONATHARZ, ZUSAMMENSET-  
ZUNG AUS DIESEM HARZ UND FORM-  
KÖRPER AUS DIESEM HARZ**  
• **POLYCARBONATE RESIN, COMPOSITION  
OF SAID RESIN, AND MOLDED BODY OF  
SAID RESIN**

- (73) **RÉSINE DE POLYCARBONATE, COMPOSITION DE LADITE RÉSINE ET CORPS MOULÉ COMPOSÉ DE LADITE RÉSINE**  
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) UCHIMURA, Ryuji, Fukuoka, JP  
TAKAHASHI, Kazuyuki, Fukuoka, JP  
TSURUHARA, Kenji, Fukuoka, JP  
YOKOYAMA, Tomonari, Kanagawa, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 678 375 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12708780.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/051601 31.01.2012  
(87) WO 2012/113616 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 EP 11155403  
(54) • **POLYMERE BASIEREND AUF GLYCERIN-CARBONAT**  
• **POLYMERS BASED ON GLYCERYL CARBONATE**  
• **POLYMERES À BASE DE CARBONATE DE GLYCÉRINE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RAETHER, Roman, Benedikt, 67346 Speyer, DE
- 
- (51) **C08G 65/18** (11) **2 065 426 B1**  
**C08G 59/68** **C08G 65/22**  
**C08L 71/02** **C08G 65/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07807211.3 (22) 13.09.2007  
(84) DE FI SE  
(43) 03.06.2009  
(86) JP 2007/067804 13.09.2007  
(87) WO 2008/035605 2008/13 27.03.2008  
(30) 19.09.2006 JP 2006252527  
(54) • **THERMISCH POLYMERISIERBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **THERMALLY POLYMERIZABLE RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYMERISABLE THERMIQUEMENT**
- (73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KATAYAMA, Atsuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
BANNO, Keiji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
SHRESTHA, Niranjan Kumar, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
SENZAKI, Toshihide, Tokyo 101-0021, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C08G 65/18** → (51) **C08G 59/40**
- 
- C08G 65/22** → (51) **C08G 65/18**
- 
- C08G 65/26** → (51) **C08G 65/18**
- 
- C08G 69/02** → (51) **A61K 47/48**
- 
- C08G 73/14** → (51) **C08G 18/80**
- 
- (51) **C08G 75/23** (11) **2 444 446 B1**  
(25) Zh (26) En
- (21) 10838508.9 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) CN 2010/002023 10.12.2010  
(87) WO 2011/075942 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 CN 200910218086  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERNÄREN POLY(DIPHENYLETHERSULFON)- UND POLY(DIPHENYLETHERDIPHENYLSULFON)-POLYMEREN**  
• **METHOD FOR PREPARING POLY(DIPHENYL ETHER SULFONE) AND POLY(DIPHENYL ETHER DIPHENYL SULFONE) TERNARY POLYMER**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLY(DIPHÉNYL ÉTHER SULFONE) ET D'UN POLYMÈRE TERNAIRE DE LA POLY(DIPHÉNYL ÉTHER DIPHÉNYL SULFONE)**
- (73) Kingfa Sci&Tech Co. Ltd., No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510520, CN  
(72) WU, Zhongwen, Guangdong 510520, CN  
MA, Rongtang, Guangdong 510520, CN  
ZENG, Xiangbin, Guangdong 510520, CN  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C08G 77/04** → (51) **C08G 77/20**
- 
- (51) **C08G 77/20** (11) **2 537 877 B1**  
**C08G 77/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12171217.8 (22) 07.06.2012  
(84) DE FR GB  
(43) 26.12.2012  
(30) 22.06.2011 JP 2011138064  
(54) • **Doppel-End-Glycerol (meth)acrylat-modifiziertes Silikon und Herstellungsverfahren**  
• **Dual end glycerol (meth)acrylate-modified silicone and making method**  
• **Silicone (méth)acrylate de glycérol à double extrémité et son procédé de fabrication**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C08G 77/26** (11) **2 655 480 B1**  
**C08G 77/54** **C09D 183/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11811171.5 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) JP 2011/080546 21.12.2011  
(87) WO 2012/086847 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 JP 2010288650  
(54) • **ZUCKERMODIFIZIERTES POLYSILOXAN-N-, N-DIHYDROCARBYLEN-MULTI-BLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **POLYSILOXANE-N, N-DIHYDROCARBYLENE SUGAR-MODIFIED MULTIBLOCK COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **COPOLYMÈRE MULTIBLOC POLYSILOXANE-N, N-DIHYDROCARBYLÈNE À SUCRE MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- 
- (72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
NISHIJIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
(74) Thomson, James B., et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C08G 77/38** (11) **2 620 464 B1**  
**A61K 8/58** **A61K 8/89**  
(25) En (26) En  
(21) 13001131.5 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 02.09.2009 US 239215 P  
(54) • **Silikonmodifizierte Fettsäuren, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung**  
• **Silicone modified fatty acids, method of preparation and usage thereof**  
• **Acides gras modifiés de silicone, procédé de préparation et d'utilisation de ceux-ci**
- (73) Natura Inovacão e Tecnologia de Produtos Ltda, Rod. Anhanguera, km 30,5, 07750 000, Cajamar, SP, BR  
(72) Falk, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US  
Naue, Jeferson A., CEP-13255-717 Italiba SP, BR  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE  
(62) 09752023.3 / 2 473 550
- 
- C08G 77/54** → (51) **C08G 77/26**
- 
- C08J 3/07** → (51) **B82Y 30/00**
- 
- C08J 3/14** → (51) **C11D 3/37**
- 
- C08J 3/20** → (51) **C08L 77/02**
- 
- (51) **C08J 3/205** (11) **2 566 913 B1**  
**C08J 5/00** **C08L 71/12**  
**C08J 3/22** **C08L 77/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725962.2 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) IB 2011/051892 28.04.2011  
(87) WO 2011/138718 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 US 773044  
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSCHLEUSUNG EINER ZUSATZES IN EINE POLYAMID-POLY(ARYLENE ETHER)-ZUSAMMENSETZUNG, AUF DIESE WIESE ZUBEREITETE ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL MIT DER ZUSAMMENSETZUNG**  
• **METHOD OF INCORPORATING AN ADDITIVE INTO A POLYAMIDE-POLY(ARYLENE ETHER) COMPOSITION, COMPOSITION PREPARED THEREBY, AND ARTICLE COMPRISING THE COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ D'INCORPORATION D'UN ADDITIF DANS UNE COMPOSITION DE POLYAMIDE-POLY(ARYLÈNE ÉTHER), COMPOSITION PRÉPARÉE PAR CE PROCÉDÉ, ET ARTICLE COMPORTANT LA COMPOSITION**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) BASTIAENS, Jos, B-2040 Berendrecht, BE  
HAGENAARS, Arno, NL-4617 MB Bergen op Zoom, NL  
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-



anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C08J 3/22** → (51) **C08J 3/205**

**C08J 3/28** → (51) **C09D 133/08**

**C08J 5/00** → (51) **B82Y 30/00**

**C08J 5/00** → (51) **C08J 3/205**

**C08J 5/08** → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08J 5/12** (11) **1 807 468 B1**  
**C09J 175/04** **C09J 171/00**  
**C09J 171/02** **C09J 201/00**  
**B32B 15/08** **B32B 27/06**  
**B29C 65/48** **B60J 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05825086.1 (22) 28.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007  
(86) US 2005/039219 28.10.2005  
(87) WO 2006/050242 2006/19 11.05.2006  
(30) 28.10.2004 US 622927 P

(54) • **VERFAHREN FÜR GRUNDIERUNGSLOSE BINDUNG**  
• **METHOD OF PRIMERLESS BONDING**  
• **PROCEDE DE LIAISON SANS PRIMAIRE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MAHDI, Syed, Zafar, Rochester Hills, MI 48307, US  
BURRIS, Marcy, Nicole, Darisburg, MI 48350, US  
HENDERSON, Michelle, M., Macomb, MI 48044, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **2 491 074 B1**  
**B65D 85/10** **B65D 65/40**  
**C08K 5/00** **C08K 5/098**  
**B32B 5/18** **B32B 27/32**

(25) De (26) De  
(21) 10768413.6 (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/006241 13.10.2010  
(87) WO 2011/047798 2011/17 28.04.2011  
(30) 21.10.2009 DE 102009050275

(54) • **VERWENDUNG EINER PORÖSEN POLYPROPYLENFOLIE ALS INNENUMHÜLLUNG EINER ZIGARETTENVERPACKUNG**  
• **USE OF A POROUS POLYPROPYLENE FILM AS INNER WRAPPING OF A CIGARETTE PACKAGE**  
• **UTILISATION D'UN FILM POREUX EN POLYPROPYLENE COMME ENVELOPPE INTERNE D'UN PAQUET DE CIGARETTES**

(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

(72) SPEITH-HERFURTH, Angela, 56766 Auderath, DE  
GOTTFREUND, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE  
BRAUN, Ralph, 66450 Bexbach, DE

(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 479 027 B1**  
**B32B 27/36** **C08L 33/06**  
**C08L 75/04**

(25) Ja (26) En

(21) 10817264.4 (22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/066093 16.09.2010  
(87) WO 2011/034151 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 JP 2009216531

(54) • **DOPPELSEITIG BESCHICHTETER POLYESTERFILM**  
• **DOUBLE-SIDED LAMINATED POLYESTER FILM**  
• **FILM POLYESTER STRATIFIÉ DOUBLE FACE**

(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 2-2, Nihonbashi Hongokuchō 1-chōme Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP

(72) ISAKI, Kimihiro, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP  
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08J 7/04** → (51) **D06N 7/00**

**C08J 7/18** → (51) **C09D 4/02**

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 3/00** → (51) **C08G 64/06**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 81/02**

**C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08K 3/08** (11) **2 493 968 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10765464.2 (22) 18.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/065582 18.10.2010  
(87) WO 2011/051123 2011/18 05.05.2011  
(30) 27.10.2009 EP 09174173  
17.05.2010 EP 10162960

(54) • **WÄRMEALTERUNGSBESTÄNDIGE POLYAMIDE**  
• **HEAT STABILIZED POLYAMIDE COMPOSITION**  
• **COMPOSITON POLYAMIDE THERMOSTABILISÉE**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
PRUSTY, Manoranjan, 68167 Mannheim, DE

(72) BAUMERT, Martin, 69221 Dossenheim, DE  
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE  
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
TRAUT, Alexander, 69198 Schriesheim, DE  
LIPPERT, Gerald, 68623 Lampertheim, DE  
KURIKOV, Jordan, 68159 Mannheim, DE

**C08K 3/22** → (51) **C09D 143/04**

**C08K 3/26** → (51) **C09C 1/02**

**C08K 3/30** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/32** → (51) **C08G 64/06**

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 7/00**

**C08K 5/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08G 64/06**

**C08K 5/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/01** → (51) **C08L 7/00**

**C08K 5/02** → (51) **C08G 64/06**

**C08K 5/098** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/1535** → (51) **C09J 127/06**

**C08K 5/3412** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/3415** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/3492** → (51) **C09D 201/00**

**C08K 5/42** → (51) **C08G 64/06**

**C08K 5/49** → (51) **C08G 64/06**

**C08K 5/50** → (51) **C09D 133/08**

**C08K 5/51** → (51) **C08L 95/00**

**C08K 5/52** → (51) **C07D 295/02**

**C08K 5/529** → (51) **C07D 295/02**

**C08K 5/54** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/54** → (51) **C08G 63/00**

**C08K 5/57** → (51) **C08L 75/04**

**C08K 7/14** → (51) **C08L 77/02**

**C08K 7/14** → (51) **C08L 81/02**

**C08K 7/20** → (51) **C08L 77/02**

**C08K 13/02** → (51) **C09D 143/04**

**C08K 13/04** → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 1/00** (11) **2 492 305 B1**  
**C08L 23/00** **C08L 23/26**  
**C08L 79/00** **C08L 23/10**  
**C08G 18/10** **C08L 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10825011.9 (22) 21.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) JP 2010/068565 21.10.2010  
(87) WO 2011/049162 2011/17 28.04.2011  
(30) 23.10.2009 JP 2009244804

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROFIBRILLIERTEN PFLANZENFASERN**  
• **COMPOSITION CONTAINING MICROFIBRILLATED PLANT FIBERS**  
• **COMPOSITION CONTENANT DES FIBRES VÉGÉTALES MICROFIBRILLÉES**

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
Seiko PMC Corporation, 3-6 Nihonbashi-honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) YANO, Hiroyuki, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
SUZUKI, Katsuhito, Kyoto-shi Kyoto 615-8520, JP

SATO, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8520, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **2 404 963 B1**  
**C08L 9/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08K 5/01**

(25) De (26) De  
(21) 10168646.7 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(54) • *Kautschukmischung*  
• *Rubber composition*  
• *Composition de caoutchouc*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Weber, Christian, 30826, Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 9/06** (11) **2 569 365 B1**  
**B60C 1/00** **C08L 23/16**  
**C08L 21/00** **C08L 9/00**  
C08L 23/12

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11716954.0 (22) 04.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/057087 04.05.2011

(87) WO 2011/141334 2011/46 17.11.2011

(30) 10.05.2010 FR 1053638

(54) • *REIFEN MIT REIFENLAUFFLÄCHE EIN VULKANISIERTES THERMOPLASTISCHES ELASTOMER BEINHALTEND*  
• *TIRE WITH TREAD COMPRISING VULCANISED THERMOPLASTIC ELASTOMER*  
• *PNEUMATIQUE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE VULCANISAT (TPV)*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) LOPEZ, Béatrice, F-63040Clermont-Ferrand, FR

(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

**C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 15/00** → (51) **C08L 1/00**

**C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 21/00** → (51) **C08L 9/06**

**C08L 21/00** → (51) **C08L 95/00**

**C08L 23/00** → (51) **C07D 295/02**

**C08L 23/00** → (51) **C08L 1/00**

**C08L 23/08** → (51) **A61L 27/54**

**C08L 23/10** → (51) **C08L 1/00**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 483 350 B1**  
B32B 27/32 B32B 27/28  
B32B 27/08

(25) En (26) En  
(21) 10760614.7 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) EP 2010/005910 28.09.2010

(87) WO 2011/038886 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 EP 09012478

(54) • *MEHRSCICHTIGER ARTIKEL*  
• *MULTI-LAYERED ARTICLE*  
• *ARTICLE MULTICOUCHE*

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) JOHANSEN, Geir, Morten, N-3943 Porsgrunn, NO

(74) KONA, Rao, Balakantha, Abu Dhabi, AE ØYSÆD, Harry, N-3960 Stathelle, NO

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C08L 23/16** → (51) **C08L 9/06**

**C08L 23/26** → (51) **C08L 1/00**

**C08L 25/14** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 25/16** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 29/00** → (51) **B60J 1/00**

**C08L 33/00** → (51) **C11D 3/37**

**C08L 33/06** → (51) **C08L 75/04**

**C08L 33/08** → (51) **A61L 27/54**

**C08L 35/00** → (51) **C11D 3/37**

**C08L 39/06** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 51/00** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 51/00** → (51) **C08F 283/12**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 18/80**

**C08L 69/00** → (51) **B60J 1/00**

**C08L 69/00** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 69/00** → (51) **C08G 64/06**

**C08L 71/02** → (51) **A61L 27/54**

**C08L 71/02** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 71/02** → (51) **C08G 65/18**

**C08L 71/12** → (51) **C08J 3/205**

(51) **C08L 75/04** (11) **2 566 907 B1**  
**C08L 33/06** **C08K 5/57**  
**C09D 7/12** **C08G 18/79**  
**C08G 18/73** **C08G 18/75**  
**C09D 175/04** **B01J 31/02**  
**B01J 31/04** **B01J 31/06**  
**C08G 18/72** **C08G 18/62**  
**C09D 5/02** **C08G 18/32**  
**C08G 18/24**

(25) En (26) En  
(21) 11720928.8 (22) 05.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) US 2011/035296 05.05.2011

(87) WO 2011/140300 2011/45 10.11.2011

(30) 07.05.2010 US 332342 P

(54) • *FLÜSSIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT LIQUIDE*

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) FLOSBACK, Carmen, D-42287 Wuppertal, DE

FRIEDERICH, Gerhard, 42279 Wuppertal, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 77/00** → (51) **C08J 3/205**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 436 732 B1**  
**C08L 77/06** **C08K 13/04**  
**C08K 7/14** **C08K 7/20**  
**C08J 5/08** **B65G 13/02**  
**B29C 47/10** **C08J 3/20**

(25) Zh (26) En  
(21) 10771999.9 (22) 27.04.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) CN 2010/072234 27.04.2010

(87) WO 2010/127596 2010/45 11.11.2010

(30) 04.05.2009 HK 09104100  
25.08.2009 HK 09107826

(54) • *IN HOHEM MASSE VERSCHLEISSFESTER NYLONVERBUNDSTOFF FÜR DIE ROLLEN EINES FLUGHAFENFRACHTFAHRZEUGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGHLY WEAR-RESISTANT NYLON COMPOSITE FOR ROLLERS OF AIRPORT FREIGHT VEHICLE AND ITS PREPARATION METHOD*  
• *COMPOSITE DE NYLON PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'USURE POUR GALETS DE VÉHICULE AÉROPORTUAIRE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE COMPOSITE*

(73) Easyroll Technology (HK) Limited, Room 1903 19/F Fortune Commercial Building 358-362 Sha Tsui Road Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, CN

(72) HON, Ching Fong, N.T. Hong Kong, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C08L 77/06** → (51) **C08L 77/02**

**C08L 79/00** → (51) **C08L 1/00**

(51) **C08L 81/02** (11) **1 630 201 B1**  
**C08K 7/14** **C08K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745296.6 (22) 25.05.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 01.03.2006

(86) JP 2004/007087 25.05.2004

(87) WO 2004/108827 2004/51 16.12.2004

(30) 05.06.2003 JP 2003161349

(54) • *POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITIONS*

- *COMPOSITIONS DE RESINE DE POLY-SULFURE DE PHENYLENE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KOJIMA, Akira, Nagoya-shi, Aichi 4580044, JP
- NISHI, Takeshi, Minami-ku Nagoya-shi, Aichi 4570866, JP
- IWAMURA, Hisaya, Nagoya-shi, Aichi 4580044, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 488 587 B1**  
**C08L 21/00** **C08K 5/51**  
**E01C 3/02** **C09D 195/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10824011.0 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) US 2010/052485 13.10.2010  
(87) WO 2011/047032 2011/16 21.04.2011  
(30) 13.10.2009 US 251163 P
- (54) • *MIT KAUTSCHUKGRANULAT MODIFIZIERTER ASPHALT VON ERHÖHTER STABILITÄT*  
• *CRUMB RUBBER MODIFIED ASPHALT WITH IMPROVED STABILITY*  
• *ASPHALTE MODIFIÉ AVEC DES GRANULATS DE CAOUTCHOUC AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Innophos, Inc., A Delaware Corporation 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) MARTIN, Jean-valery, Hopewell NJ 08525, US
- (74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**C08L 101/12** → (51) **C08F 283/12**

- (51) **C09B 11/12** (11) **2 557 126 B1**  
**G02B 5/20** **G02B 5/22**  
**G03F 7/004** **C09B 69/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11826861.4 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) JP 2011/071458 21.09.2011  
(87) WO 2012/039416 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 JP 2010213611
- (54) • *VERBINDUNG UND FARBFILTER*  
• *COMPOUND AND COLOR FILTER*  
• *COMPOSÉ ET FILTRE COLORÉ*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KONDOU, Hitoshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- YAMADA, Shougo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- ASAMI, Ryousuke, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- SHIMADA, Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09B 23/14** (11) **2 070 988 B1**  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08164737.2 (22) 19.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(30) 21.09.2007 FR 0757755
- (54) • *Styrylverbindung mit einer Hydroxy(cyclo)alkylamino- sowie Thiol/Disulfideinheit, Verfahren zum Aufhellen keratinischer Materialien ausgehend von diesem Farbmittel*  
• *Styryl thiol/disulfide compound with a hydroxy(cyclo)alkylamino unit, process for lightening keratin materials using this dye*  
• *Composé styryl à motif hydroxy(cyclo)alkylamino thiol/disulfure, procédé d'éclaircissement des matières kératiniques à partir de ce colorant*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Daubresse, Nicolas, 78170 La Celles Saint Cloud, FR
- Greaves, Andrew, 77144 Montevrain, FR
- Manfre, Franco, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
- (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal D.I.P.L. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C09B 57/00** → (51) **C09B 67/46****C09B 67/00** → (51) **C09B 67/46****C09B 67/00** → (51) **C09D 5/02****C09B 67/02** → (51) **C09B 67/46****C09B 67/20** → (51) **C09B 67/46**

- (51) **C09B 67/46** (11) **2 471 876 B1**  
**C09B 57/00** **C09B 67/02**  
**C09B 67/20** **G02B 5/20**  
**C09B 67/48** **C09B 67/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10811945.4 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/064484 26.08.2010  
(87) WO 2011/024896 2011/09 03.03.2011  
(30) 27.08.2009 JP 2009197324  
27.08.2009 JP 2009197325  
11.03.2010 JP 2010054742
- (54) • *DICHLOR-DIKETO-PYRROLOPYRROLPIGMENT, FÄRBMATERIALDISPERSION MIT DEM PIGMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FÄRBMATERIALDISPERSION*  
• *DICHLORODIKETOPYRROLOPYRROLE PIGMENT, COLORING MATERIAL DISPERSION CONTAINING THE PIGMENT, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE COLORING MATERIAL DISPERSION*  
• *PIGMENT DICHLORODICÉTOPYRROLOPYRROLE, DISPERSION DE MATIÈRE COLORANTE CONTENANT LE PIGMENT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LA DISPERSION DE MATIÈRE COLORANTE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAHIRA, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- MOROZUMI, Kazumasa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- SASAKI, Daisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- KIKUCHI, Wataru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- KANDA, Hiromi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP

- ISHIZAKA, Soji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- HYODO, Tomoyoshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- KANEKO, Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- ISHIJI, Yohei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09B 67/48** → (51) **C09B 67/46****C09B 69/06** → (51) **C09B 11/12**

- (51) **C09C 1/02** (11) **2 044 159 B1**  
**B02C 23/06** **C08K 3/26**  
**C09D 7/02** **D21H 17/63**  
**D21H 17/64** **D21H 17/69**  
**C09C 3/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07734987.6 (22) 04.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009  
(86) IB 2007/001971 04.07.2007  
(87) WO 2008/010055 2008/04 24.01.2008  
(30) 12.07.2006 FR 0606326
- (54) • *DISPERGIER- UND/ODER MAHLHILFSMITTEL ZUR DISPERGIERUNG UND WÄSSRIGEN SUSPENDIERUNG VON MINERALSTOFFEN, DIE SO ERHALTENE DISPERSION UND SUSPENSION UND DEREN VERWENDUNG*  
• *DISPERSING AND/ OR GRINDING AID AGENT FOR DISPERSION AND AQUEOUS SUSPENSION OF MINERAL MATERIALS, DISPERSION AND SUSPENSION OBTAINED AND USE THEREOF*  
• *AGENT DE DISPERSION ET/OU D'AIDE AU BROYAGE POUR DISPERSION ET SUSPENSION AQUEUSE DE MATIERES MINERALES, DISPERSION ET SUSPENSION OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR
- (72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
- GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour De Salvagny, FR
- EGRAZ, Jean-Bernard, F-69130 Ecully, FR
- MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR
- JACQUEMET, Christian, F-69005 Lyon, FR

**C09C 3/10** → (51) **C09C 1/02****C09D 4/00** → (51) **C09D 133/08**

- (51) **C09D 4/02** (11) **2 483 358 B1**  
**C08F 2/01** **C08J 7/18**  
**C09D 133/08** **A61L 29/08**  
**A61L 27/28** **A61L 31/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10819762.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) CA 2010/001498 28.09.2010  
(87) WO 2011/038483 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 US 246663 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COATING MEDICAL DEVICES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE REVÊTEMENT DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*

- (73) COVALON TECHNOLOGIES INC., 405 Britannia Road East Suite 106, Mississauga, Ontario L4Z 3E6, CA  
(72) ABBASIAN, Hamed, Mississauga Ontario L5B 0E8, CA  
CHAN, Pamela, Toronto Ontario M1W 3R8, CA  
DITIZIO, Valerio, Toronto Ontario M9M 1V6, CA  
DUDNYK, Vyacheslav, Mississauga Ontario L5B 4H3, CA  
LI, Zhaopeng, Vaughan Ontario L4K 5J6, CA  
LOLOIE, Said, Mississauga Ontario L5L 3H8, CA  
YAKEEMOVICH, Natali, Mississauga Ontario L5B 4H3, CA  
DICOSMO, Frank, Richmond Hill Ontario L4C 7S4, CA  
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 14191632.0

(51) **C09D 5/02** (11) **2 668 240 B1**  
**C09D 7/02** **C09D 11/02**  
**C09D 17/00** **C09B 67/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12701001.5 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051155 25.01.2012  
(87) WO 2012/101180 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 EP 11152549

- (54) • *NETZ- UND DISPERGIERMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *WETTING AND DISPERSING AGENT, PROCESS FOR MAKING AND USE THEREOF*  
• *AGENT MOUILLANT ET DISPERSANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION*

- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE  
(72) OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten, DE  
PRITSCHINS, Wolfgang, 46487 Wesel, DE  
PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, DE  
KROHNEN, Marcel, 46569 Hünxe, DE  
O'SHEA, Sandra, 45966 Gladbeck, DE  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

**C09D 5/02** → (51) **C08L 75/04**

**C09D 7/02** → (51) **C09C 1/02**

**C09D 7/02** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 7/12** → (51) **C08F 20/02**

**C09D 7/12** → (51) **C08F 283/12**

**C09D 7/12** → (51) **C08L 75/04**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 201/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 221 351 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10000487.8 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 20.02.2009 JP 2009037982  
(54) • *Tintensatz zur Tintenstrahlaufzeichnung und Bildaufzeichnungsverfahren*

- *Ink set for inkjet recording and image recording method*  
• *Jeu d'encre pour une impression à jet d'encre et procédé d'impression d'images*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Shibata, Naoya, Ashigarakami-gun, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 513 232 B1**  
**C09D 7/12**

- (25) De (26) De  
(21) 10801552.0 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012  
(86) AT 2010/000477 13.12.2010  
(87) WO 2011/079329 2011/27 07.07.2011  
(30) 16.12.2009 AT 19952009

- (54) • *METALLISCH LEITFÄHIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *METALLIC CONDUCTIVE INK FOR INK JETTING AND PROCESS FOR PROVIDING THE SAID INK*  
• *MÉTALLIQUE ENCRE CONDUCTRICE POUR L'IMPRESSION JET D'ENCRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Steyrergasse 17, 8010 Graz, AT  
(72) KÖSTLER, Stefani, A-8010 Graz, AT  
WACHTER, Daniela, A-8020 Graz, AT  
PICHLER, Heinz, A-8044 Graz, AT  
RUDORFER, Andreas, A-8045 Graz, AT  
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

(51) **C09D 11/00** (11) **2 546 311 B1**  
**C09D 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12172180.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013  
(30) 12.07.2011 JP 2011153699  
(54) • *Tintenstrahlintenszusammensetzung und Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*  
• *Inkjet ink composition and inkjet recording method*  
• *Composition d'encre pour jet d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*

- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Hayata, Yuuichi, Kanagawa, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **C09D 11/10**

**C09D 11/00** → (51) **H05K 3/10**

**C09D 11/02** → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 105 480 B1**  
**C09D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09004101.3 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2009  
(30) 25.03.2008 JP 2008079346  
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tinte für Tintenstrahlaufzeichnung und die Tinte verwendender Tintensatz*

- *Ink composition, ink for inkjet recording and ink set using the ink*  
• *Composition d'encre, encre pour enregistrement à jet d'encre et jeu d'encre utilisant l'encre*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Hanawa, Hideo, Kanagawa, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/10** (11) **2 500 387 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12159440.2 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012  
(30) 15.03.2011 JP 2011057311

- (54) • *Tintenzusammensetzung, Bilderzeugungsverfahren und Druckmaterial*  
• *Ink composition, image forming method, and print material*  
• *Composition d'encre, procédé de formation d'images et matériau imprimé*  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Hironaka, Koji, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 17/00** → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 133/08** (11) **2 439 062 B1**  
**B32B 5/02** **B32B 27/12**  
**B32B 27/40** **C09J 7/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10013495.6 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012  
(54) • *Technisches Klebeband und dessen Verwendung zur Verklebung von Folien oder Vliesen im Baubereich*  
• *Technical adhesive strip and use of same to stick films or non-woven fabrics in construction*  
• *Bande adhésive technique et son utilisation pour le collage de films ou d'étoffes dans le domaine de la construction*

- (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittenener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE  
(72) Frigge, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE  
(60) 13193543.9 / 2 700 688

(51) **C09D 133/08** (11) **2 588 549 B1**  
**C09D 4/00** **C04B 41/63**  
**C04B 41/48** **C07F 9/50**  
**C07F 9/53** **C08K 5/50**  
**C08J 3/28** **C08F 2/46**  
**C03C 17/00** **C03C 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11728156.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013  
(86) US 2011/041158 21.06.2011  
(87) WO 2012/003106 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359941 P  
16.07.2010 EP 10169857  
(54) • *D1479 STABILER FLÜSSIGER BAP PHOTOINITIATOR UND SEINE VERWENDUNG*

- IN STRAHLUNGSHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
  - D1479 STABLE LIQUID BAP PHOTOINITIATOR AND ITS USE IN RADIATION CURABLE COMPOSITIONS
  - D1479 BAP PHOTOINITIATEUR STABLE LIQUIDE ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR IRRADIATION
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BISHOP, Timothy, Edward, Algonquin IL 60102, US  
MURPHY, Edward, Joseph, Arlington Heights IL 60005, US  
SOUTHWELL, John, Edmond, Glen Ellyn IL 60137, US  
SARMAH, Satyendra, Chicago IL 60634, US  
LEE, TaiYeon, Crystal Lake IL 60014, US  
ZIMMERMAN, John, Monroe, Village of Lakewood Illinois 60014, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C09D 133/08 → (51) C09D 4/02

C09D 139/02 → (51) B32B 5/08

- (51) C09D 143/04 (11) 2 379 654 B1  
C08K 3/22 C08K 13/02
- (25) De (26) De  
(21) 09795771.6 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/067547 18.12.2009  
(87) WO 2010/070109 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 EP 08172420
- Flüssigfolie auf basis von silanterminierten Polymeren
  - Fluid film based on silane-terminated polymers
  - Film liquide à base de polymères fixé par silane
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) PUSEL, Thomas, 71696 Möglingen, DE  
TEYSSEIRE, Raphael, CH-3930 Visp, CH  
TENISCH, Willi, CH-6010 Kriens, CH  
STRAUSS, Susanne, 70597 Stuttgart, DE  
JUCKER, Barbara, CH-8057 Zürich, CH  
ZILG, Carsten, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- (60) 14190321.1

C09D 175/02 → (51) C08G 18/08

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

C09D 175/04 → (51) C08L 75/04

C09D 175/06 → (51) C08G 18/08

C09D 175/16 → (51) C08G 18/08

C09D 179/08 → (51) C08G 18/80

- (51) C09D 183/08 (11) 2 027 223 B1
- (25) De (26) De  
(21) 07728913.0 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009  
(86) EP 2007/054461 09.05.2007  
(87) WO 2007/144235 2007/51 21.12.2007

- (30) 14.06.2006 DE 102006027480
- (54) • KRATZ- UND ABRIEBFESTE BESCHÜTTUNGEN AUF POLYMEREN OBERFLÄCHEN
- SCRATCH- AND ABRASION-RESISTANT COATINGS ON POLYMERIC SURFACES
  - REVÊTEMENTS RÉSIANT À L'ABRASION ET AUX ÉRAFLURES SUR DES SURFACES POLYMÈRES
- (73) Evonik Degussa GmbH, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) BERGANDT, Heike, 45772 Marl, DE  
ULRICH, Liv, 58452 Witten, DE  
WILKES, Marie-Theres, 46284 Dorsten, DE

C09D 183/12 → (51) C08F 283/12

C09D 183/16 → (51) C08G 77/26

C09D 185/00 → (51) C08F 283/12

C09D 195/00 → (51) C08L 95/00

- (51) C09D 201/00 (11) 1 893 707 B1  
C09D 7/12 C08K 5/3492  
C07D 251/24
- (25) En (26) En  
(21) 06763398.2 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/062754 31.05.2006  
(87) WO 2006/131469 2006/50 14.12.2006  
(30) 10.06.2005 EP 05105109
- AUTOMOBILLACKE ENTHALTEND TRIS(HYDROXYPHENYL)TRIAZINE
  - AUTOMOTIVE COATING COMPOSITIONS COMPRISING TRIS(HYDROXYPHENYL) TRIAZINES
  - COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR AUTOMOBILE COMPRENANT DES TRIS-(HYDROXYPHENYL)TRIAZINES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
VOGEL, Thomas, 79576 Haltingen, DE  
BRAIG, Adalbert, 79589 Binzen, DE  
TOAN, Vien Van, CH-4310 Rheinfelden, CH

(51) C09G 1/02 (11) 1 566 421 B1  
H01L 21/304 H01L 21/3105  
C09K 3/14 B24D 3/34  
B24B 37/04

- (25) En (26) En  
(21) 05075862.2 (22) 22.12.1999
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 24.08.2005  
(30) 25.12.1998 JP 36835598
- CMP Poliermittel, flüssiger Zusatz für CMP Poliermittel und Verfahren zum Polieren eines Substrates
  - CMP abrasive, liquid additive for CMP abrasive and method for polishing substrate.
  - Abrasif de polissage mécano-chimique, additif liquide pour abrasif de polissage mécano-chimique et procédé pour polir un substrat
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (72) Akahori, Toshihiko, c/o Hitachi Chemical Co. Ltd., Shimodate-shi, Ibaraki 308-0857, JP  
Ashizawa, Toranosuke, c/o Hitachi Chem. Co. Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061, JP  
Hirai, Keizo, c/o Hitachi Chemical Co. Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061, JP  
Kurihara, Miho, Hitachi Chemical Co. Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061, JP  
Yoshida, Masato, c/o Hitachi Chemical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

- Kurata, Yasushi, c/o Hitachi Chemical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (62) 99961311.0 / 1 148 538

C09J 5/06 → (51) C09J 201/00

C09J 7/02 → (51) B05D 1/28

C09J 7/02 → (51) C09D 133/08

- (51) C09J 127/06 (11) 2 687 571 B1  
C08K 5/1535
- (25) De (26) De  
(21) 13176227.0 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(30) 19.07.2012 DE 102012212736
- Mittel zum Verkleben von Formteilen aus PVC
  - Means for gluing articles made of PVC
  - Moyen de collage de pièces moulées en PVC
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Beuer, Bernd, 40789 Monheim, DE  
Beck, Horst, 41470 Neuss, DE  
Trauten, Rita, 40627 Düsseldorf, DE

(51) C09J 133/00 (11) 2 139 967 B1

- (25) En (26) En  
(21) 08744092.1 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010  
(86) US 2008/057574 20.03.2008  
(87) WO 2008/116033 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 US 896011 P  
22.03.2007 US 896349 P  
28.09.2007 US 975890 P
- HAFTKLEBER
  - PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES
  - ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS
- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- (72) ZAJACZKOWSKI, Michael, J., Bellefonte, PA 16823, US  
LESTER, Christopher, Lee, Mill Hall, PA 17751, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C09J 167/02 → (51) D06N 7/00

C09J 171/00 → (51) C08J 5/12

C09J 171/02 → (51) C08J 5/12

C09J 175/04 → (51) C08J 5/12

- (51) C09J 183/04 (11) 1 870 443 B1
- (25) En (26) En  
(21) 07016770.5 (22) 10.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 26.12.2007  
(30) 23.06.2000 US 213700 P  
11.08.2000 US 638409
- Verfahren zur Herstellung eines Gegenstandes mit einer druckempfindlichen Silikon-Klebstoffzusammensetzung
  - A method for making an article from a silicone pressure sensitive adhesive composition

- *Procédé de préparation d'un article de manufacture avec une composition adhésive sensible à la pression à la silicose*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) Griswold, Roy, Melvin, New York 12020, US  
Traver, Frank, John, New York 12180-9527, US  
Wengrovius, Jeffrey, H., New York 12302, US  
Lin, Shaow, Burn, Michigan 48642, US
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 01933248.5 / 1 299 498

- (51) **C09J 201/00** (11) **2 351 804 B1**  
**C09J 5/06** **H01L 21/304**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10789477.6 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) JP 2010/060080 15.06.2010  
(87) WO 2010/147102 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 JP 2009142688  
29.06.2009 US 221405 P  
30.06.2009 KR 20090059142  
06.11.2009 EP 09175311
- (54) • *VERWENDUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG ALS MITTEL ZUR ZEITWEISEN BEFESTIGUNG EINES HALBLEITERWAFERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT*  
• *USE OF A RESIN COMPOSITION AS A TEMPORARILY FIXING AGENT FOR SEMICONDUCTOR WAFER, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE EN TANT QU'AGENT DE FIXATION TEMPORAIRE POUR PLAQUETTE À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CET AGENT DE FIXATION*

- (73) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) TAKEUCHI Etsu, Tokyo 140-0002, JP  
KUSUNOKI Junya, Tokyo 140-0002, JP  
SUGIYAMA Hiromichi, Tokyo 140-0002, JP  
KUBOYAMA Toshiharu, Tokyo 140-0002, JP  
KAWATA Masakazu, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C09J 201/00** → (51) **C08J 5/12**

**C09K 3/00** → (51) **B60J 1/00**

**C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 725 079 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13005131.1 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 29.10.2012 DE 102012219740
- (54) • *Umweltfreundliches Enteisungsmittel*  
• *Environmentally friendly deicing composition*  
• *Moyen de dégivrage écologique*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Kraft, Axel, 45759 Oer-Erkenschwick, DE  
Grän-Heedfeld, Jürgen, 46562 Voerde, DE  
Meller, Karl, 58454 Witten, DE  
Breitkreuz, Klaas, 44879 Bochum, DE  
Fastabend, Anna, 47057 Duisburg, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 438 369 B1**  
**C08G 61/12** **C08G 61/10**  
**C08G 61/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02777441.3 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.07.2004  
(86) GB 2002/004743 21.10.2002  
(87) WO 2003/035796 2003/18 01.05.2003  
(30) 25.10.2001 GB 0125622
- (54) • *MODIFIZIERTE SUZUKI-METHODE ZUR POLYMERISATION VON AROMATISCHEN MONOMEREN*  
• *MODIFIED SUZUKI-METHOD FOR POLYMERISATION OF AROMATIC MONOMERS*  
• *PROCEDE SUZUKI MODIFIE DE POLYMERISATION DE MONOMERES AROMATIQUES*
- (73) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
- (72) ALLEN, Ian Cambridge Display Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB  
POUNDS, Thomas Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB  
MURTAGH, Lorraine Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB  
WALLACE, Paul Cambridge Display Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB  
TOWNS, Carl Cambridge Display Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**C09K 11/06** → (51) **B42D 15/00**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 497 812 B1**  
**C09K 11/64** **C01B 21/082**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10828225.2 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) JP 2010/069078 27.10.2010  
(87) WO 2011/055665 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 JP 2009254479
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORESIZIERENDEN BETA-SIALON-MATERIALS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING BETA-SIALON FLUORESCENT MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE FLUORESCENTE À BASE DE BETA-SIALON*
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Nihonbashi Mitsui Tower 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) ICHIKAWA Masayoshi, Machida-city Tokyo 194-8560, JP

- NAGASAKI Hironori, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C09K 11/64** → (51) **C09K 11/08**

**C09K 21/02** → (51) **B32B 17/10**

**C09K 21/12** → (51) **C07D 295/02**

**C10G 1/00** → (51) **C08B 1/00**

**C10G 2/00** → (51) **B01J 37/02**

**C10G 45/00** → (51) **B01J 37/02**

**C10G 45/04** → (51) **B01J 21/04**

- (51) **C10G 45/08** (11) **2 488 609 B1**  
**C10G 45/12** **C10G 47/20**  
**B01J 29/06** **B01J 29/10**  
**B01J 29/14** **B01J 29/16**  
**C10G 65/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10782646.3 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) FR 2010/000669 06.10.2010  
(87) WO 2011/045483 2011/16 21.04.2011  
(30) 13.10.2009 FR 0904911
- (54) • *HYDROCRACKVERFAHREN MIT EINEM MODIFIZIERTEN ZEOLITH*  
• *HYDROCRACKING METHOD USING A MODIFIED ZEOLITE*  
• *PROCEDE D'HYDROCRACKAGE METTANT EN OEUVRE UNE ZEOLITHE MODIFIEE*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) SIMON, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR

**C10G 45/08** → (51) **B01J 21/04**

**C10G 45/12** → (51) **C10G 45/08**

**C10G 45/64** → (51) **C10G 65/12**

**C10G 47/20** → (51) **C10G 45/08**

- (51) **C10G 65/12** (11) **1 720 961 B1**  
**C10G 45/64**
- (25) En (26) En  
(21) 05708064.0 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.11.2006  
(86) EP 2005/050860 01.03.2005  
(87) WO 2005/085394 2005/37 15.09.2005  
(30) 02.03.2004 EP 04290570
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ZWEI ODER MEHREREN BASISÖLEN UND MITTELDESTILLATEN*  
• *PROCESS TO CONTINUOUSLY PREPARE TWO OR MORE BASE OIL GRADES AND MIDDLE DISTILLATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DEUX OU PLUSIEURS HUILES DE BASE ET DISTILLATS MOYENS*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) ADAMS, Nicholas James, Rosehill, New South Wales 2142, AU

HEGGE, Harmannus Julius, NL-3196 KK Rotterdam, NL  
HUVE, Laurent Georges, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
POLDER, Kevin John Anthony, F-76650 Petit Couronne, FR  
STEENGE, Wiecher Derk Evert, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10G 65/12** → (51) **C10G 45/08**

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/33** → (51) **B01J 2/04**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 260 093 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/33**  
**C08L 33/00** **C08L 35/00**  
**C08J 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 09726615.9 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(86) JP 2009/057002 27.03.2009  
(87) WO 2009/123322 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008091377

(54) • **MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT EINEM SULFONIERTEM COPOLYMER**  
• **AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITION CONTAINING A SULFONATED COPOLYMER**  
• **COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LAVE-VAISSELLE CONTENANT UN COPOLYMÈRE SULFONÉ**

(73) The Procter & Gamble Company, 299 E. Sixth Street, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) TSUMORI, Takahiro, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0012, JP  
NAKANO, Masato, Kakogawa-shi Hyogo 675-0055, JP  
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 11/00** → (51) **B01J 2/04**

**C11D 17/06** → (51) **B01J 2/04**

(51) **C12C 7/00** (11) **2 764 080 B1**  
**C12C 7/22** **C12C 7/26**  
**C12C 7/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13762442.5 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(86) EP 2013/068681 10.09.2013  
(87) WO 2014/040972 2014/12 20.03.2014  
(30) 11.09.2012 BE 201200597

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÜRZE MIT NIEDRIGEM VERBRAUCH VON WÄRMEENERGIE UND BRAUCHWASSER**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURING WORT HAVING A LOWER CONSUMPTION OF THERMAL ENERGY AND PROCESS WATER**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE MOÛT A CONSOMMATION REDUITE EN ENERGIE THERMIQUE ET EAU DE PROCESS.**

(73) Meura S.A., Rond point JP Meura, 1, 7600 Péruwelz, BE

(72) CANTILLON, Pascal, B-7531 Havinnes, BE  
DE BRACKELEIRE, Christian, B-1933 Sterbeek, BE

HARMEGNIES, Frédérique, B-4210 Burdinne, BE

(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**C12C 7/20** → (51) **C12C 7/00**

**C12C 7/22** → (51) **C12C 7/00**

**C12C 7/26** → (51) **C12C 7/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 447 352 B1**  
**C12M 1/33**

(25) En (26) En  
(21) 11187115.8 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(30) 29.10.2010 KR 20100107014

(54) • **Mikrovorrichtung und Verfahren zum Zerschneiden von Zellen**  
• **Micro-device and methods for disrupting cells**  
• **Micro-dispositif et procédé pour perturber des cellules**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Hwang, Kyu-youn, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Joon-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Sung-hong, Gyeonggi-do, KR  
Park, Chin-sung, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Hee-kyun, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Sun-ok, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Won-jong, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C12M 1/00** → (51) **B01D 53/14**

**C12M 1/33** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/34** → (51) **C12P 19/34**

**C12N 1/06** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 1/10** (11) **2 196 532 B1**  
**A61K 39/002** **A61K 35/68**  
**G01N 33/53** **C12R 1/90**

(25) Es (26) En  
(21) 08805322.8 (22) 11.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010  
(86) ES 2008/000492 11.07.2008  
(87) WO 2009/010614 2009/04 22.01.2009  
(30) 13.07.2007 ES 200701978

(54) • **VERWENDUNG EINES NEUES ISOLATS AUS NEOSPORA CANINUM ZUR ENTWICKLUNG DIAGNOSTISCHER TESTS UND ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON NEOSPORA-INFESTIONEN**  
• **USE OF A NEW ISOLATE OF NEOSPORA CANINUM FOR THE DEVELOPMENT OF DIAGNOSTIC TESTS AND FOR PREPARATION OF PRODUCTS FOR**

**TREATMENT AND PREVENTION OF THE INFECTION CAUSED BY NEOSPORA**

• **UTILISATION D'UN NOUVEL ISOLAT DE NEOSPORA CANINUM POUR LE DEVELOPPEMENT DE TESTS DE DIAGNOSTIC ET POUR LA FABRICATION DE PRODUITS UTILISES DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'UNE INFECTION CAUSEE PAR NEOSPORA**

(73) Universidad Complutense de Madrid, Rectorado Avda. de Séneca 2, 28040 Madrid, ES

(72) ORTEGA MORA, Luis, E-28040 Madrid, ES  
REGIDOR CERRILLO, Javier, E-28040 Madrid, ES

GÓMEZ BAUTISTA, Mercedes, E-28040 Madrid, ES

AGUADO MARTÍNEZ, Adriana, E-28040 Madrid, ES

COLLANTES FERNÁNDEZ, Esther, E-28040 Madrid, ES

ADURIZ, Gorka, E-28040 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 407 532 B1**  
**A23C 9/12** **A23L 1/29**  
**C12R 1/225** **A23L 1/30**  
**C12R 1/01** **A61K 35/74**

(25) Es (26) En  
(21) 10750390.6 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) ES 2010/000097 09.03.2010

(87) WO 2010/103140 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 PCT/ES2009/000130

(54) • **Isolierung, Identifizierung und Charakterisierung von Stämmen mit probiotischer Aktivität aus Stuhlproben von ausschließlich mit Muttermilch gefütterten Säuglingen**

• **Isolation, identification and characterization of strains with probiotic activity, from faeces of infants fed exclusively with breast milk**

• **Isolement, identification et caractérisation de souches à activité probiotique à partir des selles de nourrissons alimentés exclusivement de lait maternel**

(73) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH

(72) VIEITES FERNÁNDEZ, José María, E-18071 Granada, ES

MUÑOZ QUEZADA, Sergio, E-18071 Granada, ES

LLAMAS COMPANYY, Inmaculada, E-18071 Granada, ES

MALDONADO LOZANO, José, E-18012 Granada, ES

ROMERO BRAQUEHAIS, Fernando, E-30820 Alcantarilla (Murcia), ES

SUÁREZ GARCÍA, Antonio Francisco, E-18071 Granada, ES

GIL HERNÁNDEZ, Ángel, E-18071 Granada, ES

GÓMEZ LLORENTE, Carolina, 30820 Alcantarilla, ES

BERMÚDEZ BRITO, Miriam, 30820 Alcantarilla, ES

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Herrosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(60) 14190638.8  
14190648.7

|   |   |
|---|---|
| <b>C12N 1/20</b> → (51) <b>A23K 1/00</b>  |   |
| (51) <b>C12N 1/21</b><br><b>C12N 15/09</b><br><b>C07K 5/06</b>  | (11) <b>2 143 786 B1</b><br><b>C12P 21/02</b> |
| (25) Ja<br>(21) 08739864.0<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 13.01.2010<br>(86) JP 2008/056758 04.04.2008<br>(87) WO 2008/126783 2008/43 23.10.2008<br>(30) 06.04.2007 JP 2007099956<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR DIPEPTIDHERSTELLUNG</i><br>• <i>METHOD FOR PRODUCING DIPEPTIDE</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DIPEPTIDE</i>   | (26) En<br>(22) 04.04.2008                    |
| (73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP<br>(72) HAYASHI, Mikiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP<br>TABATA, Kazuhiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP<br>YAGASAKI, Makoto, Yamaguchi 747-8522, JP<br>YONETANI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8185, JP<br>(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE   |   |
| <b>C12N 1/21</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>  |   |
| <b>C12N 1/21</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>   |   |
| <b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   |   |
| (51) <b>C12N 5/00</b>   | (11) <b>2 018 418 B1</b>                      |
| (25) En<br>(21) 07732504.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 28.01.2009<br>(86) GB 2007/001464 24.04.2007<br>(87) WO 2007/125288 2007/45 08.11.2007<br>(30) 28.04.2006 GB 0608403<br>20.05.2006 GB 0610120<br>12.01.2007 GB 0700592<br>(54) • <i>SUBSTRAT FÜR DAS WACHSTUM KULTIVIERTER ZELLEN IN DREI DIMENSIONEN</i><br>• <i>SUBSTRATE FOR THE GROWTH OF CULTURED CELLS IN THREE DIMENSIONS</i><br>• <i>SUBSTRAT PERMETTANT LA CROISSANCE DE CELLULES CULTIVÉES DANS TROIS DIMENSIONS</i> | (26) En<br>(22) 24.04.2007                    |
| (73) REINNEVATE LIMITED, Old Shire Hall, Old Elvet Durham DH1 3HP, GB<br>(72) PRZYBORSKI, Stefan Alexander, Durham DH1 3LE, GB<br>CAMERON, Neil, Durham DH1 3LE, GB<br>(74) Docherty, Robert Charles, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB   |   |
| <b>C12N 5/00</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>  |   |
| (51) <b>C12N 5/07</b>   | (11) <b>0 765 386 B1</b>                      |
| (25) En<br>(21) 95923042.6<br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE<br>(43) 02.04.1997<br>(86) US 1995/007461 13.06.1995<br>(87) WO 1995/034638 1995/54 21.12.1995<br>(30) 14.06.1994 US 259774   | (26) En<br>(22) 13.06.1995                    |

|   |  |
|---|--|
| (54) • <i>METHODE ZUR IN VIVO AKTIVIERUNG VON T-ZELLEN MIT ANTIGEN INKUBIERTEN DENDRITISCHEN ZELLEN</i><br>• <i>METHODS FOR IN VIVO T CELL ACTIVATION BY ANTIGEN-PULSED DENDRITIC CELLS</i><br>• <i>PROCEDES POUR L'ACTIVATION DE LYMPHOCYTES T IN VIVO PAR DES CELLULES DENDRITIQUES A IMPULSIONS ANTIGENIQUES</i>   | (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US<br>(72) ENGLEMAN, Edgar G., Atherton, CA 94027, US<br>LEVY, Ronald, Stanford, CA 94305, US<br>HSU, Frank, Palo Alto, CA 94303, US<br>BENIKE, Claudia, Fremont, CA 94536, US<br>(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE |
| (51) <b>C12N 5/077</b><br><b>A61K 35/34</b>   | (11) <b>2 126 052 B1</b>   |
| (25) En<br>(21) 08706977.9<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 02.12.2009<br>(86) EP 2008/000119 09.01.2008<br>(87) WO 2008/083962 2008/29 17.07.2008<br>(30) 09.01.2007 EP 07000374<br>07.01.2008 EP 08000174<br>(54) • <i>BEREITSTELLUNG NEUER HERZMUSKELVORLÄUFERZELLEN UND HERZMUSKELZELLEN DARAUS</i><br>• <i>PROVISION OF NEW CARDIOMYOCYTE PROGENITOR CELLS AND CARDIOMYOCYTES DERIVED THEREFROM</i><br>• <i>OBTENTION DE NOUVELLES CELLULES PROGENITRICES DE CARDIOMYOCYTES ET CARDIOMYOCYTES OBTENUES À PARTIR DE CES CELLULES</i> | (26) En<br>(22) 09.01.2008   |
| (73) Lead Pharma Cel Models IP B.V., Transistorweg 5, 6534 AT Nijmegen, NL<br>(72) GOUMANS, Marie, José, 3641 CJ Mijdrecht, NL<br>DOEVENDANS, Pieter, 3512 LR Utrecht, NL<br>(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL   |  |
| (51) <b>C12N 5/079</b><br><b>G01N 33/48</b>   | (11) <b>2 321 406 B1</b><br><b>C12Q 1/68</b>   |
| (25) En<br>(21) 09804740.0<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 18.05.2011<br>(86) JP 2009/003755 05.08.2009<br>(87) WO 2010/016253 2010/06 11.02.2010<br>(30) 05.08.2008 US 86369 P<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SEKUNDÄREN NEUROSPHÄRE AUS EINER INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLE</i><br>• <i>METHOD FOR SELECTING SECONDARY NEUROSPHERE DERIVED FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE NEUROSPHÈRE SECONDAIRE ISSUE D'UNE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE</i>                | (26) En<br>(22) 05.08.2009   |
| (73) KEIO UNIVERSITY, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP<br>KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshidahonmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP<br>(72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP<br>TSUJI, Osahiko, Tokyo 160-8582, JP<br>NAKAMURA, Masaya, Tokyo 160-8582, JP  |  |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| (74) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP<br>MIURA, Kyoko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP<br>(74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB   |                            |
| <b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>  |                            |
| <b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>  |                            |
| (51) <b>C12N 7/02</b>  | (11) <b>2 361 975 B1</b>   |
| (25) En<br>(21) 11164648.5<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 31.08.2011<br>(30) 11.07.2006 EP 06116979<br>13.07.2006 US 830339 P<br>(54) • <i>Verfahren zur Reinigung von Influenzaviren</i><br>• <i>Method for influenza virus purification</i><br>• <i>Procédé de purification de virus de la grippe</i>   | (26) En<br>(22) 06.07.2007 |
| (73) Bia Separations D.O.O., Micre 21, 5270 Ajdovscina, SI<br>Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, CH<br>(72) Peterka, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI<br>Strancar, Ales, 5270 Ajdovscina, SI<br>Banjac, Marko, 5270 Ajdovscina, SI<br>Kramberger, Petra, 1230 Domzale, SI<br>Maurer, Elisabeth, 1020 Vienna, AT<br>Muster, Thomas, 1180 Vienna, AT<br>(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE<br>(62) 07787173.9 / 2 041 273                           |                            |
| <b>C12N 9/00</b> → (51) <b>C07K 14/39</b>  |                            |
| (51) <b>C12N 9/02</b><br><b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>2 177 605 B1</b>   |
| (25) De<br>(21) 09175508.2<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 21.04.2010<br>(30) 06.10.2006 EP 06121888<br>(54) • <i>Delta-5 Desaturasen und Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen nicht-humanen Organismen</i><br>• <i>Delta-5 Desaturases and method for producing polyunsaturated fatty acids in transgenic non-human organisms</i><br>• <i>Delta-5 deaturase et procédé de production d'acides gras polyinsaturés dans des organismes transgéniques non-humains</i> | (26) De<br>(22) 04.10.2007 |
| (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE<br>(72) Bauer, Jörg, Dr., 67117 Limburgerhof, DE<br>Wetjen, Tom, Dr.-Ing., 68163 Mannheim, DE<br>(74) Krieger, Stephan Gerhard, BASF SE Global Intellectual Property GVX/A - C6, Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen, DE<br>(62) 07820931.9 / 2 054 509  |                            |
| <b>C12N 9/04</b> → (51) <b>C07K 14/39</b>  |                            |
| <b>C12N 9/10</b> → (51) <b>C08B 30/00</b>  |                            |
| <b>C12N 9/20</b> → (51) <b>C12N 11/14</b>  |                            |
| <b>C12N 9/64</b> → (51) <b>C12N 15/85</b>  |                            |



- (51) **C12N 11/14** (11) **1 934 342 B1**  
**C12N 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 06776009.0 (22) 02.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(86) DK 2006/000542 02.10.2006  
(87) WO 2007/036235 2007/14 05.04.2007  
(30) 30.09.2005 DK 200501368  
(54) • *IMMOBILISIERUNG VON ENZYMEN*  
• *IMMOBILIZATION OF ENZYMES*  
• *IMMOBILISATION D'ENZYMES*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) MAZEAUD, Isabelle, 1957 Frederiksberg, DK  
POULSEN, Poul, Børge, Rosenius, 2880 Bagsvaerd, DK  
CHRISTENSEN, Morten, Würtz, 2800 Lyngby, DK  
BRASK, Jesper, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- C12N 15/00** → (51) **A61K 38/17**
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 090 654 B1**  
**A61K 31/711** **A61K 38/00**  
**A61K 48/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C07K 4/12**  
**C07K 14/47**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07830904.4 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) JP 2007/071170 24.10.2007  
(87) WO 2008/050898 2008/18 02.05.2008  
(30) 24.10.2006 JP 2006289040  
(54) • *TEILFRAGMENT DES REIC/DKK-3-GENS UND DIESES ENTHALTENDES KREBS-THERAPEUTIKUM*  
• *PARTIAL FRAGMENT OF REIC/Dkk-3 GENE AND THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER CONTAINING THE SAME*  
• *FRAGMENT PARTIEL DU GENE REIC/Dkk-3 ET AGENT THERAPEUTIQUE POUR LE CANCER CONTENANT CELUI-CI*
- (73) Kumon, Hiromi, Okayama University Graduate School of Medicine Dentistry and Pharmaceutical Sciences 5-1, Shikata-cho 2-chome Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP  
Huh, Nam-ho, Okayama University Graduate School of Medicine Dentistry and Pharmaceutical Sciences 5-1, Shikata-cho 2-chome Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP  
Sakaguchi, Masakiyo, Okayama University Graduate School of Medicine Dentistry and Pharmaceutical Sciences 5-1, Shikata-cho 2-chome Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP  
Nasu, Yasutomo, Okayama University Graduate School of Medicine Dentistry and Pharmaceutical Sciences 5-1, Shikata-cho 2-chome Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP  
Abarzua Cabezas, Fernando Guillermo, Okayama University Graduate School of Medicine Dentistry and Pharmaceutical Sciences 5-1, Shikata-cho 2-chome Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
- (72) Kumon, Hiromi, Okayama 700-8558, JP  
Huh, Nam-ho, Okayama 700-8558, JP  
Sakaguchi, Masakiyo, Okayama 700-8558, JP  
Nasu, Yasutomo, Okayama 700-8558, JP  
Abarzua Cabezas, Fernando Guillermo, Okayama 700-8558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 12169810.4 / 2 508 606
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 177 609 B1**  
**C12Q 1/02** **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08777678.7 (22) 27.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(86) JP 2008/061766 27.06.2008  
(87) WO 2009/001939 2009/01 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 JP 2007170872  
10.08.2007 JP 2007208833  
(54) • *MARKERGEN ZUM NACHWEIS EINES TUMORPROMOTORS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES TUMORPROMOTORS*  
• *MARKER GENE FOR DETECTION OF TUMOR PROMOTER, AND METHOD FOR DETECTION OF TUMOR PROMOTER*  
• *GÈNE MARQUEUR ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN PROMOTEUR DE TUMEUR*
- (73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
(72) OHNO, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
MAESHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
YAMADA, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 363 472 B1**  
**A61K 35/76** **A61K 48/00**  
**A61P 43/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/02**  
**C12N 15/62** **C12N 15/67**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09823696.1 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(86) JP 2009/068682 30.10.2009  
(87) WO 2010/050586 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 JP 2008282151  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EXPRESSION REKOMBINANTEN PROTEINS*  
• *METHOD FOR ENHANCING EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEIN*  
• *PROCÉDÉ POUR L'AMPLIFICATION DE L'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE RECOMBINÉE*
- (73) Dnavec Corporation, 6 Ohkubo Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP  
(72) INOUE, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP  
SAEKI, Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP  
YOU, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP  
TABATA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP  
IWASAKI, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP  
SHU, Tsugumine, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP  
HASEGAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 3002611, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 434 014 B1**  
**A61K 38/00** **C07K 7/06**
- (25) En (26) En
- (62) 11193415.4 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012  
(30) 12.10.2006 JP 2006279232  
20.07.2007 JP 2007189047  
(54) • *HLA bindendes Peptid, dessen Vorstufe, dafür codierendes DNA-Fragment und rekombinanter Vektor*  
• *HLA-binding peptide, precursor thereof, DNA fragment and recombinant vector encoding the same*  
• *Peptide liant les molécules HLA et son précurseur; fragment d'ADN et vecteur recombinant encodant ceux-ci*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP  
(72) Miyakawa, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP  
Udaka, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
(62) 07829087.1 / 2 085 474
- 
- C12N 15/09** → (51) **A01K 67/027**
- C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**
- C12N 15/09** → (51) **G01N 33/53**
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 521 779 B1**  
**C12Q 1/68** **C12N 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11701607.1 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(86) EP 2011/000013 05.01.2011  
(87) WO 2011/083076 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 US 684762  
(54) • *VERBESSERTE AUSBEUTE VON AN MAGNETISCHE GLASPARTIKEL GEBUNDENER NUKLEINSÄURE*  
• *IMPROVED RECOVERY OF NUCLEIC ACIDS FROM MAGNETIC GLASS PARTICLES*  
• *RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR DE PARTICULES DE VERRE MAGNÉTIQUES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) JOHNSON, Jenny, A., Castro Valley CA 94546, US  
KYGER, Erich, Antioch CA 94531, US
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 692 865 B1**  
**C12N 15/90**
- (25) En (26) En  
(21) 12178529.9 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(54) • *Transpositionsvermittelte Identifizierung spezifischer Binde- und funktioneller Proteine*  
• *Transposition-mediated identification of specific binding or functional proteins*  
• *Identification induite par transposition de liaison spécifique ou protéines fonctionnelles*

- (73) NBE-Therapeutics LLC, Technology Parc Basel Hochbergerstrasse 60C, 4057 Basel, CH  
(72) Grawunder, Ulf, 5057 Basel, CH  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 290 067 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 27/447**  
(25) En (26) En  
(21) 10181716.1 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 28.05.2004 US 575743 P  
03.02.2005 US 649584 P  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen mit MicroRNA*  
• *Methods and compositions involving microRNA*  
• *Procédés et compositions impliquant du microbe*  
(73) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St Suite 100, Austin TX 78744, US  
(72) Brown, David, Austin, TX 78744, US  
Conrad, Rick, Austin, TX 78749-1740, US  
Devroe, Eric, Pflugerville, TX 78660, US  
Goldrick, Marianna, Austin, TX 78704, US  
Keiger, Kerri, Seattle, WA 98133, US  
Labourier, Emmanuel, Austin, TX 78749, US  
Moon, Ivonne, Austin, TX 78727, US  
Powers, Patricia, Pflugerville, TX 78660, US  
Shelton, Jeffrey, Austin, TX 78745, US  
Shingara, Jaclyn, Austin, TX 78759-4231, US  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT  
(62) 09154092.2 / 2 065 466  
05804851.3 / 1 771 563

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 636 739 B1**  
**A61K 31/713** **A61K 31/712**  
**C07K 14/475** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61K 47/12**  
**A61K 47/48** **C12N 15/113**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13156812.3 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.09.2013  
(30) 12.03.2004 US 552620 P  
05.04.2004 US 559824 P  
25.01.2005 US 647191 P  
(54) • *iRNA-Wirkstoffe für VEGF-Targeting*  
• *iRNA agents targeting VEGF*  
• *Agents iRNA ciblant VEGF*  
(73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge MA 02142, US  
(72) De Fougères, Antonin, Cambridge, MA 02142, US  
Frank-Kamenetsky, Maria, Cambridge, MA 02142, US  
Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US  
Rajeev, Kallanthottahil G., Cambridge, MA 02142, US  
Hadwiger, Philipp, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 11001330.7 / 2 365 077  
05725384.1 / 1 735 009

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 081 949 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07842907.3 (22) 20.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) US 2007/079074 20.09.2007  
(87) WO 2008/036841 2008/13 27.03.2008  
(30) 22.09.2006 US 826702 P  
29.11.2006 US 867706 P  
(54) • *DREITEILIGE OLIGONUKLEOTIDKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUM GENE-SILENCING DURCH RNA-INTERFERENZ*  
• *TRIPARTITE OLIGONUCLEOTIDE COMPLEXES AND METHODS FOR GENE SILENCING BY RNA INTERFERENCE*  
• *COMPLEXES D'OLIGONUCLEOTIDES TRIPARTITES ET PROCÉDÉS DE SILENCÉGE DE GÈNES PAR INTERFÉRENCE ARN*  
(73) GE Healthcare Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US  
(72) YAMADA, Christina, Boulder Colorado 80404, US  
KHOVOROVA, Anastasia, Boulder Colorado 80305, US  
KAISER, Rob, Broomfield Colorado 80020, US  
ANDERSON, Emily, Lafayette Colorado 80026, US  
LEAKE, Devin, Denver Colorado 80238, US  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/113** → (51) **G01N 33/566**

**C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 418 280 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181473.7 (22) 31.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 01.08.2005 US 194635  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Überwachung und Veränderung von Proteinfaltung und -löslichkeit*  
• *Compositions and methods for monitoring and altering protein folding and solubility*  
• *Compositions et procédés de surveillance et d'altération de plissement et de solubilité de protéines*  
(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US  
(72) Delisa, Mathew P., Ithaca, NY 14850, US  
Fischer, Adam Charles, Ithaca, NY 14850, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE  
(62) 06789138.2 / 1 915 390

**C12N 15/62** → (51) **A61K 8/64**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 1/107**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/67** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 763 582 B1**  
**C07K 14/415** **C12N 5/10**  
**C12N 15/29** **C07K 16/16**  
**A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05763388.5 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2007  
(86) EP 2005/007367 07.07.2005  
(87) WO 2006/005520 2006/03 19.01.2006  
(30) 08.07.2004 US 586062 P  
(54) • *Mittel und Verfahren zur Steuerung der Blüte in Pflanzen*  
• *Means and methods for controlling flowering in plants*  
• *Moyens et procédé de commande de la floraison chez des plantes*  
(73) DLF - Trifolium A/S, Ny Oestergade 9, 4000 Roskilde, DK  
(72) NIELSEN, Klaus K., 2400 Copenhagen NV, DK  
ANDERSEN, Claus H., 2635 Ishoej, DK  
FOLLING, Marianne, 4683 Roennede, DK  
GAO, Caixia, 2680 Solroed Strand, DK  
LENK, Ingo, 4000 Roskilde, DK  
DIDION, Thomas, 2500 Valby, DK  
JENSEN, Christian Sig., 4100 Rigsted, DK  
PETERSEN, Klaus, 1762 Copenhagen V, DK  
STORGAARD, Morten, 1801 Frederiksberg, DK  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**

**C12N 15/82** → (51) **C08B 30/00**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 550 363 B1**  
**A01K 67/027** **C12N 9/64**  
**C07K 16/46** **C07K 16/28**  
**C07K 16/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12716101.6 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 30.01.2013  
(86) US 2012/026416 24.02.2012  
(87) WO 2012/141798 2012/42 18.10.2012  
(30) 25.02.2011 US 201161446895 P  
16.06.2011 US 201161497650 P  
06.02.2012 US 201261595200 P  
(54) • *ADAM6-MÄUSE*  
• *ADAM6 MICE*  
• *SOURIS À ADAM6*  
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US  
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(60) 12192727.1 / 2 578 688  
14154918.8 / 2 738 258  
14154967.5 / 2 738 259  
14176593.3

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/10**

**C12P 7/46** → (51) **C07K 14/39**

- (51) **C12P 13/12** (11) **2 658 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10818101.7 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) IB 2010/003516 30.12.2010  
(87) WO 2012/090022 2012/27 05.07.2012  
(54) • *FERMENTATIVE HERSTELLUNG DES HYDROXYANALOGONS DES METHIONINS*  
• *FERMENTATIVE PRODUCTION OF METHIONINE HYDROXY ANALOG (MHA)*  
• *PRODUCTION PAR FERMENTATION DE L'ANALOGUE HYDROXY DE LA MÉTHIONINE*
- (73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR  
(72) FIGGE, Rainer, F-63450 Le crest, FR  
DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-Le-Comte, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 365 093 B1**  
**C12Q 1/68** **C12M 1/34**  
**G01N 21/64** **H01J 37/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10166075.1 (22) 18.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.09.2011  
(30) 19.05.1999 US 134827 P  
(54) • *Verfahren zur Sequenzierung von Nucleinsäuremolekülen*  
• *Method for sequencing nucleic acid molecules*  
• *Procédé de séquençage de molécules d'acide nucléique*
- (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca, New York 14850, US  
(72) Koriach, Jonas, Newark, CA 94560, US  
Webb, Watt W., Ithaca, NY 14850, US  
Levene, Michael, New Haven, CT 06520, US  
Turner, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US  
Craighead, Harold G, Ithaca, NY 14850, US  
Foquet, Mathieu, Ithaca, NY 14850, US  
(74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB  
(62) 06009096.6 / 1 681 356  
00932575.4 / 1 179 085

**C12P 21/02** → (51) **C12N 1/21****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 306 449 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02023725.1 (22) 23.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 02.05.2003  
(30) 23.10.2001 KR 2001065484  
(54) • *Verfahren und Sensor zur Bestimmung der Bindung von Biomolekülen durch Messung der Scherbelastung*  
• *Method and sensor for detecting the binding of biomolecules by shear stress measurement*  
• *Procédé et capteur de détection de la liaison des biomolécules par mesure de la contrainte de cisaillement*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cho, Yoon-kyoung, 203-1605 Hwanggol, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sun-hee, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Kwang-wook, 106-902 Cheongsol Maeul, Bundang-gu, Seongnam-shi, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Geun-bae, 232-1205 Hwanggol Maeul, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Dae-sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 721 159 B1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 05732080.6 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.11.2006  
(86) US 2005/005711 18.02.2005  
(87) WO 2005/083429 2005/36 09.09.2005  
(30) 20.02.2004 US 783271  
08.12.2004 US 634430 P  
(54) • *BRUSTKREBSPROGNOSE*  
• *BREAST CANCER PROGNOSTICS*  
• *PRONOSTICS DE CANCER DU SEIN*
- (73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US  
(72) WANG, Yixin, San Diego, CA 92130, US  
(74) Bullett, Rachel Margaret, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10178199.5 / 2 333 112

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 891 234 B1**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 06763457.6 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(86) EP 2006/062835 01.06.2006  
(87) WO 2006/128902 2006/49 07.12.2006  
(30) 01.06.2005 EP 05104753  
01.06.2005 US 686058 P  
(54) • *VERWENDUNG VON SLC39A12-PROTEINEN ALS ZIELMOLEKÜLE IN DER DIAGNOSE VON UND BEIM SCREENING VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT*  
• *USE OF SLC39A12 PROTEINS AS TARGET IN DIAGNOSIS AND DRUG SCREENING IN ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *L'UTILISATION DES PROTEINES SLC39A12 EN TANT QUE CIBLES DIAGNOSTIQUES ET DANS LE CRIBLAGE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE  
(72) POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE  
VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 287 332 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09010238.5 (22) 07.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(54) • *Nukleinsäuren und Verfahren zur Umweltüberwachung*  
• *Nucleic acids and methods for environmental monitoring*  
• *Acides nucléiques et procédé de surveillance environnementale*
- (73) Biotecon Diagnostics GmbH, Hermannswerder Haus 17, 14473 Postdam, DE  
(72) Berghof, Kornelia, 12355 Berlin, DE  
Grönwald, Astrid, 13353 Berlin, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 468 894 B1**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 12154349.0 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 05.01.2006 US 756585 P  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von Brustkrebs*  
• *MicroRNA-based Methods and Compositions for the Diagnosis of Breast Cancer*  
• *Procédés à base de micro ARN et compositions pour le diagnostic du cancer du sein*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US  
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US  
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(62) 07717903.4 / 1 969 147

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 487 262 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/113**  
(25) En (26) En  
(21) 12154341.7 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.08.2012  
(30) 05.01.2006 US 756585 P  
(54) • *Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von Pankreas Krebs*  
• *MicroRNA-based Methods for the Diagnosis of Pancreatic Cancer*  
• *Procédés à base de micro ARN pour le diagnostic du cancer du pancréas*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH Ohio 43221, US  
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US  
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(62) 07717903.4 / 1 969 147

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 510 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10795240.0 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/007560 10.12.2010  
(87) WO 2011/069677 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 US 285690 P

- (54) • ALLEL-SPEZIFISCHE AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN  
• ALLELE-SPECIFIC AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS  
• AMPLIFICATION SPÉCIFIQUE À UN ALLÈLE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) TSAN, Alison, Castro Valley, CA 94546, US  
NEWTON, Nicolas, Oakland, CA 94619, US  
WILL, Stephen, G., CH-6343 Rotkreuz, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 666 869 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12169495.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Toxizitäts-  
gefahr von Sorafenib bei Krebspatienten  
• Method for determining the risk of toxicity  
of sorafenib in cancer patients  
• Procédé permettant de déterminer le  
risque de toxicité de Sorafenib chez des  
patients atteints de cancer
- (73) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole  
de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) Blanchet, Benoît, 75011 Paris, FR  
Narjot, Céline, 75020 Paris, FR  
Boudou-Rouquette, Pascaline, 75012 Paris,  
FR
- Loriot, Marie-Anne, 92230 Gennevilliers, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 673 378 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12703530.1 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052247 09.02.2012  
(87) WO 2012/107538 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 EP 11153889
- (54) • VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON  
DOPPELSTRÄNGIGER DNA ODER DNA/  
RNA-HYBRIDEN  
• METHOD FOR LABELLING DOUBLE-  
STRANDED DNA OR DNA/RNA HYBRIDS  
• PROCÉDÉ POUR MARQUER DE L'ADN  
BICATÉNAIRE OU DES HYBRIDES ADN/  
ARN
- (73) RiboxX GmbH, Meissner Strasse 191, 01445  
Radebeul, DE
- (72) ROHAYEM, Jacques, 01277 Dresden, DE
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-  
anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München,  
DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 675 915 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12709357.3 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) GB 2012/050315 13.02.2012  
(87) WO 2012/110793 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 GB 201102563  
25.05.2011 GB 201108818
- (54) • CD4+-T-ZELLEN-GENSIGNATUR FÜR  
RHEUMATOIDE ARTHRITIS (RA)

- CD4+ T-CELL GENE SIGNATURE FOR  
RHEUMATOID ARTHRITIS (RA)  
• SIGNATURE DE GÈNE DE CELLULE T  
CD4+ POUR LA POLYARTHRITE RHUMA-  
TOÏDE (PR)
- (73) University of Newcastle Upon Tyne, Kings  
Gate Newcastle Upon Tyne, Tyne&Wear NE1  
7RU, GB
- (72) ISAACS, John D., Newcastle upon Tyne  
Tyne&Wear NE1 7RU, GB  
PRATT, Arthur G., Newcastle upon Tyne  
Tyne&Wear NE1 7RU, GB
- (74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/079**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
- C12R 1/01** → (51) **C12N 1/20**
- C12R 1/225** → (51) **C12N 1/20**
- C12R 1/90** → (51) **C12N 1/10**
- C14C 11/00** → (51) **C08G 18/08**
- C21B 7/16** → (51) **F27B 1/16**
- (51) **C21B 7/20** (11) **2 396 432 B1**  
**C21B 7/24** **F27B 1/20**  
**F27B 1/28** **F27D 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10703292.2 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051748 11.02.2010  
(87) WO 2010/092132 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 LU 91525
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EIN-  
STELLUNG DER FLIESSRATE VON BE-  
SCHICKUNGSMATERIAL BEI EINEM VER-  
FAHREN ZUM BESCHICKEN EINES  
SCHACHTOFENS  
• METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING  
THE FLOW RATE OF CHARGE MATERIAL  
IN A CHARGING PROCESS OF A SHAFT  
FURNACE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT  
D'AJUSTER LE DÉBIT D'UN MATÉRIAU  
DE CHARGE LORS D'UN PROCESSUS DE  
CHARGE D'UN FOUR VERTICAL
- (73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122  
Luxembourg, LU
- (72) TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU  
BREDEN, Emile, L-1472 Luxembourg, LU  
LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU  
MEYER, Damien, F-57365 Ennery, FR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU
- C21B 7/24** → (51) **C21B 7/20**
- C21B 9/10** → (51) **F27B 1/16**
- C21D 1/22** → (51) **C22C 38/00**

- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 7/10** → (51) **B21C 1/00**
- C21D 8/06** → (51) **B21C 1/00**
- (51) **C21D 9/00** (11) **2 204 460 B1**  
**F27B 9/14**
- (25) De (26) De  
(21) 09015769.4 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010  
(30) 05.01.2009 DE 102009004089
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erwärmen  
von Werkstücken  
• Method and device for heating workpieces  
• Dispositif et procédé destinés au chauf-  
fage de pièces à usiner
- (73) Schwartz, Eva, Friedhofsweg 44 52152 Sim-  
merath, DE
- (72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
chen, DE
- C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/14** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/52** → (51) **B21C 1/00**
- (51) **C22B 3/00** (11) **2 459 759 B1**  
**C22B 60/02** **G21C 19/46**  
**G21F 9/12** **C01G 56/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10736716.1 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/060770 26.07.2010  
(87) WO 2011/012563 2011/05 03.02.2011  
(30) 27.07.2009 FR 0955239
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE SELEKTIVE RÜCK-  
GEWINNUNG VON AMERICIUM AUS EINER  
WÄSSRIGEN STICKSTOFFPHASE  
• METHOD FOR SELECTIVELY RECO-  
VERING AMERICIUM FROM AN  
AQUEOUS NITRIC PHASE  
• PROCÉDÉ DE RECUPERATION SELEC-  
TIVE DE L'AMERICIUM A PARTIR D'UNE  
PHASE AQUEUSE NITRIQUE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (72) HERES, Xavier, F-84000 Avignon, FR  
BARON, Pascal, F-30200 Bagnols-sur-Ceze,  
FR  
SOREL, Christian, F-30400 Villeneuve Les  
Avignon, FR  
HILL, Clément, F-30290 Saint Victor La  
Coste, FR  
BERNIER, Gilles, F-84000 Avignon, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- C22B 9/05** → (51) **C22B 9/10**
- (51) **C22B 9/10** (11) **1 948 835 B1**  
**C22B 9/05**
- (25) En (26) En  
(21) 06790893.9 (22) 25.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(86) CA 2006/001754 25.10.2006

- (87) WO 2007/048240 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 US 729729 P  
(54) • *IN-LINE-SALZRAFFINATION VON SCHMELZFLÜSSIGEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN*  
• *IN-LINE SALT REFINING OF MOLTEN ALUMINIUM ALLOYS*  
• *RAFFINAGE SUR CHAÎNE DE PRODUCTION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM EN FUSION UTILISANT UN SEL*
- (73) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA  
(72) DUPUIS, Claude, Jonquiere, Québec G7S 3C7, CA  
LAKRONI, Carl, Notre Dame de l'île Perrot (Québec) J7V 9R9, CA  
WAITE, Peter, Chicoutimi, Québec G7H 7M3, CA  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C22B 60/02** → (51) **C22B 3/00****C22C 1/05** → (51) **C22C 9/02****C22C 9/00** → (51) **C22C 9/02**

- (51) **C22C 9/02** (11) **2 166 117 B1**  
**B22F 5/00** **B22F 7/00**  
**C22C 1/05** **C22C 9/00**  
**C22C 9/04** **C22C 9/06**  
**C22C 32/00** **F16C 33/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08752722.2 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/058851 14.05.2008  
(87) WO 2008/140100 2008/47 20.11.2008  
(30) 15.05.2007 JP 2007129615  
(54) • *GLEITMATERIAL AUS PB-FREIER KUPFERLEGIERUNG UND GLEITLAGER*  
• *PB-FREE COPPER ALLOY SLIDING MATERIAL AND PLAIN BEARINGS*  
• *MATÉRIAU DE GLISSEMENT EN ALLIAGE DE CUIVRE EXEMPT DE Pb ET PALIERS LISSÉS CORRESPONDANTS*
- (73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
(72) YOKOTA, Hiromi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
MUKAI, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
KATO, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
HAMAGUCHI, Nahomi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C22C 9/04** → (51) **C22C 9/02****C22C 9/06** → (51) **C22C 9/02**

- (51) **C22C 14/00** (11) **1 778 885 B1**  
**C22F 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 05767947.4 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) NO 2005/000246 01.07.2005  
(87) WO 2006/006869 2006/03 19.01.2006  
(30) 13.07.2004 NO 20042959  
27.12.2004 NO 20045664  
(54) • *HOCHFESTE, OXIDATIONSBESTÄNDIGE UND VERSCHLEISSFESTE LEGIERUNG AUF TITAN-SILICIUM-BASIS*

- *HIGH STRENGTH, OXIDATION AND WEAR RESISTANT TITANIUM-SILICON BASED ALLOY*  
• *ALLIAGE A BASE DE TITANE-SILICIUM RESISTANT A L'OXYDATION ET A L'USURE, DE HAUTE RESISTANCE*
- (73) Elkem ASA, Hoffsvæien 65B, 0377 Oslo, NO  
(72) FORWALD, Karl, N-4622 Kristiansand, NO  
FROMMEYER, Georg, 40699 Ekrath, DE  
HALVORSEN, Gunnar, N-4620 Kristiansand S, NO  
JOHANSEN, Kai, N-4621 Kristiansand S, NO  
MIKKELSEN, Øyvind, N-4621 Kristiansand S, NO  
SCHÜSSLER, Gunnar, N-4621 Kristiansand S, NO  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C22C 14/00** (11) **2 689 047 B1**  
**B22F 3/16** **B23K 35/32**  
**C22F 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12718360.6 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) IB 2012/051346 21.03.2012  
(87) WO 2012/127426 2012/39 27.09.2012  
(30) 22.03.2011 GB 201104764  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANLEGIERUNGSSCHWEISSDRAHTES*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ALLOYED TITANIUM WELDING WIRE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL À SOUDER D'UN ALLIAGE DE TITANE*
- (73) Norsk Titanium Components AS, Sommergaten 13-15, 0255 Oslo, NO  
(72) JENSRUD, Ola, N-2830 Raufoss, NO  
KOLBU, Arne, N-2821 Gjøvik, NO  
GULBRANDSEN-DAHL, Sverre, N-2114 Disen, NO  
DRING, Kevin, N-3940 Porsgrunn, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**C22C 21/02** → (51) **B23K 35/00****C22C 21/02** → (51) **B32B 15/01****C22C 32/00** → (51) **C22C 9/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 172 573 B1**  
**B21D 3/00** **C21D 9/08**  
**C22C 38/58** **C22C 38/02**  
**C22C 38/40** **C22C 38/04**  
**C21D 6/00** **C21D 9/14**  
**C21D 1/22** C21D 8/10
- (25) Ja (26) En  
(21) 07829943.5 (22) 10.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) JP 2007/070209 10.10.2007  
(87) WO 2009/004741 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 JP 2007172560  
(54) • *NAHTLOSES ROHR AUS MARTENSITISCHEM NICHTROSTENDEM STAHL FÜR ÖLBOHRUNGSROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MARTENSITIC STAINLESS-STEEL SEAMLESS PIPE FOR OIL WELL PIPE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE POUR*

- TUYAU DE PUIITS DE PÉTROLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) MIYATA, Yukio, Tokyo 100-0011, JP  
KIMURA, Mitsuo, Tokyo 100-0011, JP  
TANAKA, Masahito, Tokyo 100-0011, JP  
SHIMAMOTO, Ken, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/40** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C23C 4/06** (11) **2 459 764 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10713667.3 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/054961 15.04.2010  
(87) WO 2011/012336 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 DE 102009035210  
(54) • *GLEITELEMENT MIT THERMISCH GESPRITZTER BESCHÜTTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SLIDING MEMBER HAVING A THERMALLY SPRAYED COATING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT GLISSANT DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DÉPOSÉ PAR PULVÉRISATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE  
(72) KENNEDY, Marcus, 40479 Düsseldorf, DE  
ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE  
MATZ, Marc-Manuel, 86316 Friedberg, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C23C 14/00** → (51) **H01L 29/786****C23C 14/02** → (51) **D06N 7/00****C23C 14/08** → (51) **H01L 29/786****C23C 14/20** → (51) **D06N 7/00****C23C 14/28** → (51) **H01L 29/786****C23C 14/34** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **C23C 14/35** (11) **2 558 610 B1**  
**C23C 28/00** **C23C 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11721375.1 (22) 20.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) IL 2011/000264 20.03.2011  
(87) WO 2011/128889 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 IL 20509010  
(54) • *HARTKOHLENSTOFFBESCHÜTTUNG UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*  
• *HARD CARBON COATING AND METHOD OF FORMING THE SAME*



|   |                            |   |  |  |
|---|----------------------------|---|--|--|
| <b>D06M 13/395</b><br><b>D06M 101/04</b>  | <b>C07G 1/00</b>           | CHARLES, Julien, 31000 Toulouse, FR<br>BLOT, Philippe, 44000 Nantes, FR<br>GUITTARD, Dominique, 31400 Toulouse, FR  | • <i>Appareil ménager avec zones de transport de liquide ainsi qu'au moins une source de rayonnement avec passage de rayonnement estimé adapté</i>               |  |
| (25) En<br>(21) 12162038.9<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (26) En<br>(22) 29.03.2012 | (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR  | (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE<br>(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, DE<br>Hanau, Andreas, 12359 Berlin, DE |  |
| (43) 02.10.2013<br>(54) • <i>Stabilisation von Lignin-Kohlenstoffasern mit Vernetzungsmitteln</i><br>• <i>Stabilization of lignin carbon fibers with crosslinkers</i><br>• <i>Stabilisation de fibres de carbone de lignine avec des agents de réticulation</i>   |                            |   |  |  |
| (73) Honda R&D Europe (Deutschland) GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach, DE<br>(72) Poeppel, Artur, 63571 Gelnhausen, DE<br>Frank, Dr. Erik, 73770 Denkendorf, DE<br>(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  |                            |   |  |  |
| <b>D01F 1/10</b> → (51) <b>D06M 11/83</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D01F 2/00</b> → (51) <b>D01D 5/253</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D01F 6/60</b> → (51) <b>D01F 1/04</b>  |                            |   |  |  |
| <b>D01F 6/60</b> → (51) <b>D06M 11/83</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D01F 9/00</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>  |                            |   |  |  |
| <b>D01F 9/17</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>  |                            |   |  |  |
| (51) <b>D01F 9/32</b> (11) <b>2 670 897 B1</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 12700930.6 (22) 12.01.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                            | (43) 22.06.2011<br>(86) NL 2009/050611 09.10.2009<br>(87) WO 2010/041944 2010/15 15.04.2010<br>(30) 09.10.2008 NL 1036038<br>(54) • <i>NACH DEM ELEKTROSPINNVERFAHREN ERHALTENER MEHRSCICHTIGER VORFÖRMLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORFÖRMLINGS SOWIE DESSEN VERWENDUNG</i><br>• <i>MULTILAYER PREFORM OBTAINED BY ELECTRO-SPINNING, METHOD FOR PRODUCING A PREFORM AS WELL AS USE THEREOF.</i><br>• <i>PRÉFORME MULTICOUCHE OBTENUE PAR ÉLECTROFILATURE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PRÉFORME ET UTILISATION DE CELLE-CI</i> | (11) <b>2 334 857 B1</b><br><b>D01D 5/00</b>   |  |
| (43) 11.12.2013<br>(86) EP 2012/000116 12.01.2012<br>(87) WO 2012/104011 2012/32 09.08.2012<br>(30) 03.02.2011 DE 102011010298<br>(54) • <i>OXIDATIONSOFEN</i><br>• <i>OXIDATION FURNACE</i><br>• <i>FOUR D'OXYDATION</i>   |                            | (73) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL<br>(72) BAAIJENS, Franciscus Petrus Thomas, NL-5644 DB Eindhoven, NL<br>RUBBENS, Mirjam Petronella, NL-5652 RR Eindhoven, NL<br>COX, Martijn Antonius Johannes, NL-5612 AR Eindhoven, NL<br>(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE   |  |  |
| (73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE<br>(72) MEINECKE, Lars, 72770 Reutlingen, DE<br>BERNER, Karl, 71155 Altdorf, DE<br>BALZER, Markus, 72351 Geislingen, DE<br>(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE  |                            |   |  |  |
| <b>D03D 25/00</b> → (51) <b>D03D 41/00</b>  |                            |   |  |  |
| (51) <b>D03D 41/00</b> (11) <b>2 087 156 B1</b><br><b>D03D 25/00</b>  |                            |   |  |  |
| (25) Fr (26) Fr<br>(21) 07821822.9 (22) 25.10.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  |                            |   |  |  |
| (43) 12.08.2009<br>(86) EP 2007/061459 25.10.2007<br>(87) WO 2008/049877 2008/18 02.05.2008<br>(30) 27.10.2006 FR 0654580<br>(54) • <i>GEWEBE MIT DREIDIMENSIONAL AUSGESTALTETER OBERFLÄCHE</i><br>• <i>THREE-DIMENSIONAL SURFACE WEAVE</i><br>• <i>TISSAGE TRIDIMENSIONNEL SURFACIQUE</i>  |                            | (43) 12.12.2012<br>(30) 06.06.2011 DE 102011076991<br>(54) • <i>Hausgerät mit flüssigkeitsführenden Bereichen sowie mit mindestens einer Strahlungsquelle mit geeignet bestimmtem Strahlungsgang</i><br>• <i>Domestic appliance with liquid-guiding sections and with at least one radiation source with suitable controllable radiation paths</i>  |  |  |
| (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR<br>(72) LEGRAND, Xavier, 59100 Roubaix, FR<br>PIANA, Mathieu, 13960 Sausset les Pins, FR<br>TSARVARISHKI, Georgi, 2700 Blagoevgrad, BG   |                            |   |  |  |
| <b>D04H 1/42</b> → (51) <b>D04H 1/728</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D04H 1/44</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D04H 1/46</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D04H 1/498</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>  |                            |   |  |  |
| <b>D04H 1/55</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>   |                            |   |  |  |
| (51) <b>D04H 1/728</b> (11) <b>2 334 857 B1</b><br><b>D04H 1/42</b><br><b>D04H 13/00</b>  |                            |   |  |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 09737181.9 (22) 09.10.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  |                            |   |  |  |
| (43) 22.06.2011<br>(86) NL 2009/050611 09.10.2009<br>(87) WO 2010/041944 2010/15 15.04.2010<br>(30) 09.10.2008 NL 1036038<br>(54) • <i>NACH DEM ELEKTROSPINNVERFAHREN ERHALTENER MEHRSCICHTIGER VORFÖRMLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORFÖRMLINGS SOWIE DESSEN VERWENDUNG</i><br>• <i>MULTILAYER PREFORM OBTAINED BY ELECTRO-SPINNING, METHOD FOR PRODUCING A PREFORM AS WELL AS USE THEREOF.</i><br>• <i>PRÉFORME MULTICOUCHE OBTENUE PAR ÉLECTROFILATURE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PRÉFORME ET UTILISATION DE CELLE-CI</i> |                            |   |  |  |
| (73) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL<br>(72) BAAIJENS, Franciscus Petrus Thomas, NL-5644 DB Eindhoven, NL<br>RUBBENS, Mirjam Petronella, NL-5652 RR Eindhoven, NL<br>COX, Martijn Antonius Johannes, NL-5612 AR Eindhoven, NL<br>(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE   |                            |   |  |  |
| <b>D04H 1/74</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D04H 13/00</b> → (51) <b>D04H 1/728</b>  |                            |   |  |  |
| <b>D04H 13/00</b> → (51) <b>D06N 7/00</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D06C 29/00</b> → (51) <b>F02K 9/97</b>   |                            |   |  |  |
| <b>D06F 37/04</b> → (51) <b>D06F 39/08</b>  |                            |   |  |  |
| (51) <b>D06F 39/00</b> (11) <b>2 532 778 B1</b><br><b>D06F 58/20</b><br><b>A47L 15/00</b>   |                            |   |  |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 12169993.8 (22) 30.05.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                            |   |  |  |
| (43) 12.12.2012<br>(30) 06.06.2011 DE 102011076991<br>(54) • <i>Hausgerät mit flüssigkeitsführenden Bereichen sowie mit mindestens einer Strahlungsquelle mit geeignet bestimmtem Strahlungsgang</i><br>• <i>Domestic appliance with liquid-guiding sections and with at least one radiation source with suitable controllable radiation paths</i>  |                            |   |  |  |
| (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR<br>(72) LEGRAND, Xavier, 59100 Roubaix, FR<br>PIANA, Mathieu, 13960 Sausset les Pins, FR<br>TSARVARISHKI, Georgi, 2700 Blagoevgrad, BG   |                            |   |  |  |
| <b>D06F 39/12</b> → (51) <b>D06F 39/08</b>  |                            |   |  |  |
| (51) <b>D06F 39/14</b> (11) <b>2 077 349 B1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 07150491.4 (22) 31.12.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR   |                            |   |  |  |
| (43) 08.07.2009<br>(54) • <i>Elektrisches Haushaltsgerät</i><br>• <i>Electric household appliance</i><br>• <i>Appareil ménager électrique</i>   |                            |   |  |  |
| (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE<br>(72) Favaro, Daniele, 30020 Pramaggiore, IT<br>Nadolny, Reynaldo Aramis, Webster City, IA 50595, US<br>Ripley, Brian Douglas, Webster City, IA 50595, US<br>(74) Nardonì, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT  |                            |   |  |  |
| <b>D06F 58/20</b> (11) <b>2 527 528 B1</b><br><b>D06F 58/24</b>   |                            |   |  |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 11167970.0 (22) 27.05.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                            |   |  |  |
| (43) 28.11.2012<br>(54) • <i>Wäschetrockner mit Drehtrommel</i><br>• <i>Rotary-drum laundry dryer</i><br>• <i>Sèche-linge à tambour rotatif</i>   |                            |   |  |  |
| (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE<br>(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT<br>Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT<br>(74) Nardonì, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT  |                            |   |  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>D06F 58/20</b> → (51) <b>D06F 39/00</b>  |  |
| <b>D06F 58/20</b> → (51) <b>D06F 58/22</b>  |  |
| (51) <b>D06F 58/22</b> (11) <b>2 581 488 B1</b><br><b>D06F 58/20</b>  |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 11184845.3 (22) 12.10.2011   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (43) 17.04.2013   |  |
| (54) • <i>Wäschetrockner mit Wärmepumpensystem und Filter</i><br>• <i>A laundry dryer with a heat pump system and filter</i><br>• <i>Sèche-linge avec système de pompe à chaleur et filtre</i>  |  |
| (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE   |  |
| (72) Noviello, Flavio, 33080 Porcia (PN), IT<br>Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT   |  |
| (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT   |  |
| <b>D06F 58/24</b> → (51) <b>D06F 58/20</b>  |  |
| <b>D06L 1/10</b> → (51) <b>C02F 1/28</b>  |  |
| <b>D06M 10/10</b> → (51) <b>B32B 5/08</b>   |  |
| (51) <b>D06M 11/83</b> (11) <b>2 606 174 B1</b><br><b>D06M 13/17</b> <b>D06M 15/03</b><br><b>A61K 8/00</b> <b>A61Q 19/00</b><br><b>D01F 1/10</b> <b>D06M 101/34</b><br><b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/73</b><br><b>A61K 8/88</b> <b>A61K 8/19</b><br><b>D01F 6/60</b> <b>B29D 99/00</b> |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 11746205.1 (22) 28.07.2011   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (43) 26.06.2013   |  |
| (86) EP 2011/062974 28.07.2011  |  |
| (87) WO 2012/022597 2012/08 23.02.2012  |  |
| (30) 16.08.2010 ES 201031260  |  |
| (54) • <i>KOSMETISCHE TEXTILFASER, VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG UND VERWENDUNG</i><br>• <i>COSMETIC TEXTILE FIBER, METHOD FOR OBTAINING IT AND USE THEREOF</i><br>• <i>FIBRE TEXTILE COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE L'OBTENIR ET SON UTILISATION</i>                             |  |
| (73) Nylstar, S.A., Avda. de la Estació 53, 17300 Blanes (Girona), ES   |  |
| (72) CIRERA SANTASUSANA, Alfonso, 17300 Blanes (Girona), ES<br>SOY FABRA, Esteve, 17300 Blanes (Girona), ES   |  |
| (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES  |  |
| <b>D06M 13/127</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>  |  |
| <b>D06M 13/17</b> → (51) <b>D06M 11/83</b>  |  |
| <b>D06M 13/358</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>  |  |
| <b>D06M 13/395</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>  |  |
| <b>D06M 15/03</b> → (51) <b>D06M 11/83</b>  |  |
| <b>D06M 15/356</b> → (51) <b>B32B 5/08</b>  |  |
| <b>D06M 101/04</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>D06M 101/34</b> → (51) <b>D06M 11/83</b>   |  |
| (51) <b>D06N 7/00</b> (11) <b>1 789 622 B1</b><br><b>E04D 12/00</b> <b>E04D 13/16</b><br><b>E04F 13/12</b> <b>E04B 1/62</b><br><b>E04B 1/78</b> <b>C23C 14/20</b><br><b>C23C 14/02</b> <b>D04H 13/00</b><br><b>C08J 7/04</b>  |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 05792702.2 (22) 23.08.2005   |  |
| (84) DE FR GB   |  |
| (43) 30.05.2007   |  |
| (86) US 2005/030291 23.08.2005  |  |
| (87) WO 2006/024013 2006/09 02.03.2006  |  |
| (30) 23.08.2004 US 924218   |  |
| (54) • <i>VERBESSERTE ATMUNGSAKTIVE METALLBESCHICHTETE FOLIEN MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT</i><br>• <i>IMPROVED BREATHABLE LOW-EMISSIVITY METALLIZED SHEETS</i><br>• <i>FEUILLES MÉTALLISÉES DE FAIBLE ÉMISSIVITÉ PERMÉABLE AMÉLIORÉES</i>   |  |
| (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  |  |
| (72) BLETOS, Ioannis, V., Midlothian, Virginia 23113, US<br>DEVAQUET, Edmee, Lydie, Marie-Jeanne, L-2319 Howald, LU<br>KING, Joseph, Anthony Jr., Midlothian, Virginia 23113, US<br>MIKHAEL, Michael, G., Tucson, Arizona 85750, US<br>RODRIGUEZ-PARADA, Jose, Manuel, Hockessin, Delaware 19707, US<br>YIALIZIS, Angelo, Tucson, Arizona 85737, US |  |
| (74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  |  |
| <b>D06N 7/00</b> (11) <b>2 622 125 B1</b><br><b>C09J 167/02</b>   |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 11773345.1 (22) 03.10.2011   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (43) 07.08.2013   |  |
| (86) US 2011/054569 03.10.2011  |  |
| (87) WO 2012/045068 2012/14 05.04.2012  |  |
| (30) 01.10.2010 US 389099 P   |  |
| (54) • <i>LEICHTE TEPPICHPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i><br>• <i>LIGHTWEIGHT CARPET PRODUCTS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF</i><br>• <i>TAPIS LÉGERS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>  |  |
| (73) Beaulieu Group, LLC, 1502 Coronet Drive, Dalton, GA 30722-1248, US   |  |
| (72) SALSMAN, Robert, Keith, Hoschton GA 30548, US  |  |
| (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT   |  |
| <b>D07B 1/06</b> → (51) <b>B21C 1/00</b>  |  |
| <b>D21C 1/04</b> → (51) <b>C08B 1/00</b>  |  |
| <b>D21H 13/26</b> → (51) <b>D01F 1/04</b>   |  |
| <b>D21H 17/13</b> → (51) <b>D21H 19/32</b>  |  |
| (51) <b>D21H 17/33</b> (11) <b>2 703 558 B1</b><br><b>D21H 17/41</b> <b>D21H 17/44</b><br><b>D21H 17/45</b> <b>D21H 21/10</b><br><b>D21H 21/18</b> <b>C08F 8/00</b><br><b>C08F 8/44</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| (25) Fr (26) Fr   |  |
| (21) 13195033.9 (22) 03.08.2010   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |  |
| (43) 05.03.2014   |  |
| (30) 04.08.2009 FR 0955471  |  |
| (54) • <i>Papier, Karton oder ähnliche Produkte, die ein kationisches Kopolymer enthalten, das ein Derivat von Acrylamid ist</i><br>• <i>Paper, cardboard, or the like containing a cationic copolymer derived from acrylamide</i><br>• <i>Papier, carton, ou analogue contenant un copolymère cationique dérivé d'acrylamide</i>   |  |
| (73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR   |  |
| (72) Hund, René, 42390 VILLARS, FR<br>Auriant, Christophe, 42000 SAINT ETIENNE, FR  |  |
| (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR   |  |
| (62) 10762727.5 / 2 462 281   |  |
| <b>D21H 17/41</b> → (51) <b>D21H 17/33</b>  |  |
| <b>D21H 17/44</b> → (51) <b>D21H 17/33</b>  |  |
| <b>D21H 17/45</b> → (51) <b>D21H 17/33</b>  |  |
| <b>D21H 17/63</b> → (51) <b>C09C 1/02</b>   |  |
| <b>D21H 17/64</b> → (51) <b>C09C 1/02</b>   |  |
| <b>D21H 17/68</b> → (51) <b>D21H 19/32</b>  |  |
| <b>D21H 17/69</b> → (51) <b>C09C 1/02</b>   |  |
| <b>D21H 17/70</b> → (51) <b>D21H 19/32</b>  |  |
| <b>D21H 19/02</b> → (51) <b>D21H 23/22</b>  |  |
| (51) <b>D21H 19/32</b> (11) <b>2 486 189 B1</b><br><b>D21H 17/13</b> <b>D21H 17/68</b><br><b>D21H 17/70</b>   |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 10822323.1 (22) 05.10.2010   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (43) 15.08.2012   |  |
| (86) SE 2010/051074 05.10.2010  |  |
| (87) WO 2011/043725 2011/15 14.04.2011  |  |
| (30) 09.10.2009 SE 0950745  |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF DER OBERFLÄCHE EINES ANDEREN SUBSTRATS GEFORMTEN SUBSTRATS AUS SILICIUMPIGMENTEN</i><br>• <i>A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SUBSTRATE COMPRISING SILICA PIGMENTS WHICH IS FORMED ON THE SURFACE OF THE SUBSTRATE</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT COMPRENANT DES PIGMENTS DE SILICE FORMÉS SUR LA SURFACE DU SUBSTRAT</i> |  |
| (73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI  |  |
| (72) HÅKANSSON, Philip, S-294 37 Sölvesborg, SE<br>BACKFOLK, Kaj, FI - 53 130, FI   |  |
| (74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE  |  |
| <b>D21H 19/38</b> → (51) <b>B41M 5/52</b>   |  |
| <b>D21H 19/40</b> → (51) <b>B41M 5/52</b>   |  |



**D21H 21/10** → (51) **D21H 17/33**

**D21H 21/18** → (51) **D21H 17/33**

**D21H 21/40** → (51) **D21H 23/22**

- (51) **D21H 23/22** (11) **1 291 463 B1**  
**D21H 19/02** **D21H 21/40**
- (25) De (26) De
- (21) 02019580.6 (22) 02.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.03.2003
- (30) 05.09.2001 DE 10143523
- (54)
  - Verfahren zur Herstellung einer selektiv metallisierten Folie, und dessen Produkte
  - Process for producing a selectively metallized foil, and their products
  - Procédé de préparation d'une feuille métallisée sélectivement, et le produit correspondant
- (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerkepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
- Bergsmann, Martin, Dr., 4060 Leonding, AT
- Einsiedler, Roland, 4342 Baumgartenberg 78/4, AT
- Hillburger, Johann, 92712 Pirk, DE
- (74) Hagemeyer, Annette, Patentanwältin Wildmoostraße 19, 82194 Gröbenzell, DE

(51) **E01B 7/14** (11) **2 414 590 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10709729.7 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/053661 22.03.2010
- (87) WO 2010/112355 2010/40 07.10.2010
- (30) 30.03.2009 AT 4982009
- (54)
  - WEICHE FÜR EISENBAHNANLAGEN
  - SWITCH FOR RAILWAY SYSTEMS
  - AIGUILLAGE POUR UNE INSTALLATION FERROVIAIRE
- (73) Buntmetall Amstetten Ges.m.b.H., Fabrikstrasse 4, 3300 Amstetten, AT
- (72) HOUDEK, Hubert, A-2551 Enzesfeld, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**E01C 3/02** → (51) **C08L 95/00**

(51) **E01C 19/08** (11) **2 627 825 B1**  
**E01C 19/46**

- (25) En (26) En
- (21) 11807978.9 (22) 16.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) IB 2011/002676 16.10.2011
- (87) WO 2012/049568 2012/16 19.04.2012
- (30) 07.03.2011 AU 2011900806  
16.10.2010 AU 2010904627
- (54)
  - THERMISCHER TORPEDO ZUR MATERI-ALAUFBEREITUNG
  - THERMIC TORPEDO FOR PREPARATION OF REINSTATEMENT MATERIALS
  - TORPILLE THERMIQUE POUR LA PRÉPARATION DES MATÉRIAUX DE RECONSTRUCTION
- (73) Wright, James, The Chequers London Road Chequers Hills A5, Flamstead Near St Albans, Hertfordshire AL3 8HD, GB
- (72) Wright, James, Flamstead Near St Albans, Hertfordshire AL3 8HD, GB

- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

**E01C 19/46** → (51) **E01C 19/08**

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 606 455 B1**  
**E01C 23/09**
- (25) En (26) En
- (21) 04714070.2 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005
- (86) US 2004/005059 24.02.2004
- (87) WO 2004/076746 2004/37 10.09.2004
- (30) 24.02.2003 US 449706 P  
23.02.2004 US 784609
- (54)
  - Strassenfräsmaschinen zur Erzeugung von Rillenmuster
  - Road grinding machines for depression patterns
  - Fraiseuses routières pour la formation de rainures
- (73) Coneqtec Corp., P.O. Box 9102, Wichita, KS 67277-9102, US
- (72) COCHRAN, Gary, L., Colwich, KS 67030, US
- SKRABA, Dennis, Irmo, SC 29063, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**E01C 23/09** → (51) **E01C 23/088**

**E01H 1/02** → (51) **B08B 1/04**

**E01H 8/10** → (51) **B08B 1/04**

**E02D 29/02** → (51) **E02D 37/00**

- (51) **E02D 37/00** (11) **1 553 230 B1**  
**E02D 29/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05000226.0 (22) 07.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005
- (30) 10.01.2004 DE 102004001559
- (54)
  - Verfahren zum Abfangen von Stützmauern
  - Method for rehabilitating retaining walls
  - Méthode pour remettre en état des murs de soutènement
- (73) Bau-Sanierungstechnik GmbH, Friedrich-Woehler-Straße 9, 64579 Gernsheim, DE
- (72) Ross, Kurt G., deceased, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **E02F 3/627** (11) **2 042 660 B1**  
**A01D 87/00** **A01B 59/06**

- (25) En (26) En
- (21) 08163374.5 (22) 01.09.2008
- (84) DE FR GB SE
- (43) 01.04.2009
- (30) 28.09.2007 US 976133 P  
18.12.2007 US 959037
- (54)
  - Arbeitsmaschine mit einem Frontlader
  - Work machine with a front loader
  - Engin de travail avec un chargeur frontal
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Friesen, Henry, Niagara-on-the-Lake Ontario LOS-1J0, CA
- Guja, Radu T, Welland Ontario L3C-6R7, CA
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**E02F 9/16** → (51) **B62D 33/06**

**E02F 9/22** → (51) **F16H 61/42**

- (51) **E03D 11/00** (11) **1 802 820 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05844893.7 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
- (86) US 2005/038163 21.10.2005
- (87) WO 2006/047406 2006/18 04.05.2006
- (30) 22.10.2004 US 621194 P  
20.10.2005 US 255413
- (54)
  - VAKUUMTANKANORDNUNG
  - VACUUM TANK ASSEMBLY
  - ENSEMBLE CUVE A VIDE
- (73) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, IN 46515, US
- (72) SIGLER, James, A., Perrysville, OH 44864-9739, US
- EDMONDSON, Lorna, K., Loudonville, OH 44842, US
- MIKO, Steven, L., Wooster, OH 44691-1816, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**E04B 1/16** → (51) **E04B 2/86**

**E04B 1/348** → (51) **B28B 15/00**

**E04B 1/62** → (51) **D06N 7/00**

**E04B 1/78** → (51) **D06N 7/00**

- (51) **E04B 2/86** (11) **2 657 421 B1**  
**E04B 1/16** **E04B 5/19**
- (25) En (26) En
- (21) 13177412.7 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 29.11.2004 US 997855
- (54)
  - Bewehrte und isolierte Schalungen zur Herstellung von Wänden und Decken aus Beton
  - Reinforced insulated forms for constructing concrete walls and floors
  - Coffrages armés et isolés pour la construction de murs et de planchers
- (73) Amend, Victor, 116 Newton Drive, Toronto, ON M2M 2N1, CA
- (72) Amend, Victor, Toronto, ON M2M 2N1, CA
- (74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- (62) 05111473.4 / 1 662 062

**E04B 5/19** → (51) **E04B 2/86**

**E04B 7/10** → (51) **B29C 51/10**

- (51) **E04C 1/40** (11) **2 633 133 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11781649.6 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) IB 2011/054752 25.10.2011
- (87) WO 2012/056394 2012/18 03.05.2012
- (30) 27.10.2010 FR 1004213
- (54)
  - INEINANDERGREIFENDER BAUSTEIN AUS EINER ANORDNUNG VON ABSCHNITTEN AUS ZUSAMMENGEFÜGTEN UND IN EINEM UMSPRITZTEN KUNSTSTOFF VERKAPSELTEN FESTSTOFFEN

- INTERLOCKING BUILDING BLOCK FORMED FROM AN ASSEMBLY OF SECTIONS MADE OF SOLID MATERIAL THAT ARE JOINED TOGETHER AND ENCAPSULATED IN AN OVERMOULDED PLASTIC
  - BLOC DE CONSTRUCTION ENCASTRABLE, FORMÉ D'UN ENSEMBLE DE TRONÇONS DE MATIÈRE SOLIDE RÉUNIS ET ENROBÉS PAR DE LA MATIÈRE PLASTIQUE SURMOULÉE
- (73) Rehau SA, Place Cisse, 57340 Morhange, FR  
(72) PENNERATH, Eddy, F-57450 Henriville, FR  
(74) Merckling, Norbert, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

- (51) **E04C 2/00** (11) **2 283 191 B1**  
**B32B 37/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09743797.4 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) US 2009/043373 08.05.2009  
(87) WO 2009/137811 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 US 117687
- (54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHALLVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT OPTIMISIERTEN BRUCHEIGENSCHAFTEN  
• IMPROVED METHODS OF MANUFACTURING ACOUSTICAL SOUND PROOFING MATERIALS WITH OPTIMIZED FRACTURE CHARACTERISTICS  
• PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE FABRICATION DE MATÉRIAUX D'INSONORISATION ACOUSTIQUE QUI PRÉSENTENT DES CARACTÉRISTIQUES DE FRACTURE OPTIMISÉES
- (73) Pacific Coast Building Products, Inc, 10600 White Cordova, Suite 100, Rancho Cordova, CA 95670-6032, US  
(72) TINIANOV, Brandon, Santa Clara, CA 95050, US  
SURACE, Kevin, Sunnyvale, CA 94086, US  
YANEZ, Albert, Tracy, CA 95376, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**E04C 2/24** → (51) **B29C 51/10**

**E04C 2/54** → (51) **B29C 51/10**

- (51) **E04D 3/28** (11) **2 576 936 B1**  
**E04D 3/38**
- (25) It (26) En  
(21) 10737116.3 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) IT 2010/000246 01.06.2010  
(87) WO 2011/151850 2011/49 08.12.2011
- (54) • DACHHAUT MIT ABDICHTUNGSVORRICHTUNG  
• BUILDING SHEET WITH SEALING DEVICE  
• FEUILLE POUR BÂTIMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
- (73) Ghidi, Enrico, Villaggio Santa Monica 13, 21040 Gornate Olona (VA), IT  
(72) Ghidi, Enrico, 21040 Gornate Olona (VA), IT  
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

**E04D 3/38** → (51) **E04D 3/28**

**E04D 12/00** → (51) **D06N 7/00**

**E04D 13/03** → (51) **B29C 51/10**

**E04D 13/16** → (51) **D06N 7/00**

**E04F 13/12** → (51) **D06N 7/00**

- (51) **E04F 19/08** (11) **2 309 075 B1**  
**B65G 1/04** **E04H 6/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09758135.9 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011  
(86) JP 2009/002562 05.06.2009  
(87) WO 2009/147868 2009/50 10.12.2009  
(30) 05.06.2008 JP 2008148469
- (54) • GEBÄUDE-LAGERUNGSVORRICHTUNG UND AUSTRAGSVERFAHREN DAFÜR  
• IN-BUILDING STORAGE DEVICE AND DISCHARGE METHOD FOR THE SAME  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DANS UN BATIMENT ET PROCEDE DE DECHARGE POUR CELUI-CI
- (73) Tokuyama, Seo, 4-12-804 Hakozaki 5-chome Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP  
(72) Tokuyama, Seo, Fukuoka 812-0053, JP  
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**E04G 21/12** → (51) **B65B 13/28**

**E04H 6/18** → (51) **E04F 19/08**

**E04H 17/10** → (51) **A01G 17/14**

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 647 783 B1**  
**E05B 17/10**
- (25) De (26) De  
(21) 12162848.1 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(54) • Enriegelungsvorrichtung  
• Unlocking device  
• Dispositif de déverrouillage
- (73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE  
(72) Kisker, Davor, 58675 Hemer, DE  
Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**E05B 73/00** → (51) **G08B 13/24**

- (51) **E05B 81/14** (11) **2 486 207 B1**  
**E05B 85/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10724331.3 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/056106 05.05.2010  
(87) WO 2011/042220 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 DE 102009048983
- (54) • ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG  
• UNLOCKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE
- (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE  
(72) SCHUNKE, Andreas, 37181 Hardegsen, DE  
PELLEGRINI, Andreas, 34295 Edermünde, DE  
LINNENKOHLE, Lars, 34355 Staufenberg, DE

- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**E05B 85/00** → (51) **E05B 81/14**

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 547 849 B1**  
**E05D 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11706560.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/053001 01.03.2011  
(87) WO 2011/113688 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 202010000416 U
- (54) • BANDANORDNUNG FÜR TÜREN, FENSTER ODER DERGLEICHEN  
• HINGE ARRANGEMENT FOR DOORS, WINDOWS OR THE LIKE  
• ENSEMBLE FERRURE POUR PORTES, FENÊTRES OU SIMILAIRES
- (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE  
(72) NIESSEN, Rainer, 47799 Krefeld, DE  
(74) Klugin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**E05D 7/04** → (51) **E05D 5/02**

**E05D 11/06** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **E05D 11/10** (11) **2 582 900 B1**  
**E05F 5/02** **E05F 3/22**
- (25) De (26) De  
(21) 11782006.8 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) DE 2011/001297 16.06.2011  
(87) WO 2011/157264 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 DE 202010009186 U
- (54) • TÜREINHEIT  
• DOOR UNIT  
• UNITÉ PORTE
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) KORDOWSKI, Bernhard, 58239 Schwerte, DE  
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E05D 15/24** (11) **2 295 700 B1**  
**E06B 9/17** **E06B 7/23**

- (25) De (26) De  
(21) 10012416.3 (22) 03.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(30) 23.03.2004 DE 102004014182
- (54) • Tor  
• Door  
• Porte
- (73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Hörmann, Thomas J., 66606 St. Wendel, DE  
Brinkmann, Michael, Dr., 33790 Halle, DE  
(74) Seranski, Klaus, Leinweber & Zimmermann Patentanwälte Rosenthal 7, 80331 München, DE
- (62) 09007167.1 / 2 103 771  
05002295.3 / 1 580 393

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>E05D 15/40</b>   | (11) <b>2 220 315 B1</b> |
| <b>E05F 1/10</b>   | <b>E05F 15/12</b>        |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 08799962.9  | (22) 20.10.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 25.08.2010  |                          |
| (86) AT 2008/000379  | 20.10.2008               |
| (87) WO 2009/079671  | 2009/27 02.07.2009       |
| (30) 20.12.2007 AT 20762007  |                          |
| (54) • <b>MÖBELANTRIEB</b><br>• <b>FURNITURE DRIVE</b><br>• <b>ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLE</b>  |                          |
| (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT   |                          |
| (72) BRÜSTLE, Klaus, A-6973 Höchst, AT   |                          |
| (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT   |                          |
| <b>E05F 1/10</b>   | → (51) <b>E05D 15/40</b> |
| <b>E05F 3/22</b>   | → (51) <b>E05D 11/10</b> |
| (51) <b>E05F 5/02</b>  | (11) <b>2 511 463 B1</b> |
| <b>E05D 15/52</b>  |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 11162582.8  | (22) 15.04.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 17.10.2012  |                          |
| (54) • <b>Fenster, Tür oder dergleichen mit einer Dämpfereinrichtung</b><br>• <b>Window, door or similar with a cushioning device</b><br>• <b>Fenêtre, porte ou analogue pourvue d'un dispositif d'amortissement</b> |                          |
| (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE   |                          |
| (72) Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE<br>Lucas, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  |                          |
| (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE  |                          |
| <b>E05F 5/02</b>   | → (51) <b>E05D 11/10</b> |
| (51) <b>E05F 15/00</b>   | (11) <b>2 009 210 B1</b> |
| <b>E05F 15/20</b>  |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 08158814.7  | (22) 24.06.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 31.12.2008  |                          |
| (30) 28.06.2007 DE 102007030085  |                          |
| (54) • <b>Automatische Drehtüranlage</b><br>• <b>Automatic swinging door assembly</b><br>• <b>Assemblage de porte pivotante automatique</b>  |                          |
| (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE   |                          |
| (72) Dr. Hucker, Matthias, 76359, Marzell, DE  |                          |
| (51) <b>E05F 15/12</b>   | (11) <b>2 608 695 B1</b> |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 11733548.9  | (22) 15.06.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 03.07.2013  |                          |
| (86) AT 2011/000263  | 15.06.2011               |
| (87) WO 2012/024701  | 2012/09 01.03.2012       |
| (30) 26.08.2010 AT 14242010  |                          |
| (54) • <b>AUSSTOßVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL</b><br>• <b>EJECTING DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART</b>   |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| • <b>DISPOSITIF D'ÉJECTION D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE</b>  |                          |
| (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  |                          |
| (72) BOHLE, Wolfgang, A-6840 Götzis, AT   |                          |
| (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT                              |                          |
| <b>E05F 15/12</b>   | → (51) <b>E05D 15/40</b> |
| <b>E05F 15/20</b>   | → (51) <b>E05F 15/00</b> |
| (51) <b>E06B 1/16</b>   | (11) <b>2 050 914 B1</b> |
| <b>E06B 1/28</b>  |                          |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 08017874.2   | (22) 13.10.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                            |                          |
| (43) 22.04.2009   |                          |
| (30) 15.10.2007 AT 16492007   |                          |
| (54) • <b>Türzarge</b><br>• <b>Door frame</b><br>• <b>Cadre d'une porte</b>   |                          |
| (73) JOSKO Fenster und Türen GmbH, Rasdorf 26, 4794 Kopping, AT   |                          |
| (72) Ferihumer, Norbert, 4724 Neukirchen am Walde, AT<br>Löckinger, Alois, 4470 Andorf, AT<br>Scheuringer, Johann, 4722 Peuerbach, AT |                          |
| (74) Peham, Alois, et al, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT  |                          |
| <b>E06B 1/28</b>  | → (51) <b>E06B 1/16</b>  |
| (51) <b>E06B 3/58</b>   | (11) <b>2 116 688 B1</b> |
| <b>E06B 3/60</b>  | <b>E06B 3/02</b>         |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 09159424.2   | (22) 05.05.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                         |                          |
| (43) 11.11.2009   |                          |
| (30) 09.05.2008 DE 102008023061   |                          |
| (54) • <b>Klemmbeschlag</b><br>• <b>Clamp lining</b><br>• <b>Armature de serrage</b>  |                          |
| (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  |                          |
| (72) Bauer, Ludwig, 75248 Ölbronn-Dürren, DE  |                          |
| <b>E06B 3/60</b>  | → (51) <b>E06B 3/58</b>  |
| <b>E06B 7/23</b>  | → (51) <b>E05D 15/24</b> |
| <b>E06B 9/17</b>  | → (51) <b>E05D 15/24</b> |
| (51) <b>E06B 9/262</b>  | (11) <b>2 374 983 B1</b> |
| <b>E06B 9/40</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 11161474.9   | (22) 07.04.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                |                          |
| (43) 12.10.2011   |                          |
| (30) 07.04.2010 US 755477<br>30.04.2010 US 770881   |                          |
| (54) • <b>Falt- und aufrollbare Jalousie</b><br>• <b>Foldable roller blind</b><br>• <b>Store pliable et enrrollable</b>               |                          |
| (73) Whole Space Industries Ltd, 11/F, 21, Sec. 6 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW   |                          |
| (72) Tzong-Fu, Lin, TAIPEI, TW  |                          |
| (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES  |                          |
| <b>E06B 9/40</b>  | → (51) <b>E06B 9/262</b> |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>E06B 9/68</b>  | → (51) <b>H02J 7/35</b>  |
| <b>E06C 1/20</b>  | → (51) <b>E06C 7/18</b>  |
| <b>E06C 7/16</b>  | → (51) <b>E06C 7/18</b>  |
| (51) <b>E06C 7/18</b>   | (11) <b>2 655 781 B1</b> |
| <b>E06C 1/20</b>  | <b>E06C 7/16</b>         |
| <b>E06C 7/42</b>  | <b>E06C 7/44</b>         |
| (25) It   | (26) En                  |
| (21) 11785104.8   | (22) 18.10.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 30.10.2013   |                          |
| (86) IB 2011/054632   | 18.10.2011               |
| (87) WO 2012/085694   | 2012/26 28.06.2012       |
| (30) 21.12.2010 IT MI20102333   |                          |
| (54) • <b>LEITER MIT VERBESSERTER STABILITÄT</b><br>• <b>LADDER WITH ENHANCED STABILITY</b><br>• <b>ÉCHELLE À STABILITÉ AMÉLIORÉE</b>   |                          |
| (73) Pensieri, Roberto Giuseppe, Via Marmolada, 8, 20162 Milano, IT   |                          |
| (72) Pensieri, Roberto Giuseppe, 20162 Milano, IT   |                          |
| (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT   |                          |
| <b>E06C 7/42</b>  | → (51) <b>E06C 7/18</b>  |
| <b>E06C 7/44</b>  | → (51) <b>E06C 7/18</b>  |
| (51) <b>E21B 7/06</b>   | (11) <b>2 304 159 B1</b> |
| <b>E21B 23/02</b>   | <b>E21B 29/06</b>        |
| <b>E21B 31/107</b>  | <b>E21B 21/10</b>        |
| <b>E21B 31/113</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 09743523.4   | (22) 05.05.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 06.04.2011   |                          |
| (86) US 2009/042918   | 05.05.2009               |
| (87) WO 2009/137537   | 2009/46 12.11.2009       |
| (30) 05.05.2008 US 50511 P  |                          |
| (54) • <b>SIGNALBETÄTIGTE WERKZEUGE FÜR FRÄS-, BOHR- UND/ODER RÜCKHOLVORGÄNGE</b><br>• <b>SIGNAL OPERATED TOOLS FOR MILLING, DRILLING, AND/OR FISHING OPERATIONS</b><br>• <b>OUTILS ACTIONNÉS PAR SIGNAL, POUR DES OPÉRATIONS DE BROUAGE, DE FORAGE ET/OU DE REPÊCHAGE</b>  |                          |
| (73) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US  |                          |
| (72) REDLINGER, Thomas, M., Houston, TX 77020, US<br>KOITHAN, Thomas, Houston, TX 77095, US<br>VREELAND, Christopher, M., Houston, TX 77065, US<br>HEISKELL, Wes, Cypress, TX 77429, US<br>ANTOINE, Andrew, Houston, TX 77041, US<br>MCINTIRE, Scott, Houston, TX 77095, US |                          |
| (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  |                          |
| <b>E21B 21/06</b>   | → (51) <b>G01B 11/02</b> |
| <b>E21B 21/10</b>   | → (51) <b>E21B 7/06</b>  |
| <b>E21B 23/02</b>   | → (51) <b>E21B 7/06</b>  |
| <b>E21B 29/06</b>   | → (51) <b>E21B 7/06</b>  |
| <b>E21B 31/107</b>  | → (51) <b>E21B 7/06</b>  |
| <b>E21B 31/113</b>  | → (51) <b>E21B 7/06</b>  |

- (51) **E21B 47/10** (11) **2 635 770 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11785465.3 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) GB 2011/052086 26.10.2011  
(87) WO 2012/059738 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 GB 201018382  
(54) • VERTEILTER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSSENSOR UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN  
• DISTRIBUTED FLUID VELOCITY SENSOR AND ASSOCIATED METHOD  
• CAPTEUR DE LA VITESSE RÉPARTIE D'UN FLUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ  
(73) Zenith Oilfield Technology Limited, Thainstone Business Centre, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5TB, GB  
(72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 OPG, GB  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **E21B 49/08** (11) **2 668 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12708417.6 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) US 2012/022330 24.01.2012  
(87) WO 2012/103069 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 US 201161437501 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER KONTAMINATION EINER FLÜSSIGKEITSPROBE MIT MEHREREN SENSOREN  
• METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING FLUID SAMPLE CONTAMINATION BY USING MULTI SENSORS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE LA CONTAMINATION D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE UTILISANT PLUSIEURS CAPTEURS  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) EYUBOGLU, Sami Abbas, The Woodlands TX 77385, US  
PROETT, Mark, Missouri City TX 77459, US  
CHANDRAN, Rohin Naveena, Lafayette LA 70508, US  
VAN ZUILEKOM, Anthony Herman, Houston TX 77064, US  
GAO, Li, Katy TX 77450, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01B 9/02** → (51) **F01K 15/02**

**F01B 9/06** → (51) **F01K 15/02**

**F01C 13/04** → (51) **F01K 15/02**

- (51) **F01D 1/24** (11) **1 653 045 B1**  
**F02C 3/067** **F01D 25/16**  
**F02K 3/062**  
(25) En (26) En  
(21) 05254713.0 (22) 28.07.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.05.2006  
(30) 29.10.2004 US 976382  
(54) • Gasturbinentriebwerk  
• Gas turbine engine  
• Moteur à turbine à gaz

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Henry, John Leslie, West Chester, Ohio 45069, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/08** → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 365 186 B1**  
**F01D 5/28** **F01D 21/04**  
**F01D 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11154108.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003588  
(54) • Verbesserungen im Zusammenhang mit geschichteten Verbundstoffkomponenten  
• Improvements relating to layered composite components  
• Améliorations portant sur des composants composites stratifiés  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) McMillan, Alison, Uttoxeter, Staffordshire ST14 7BY, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/26** (11) **2 582 920 B1**  
**F01D 9/04** **F01D 25/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11735508.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) FR 2011/051373 16.06.2011  
(87) WO 2011/157957 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 FR 1054851  
(54) • LEITSCHAUFELSEGMENT FÜR EINEN VERDICHTER EINER TURBOMASCHINE  
• GUIDE VANE SEGMENT FOR A TURBOMACHINE COMPRESSOR  
• SECTEUR ANGULAIRE DE REDRESSEUR POUR COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) CLOAREC, Yvon, F-77250 Ecuelles, FR  
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/34**

- (51) **F01D 5/34** (11) **2 404 037 B1**  
**F01D 21/00** **F01D 5/30**  
(25) De (26) De  
(21) 10713552.7 (22) 27.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) DE 2010/000222 27.02.2010  
(87) WO 2010/099783 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 DE 102009011965  
(54) • INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOR FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE  
• INTEGRALLY BLADED ROTOR FOR A TURBOMACHINE  
• ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL POUR UNE TURBOMACHINE

- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) STIEHLER, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 304 192 B1**  
**F01D 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 09728462.4 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) JP 2009/056927 27.03.2009  
(87) WO 2009/123300 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008093734  
(54) • SPIRALSTRUKTUR FÜR ROTATIONS-MASCHINE UND ROTATIONS-MASCHINE  
• ROTARY MACHINE SCROLL STRUCTURE AND ROTARY MACHINE  
• STRUCTURE À VOLUTE POUR MACHINE ROTATIVE ET MACHINE ROTATIVE CORRESPONDANTE  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Pebble Bed Modular Reactor (Pty) Limited, Eskom Megawatt Park 1 Maxwell Drive, Sunninghill, ZA  
(72) YAMASHITA, Shoki, Tokyo 108-8215, JP  
INOUE, Toshihiro, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/26**

**F01D 21/00** → (51) **F01D 5/34**

- (51) **F01D 21/04** (11) **2 627 870 B1**  
**F01D 25/16** **F04D 29/056**  
**F02C 7/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11832103.3 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) FR 2011/052378 12.10.2011  
(87) WO 2012/049422 2012/16 19.04.2012  
(30) 13.10.2010 FR 1058350  
(54) • ANSCHLUSSMODUL ZWISCHEN EINER ANTRIEBSWELLE EINES MOTORLÜFTERS UND EINEM WÄLZLAGER  
• CONNECTING MODULE BETWEEN A DRIVE SHAFT OF AN ENGINE FAN AND A ROLLING ELEMENT BEARING  
• BOITIER DE LIAISON ENTRE UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE DE MOTEUR ET UN PALIER DE ROULEMENT  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) ANTUNES, Serge, Louis, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
MOULY, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F01D 21/04** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 25/10** (11) **2 639 411 B1**  
**F04D 27/02** **F01D 25/14**  
**F01D 25/24**  
(25) De (26) De  
(21) 12159047.5 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013

- (54) • Gehäuse einer Stömungsmaschine mit einem Fluidleitsystem
  - Casing of a turbomachine with a bypassing system
  - Boîtier de turbomachine avec un système de recirculation de fluide
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Heß, Thomas, 81541 München, DE  
Dr. Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE  
Hiller, Sven, 85244 Röhrmoos, DE  
Geiger, Peter, 80997 München, DE

(51) **F01D 25/12** (11) **1 988 260 B1**  
**F02C 7/12** **F01D 5/08**  
**F02C 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08154979.2 (22) 23.04.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.11.2008  
(30) 01.05.2007 US 799161

- (54) • Verfahren und System zur Regulierung einer Kühlflüssigkeit in einer Turbomaschine in Echtzeit
  - Method and system for regulating a cooling fluid within a turbomachine in real time
  - Procédé et système pour réguler un fluide de refroidissement dans une turbomachine en temps réel
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Vedhagiri, Sivaraman, Greer, SC 29650, US  
Meenaksh, Ravi, Greenville, SC 29607, US  
Trout, Jesse E., Simpsonville, SC 29681, US  
Yang, Jun, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/14** → (51) **F01D 25/10**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 1/24**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 21/04**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/26**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/10**

**F01D 25/24** → (51) **F02K 1/44**

**F01K 3/02** → (51) **F01K 15/02**

**F01K 9/00** → (51) **F28B 9/06**

(51) **F01K 15/02** (11) **2 334 602 B1**  
**C02F 1/22** **F01B 9/02**  
**F01B 9/06** **F01C 13/04**  
**F01K 3/02** **F01K 23/06**  
**F01K 23/12** **F01K 23/14**  
**F01L 7/02** **F02B 19/02**  
**F02B 75/32** **F02G 5/02**  
**F25B 27/02** **F28D 3/02**  
**F28F 13/00** **F01K 21/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08875614.3 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(86) FR 2008/001381 02.10.2008  
(87) WO 2010/037912 2010/14 08.04.2010  
(54) • HYBRIDMOTORSYSTEM  
• HYBRID MOTOR SYSTEM

- SYSTEME HYBRIDE MOTORISE
- (73) BAUDINO, Etienne, 11 bis, rue de Cuques, F-13100 Aix en Provence, FR
- (72) BAUDINO, Etienne, F-13100 Aix en Provence, FR
- (74) Roman, Alexis, et al, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR
- (60) 14169912.4

**F01K 17/02** → (51) **C02F 1/16**

**F01K 17/04** → (51) **C02F 1/16**

**F01K 21/04** → (51) **F01K 15/02**

**F01K 23/06** → (51) **F01K 15/02**

**F01K 23/12** → (51) **F01K 15/02**

**F01K 23/14** → (51) **F01K 15/02**

(51) **F01L 1/02** (11) **2 664 751 B1**  
**F16H 57/022** **F16H 55/18**

- (25) De (26) De  
(21) 13001882.3 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 15.05.2012 DE 102012009604  
(54) • Steuertrieb für eine ventilgesteuerte Brennkraftmaschine  
• Camshaft gear train for a valve-controlled internal combustion engine  
• Distribution pour un moteur à combustion interne commandé par soupape

- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Werner, Vogel, 91595 Burgoberbach, DE

**F01L 1/04** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 492 459 B1**  
**F01L 1/344**

- (25) De (26) De  
(21) 12156574.1 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 22.02.2011 DE 102011004539  
(54) • Nockenwellen-Phasensteller mit Verriegelungseinrichtung  
• Cam shaft phase adjuster with improved locking device  
• Régulateur de phase d'arbres doté d'un dispositif de verrouillage amélioré

- (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseraltingen, DE
- (72) Böhner, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, DE
- (74) Wess, Wolfgang, Schwabe Sandmair Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**F01L 1/047** → (51) **F01L 1/344**

**F01L 1/047** → (51) **F01L 13/00**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**

**F01L 1/24** → (51) **F01M 9/10**

**F01L 1/26** → (51) **F01L 9/02**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 459 852 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10814687.9 (22) 10.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/004219 10.07.2010  
(87) WO 2011/060840 2011/21 26.05.2011  
(30) 31.07.2009 DE 102009035632  
(54) • NOCKENWELLE MIT NOCKENWELLENVERSTELLER  
• CAMSHAFT WITH CAMSHAFT ADJUSTER  
• ARBRE À CAMES COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ARBRE À CAMES

- (73) ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (72) HEYWOOD, Jonathan, 09112 Chemnitz, DE  
WAPPLER, Sebastian, 09131 Chemnitz, DE  
LINDNER, Mario, 09116 Chemnitz, DE
- (74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp AG Patentabteilung Q1, 5. Etage ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **2 494 219 B1**  
**F01L 1/047**

- (25) De (26) De  
(21) 10778605.5 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066330 28.10.2010  
(87) WO 2011/051378 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 DE 102009051310

- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES NOCKENWELLENVERSTELLERS
  - CONNECTING ARRANGEMENT OF A CAMSHAFT PHASER
  - SYSTEME DE FIXATION D'UN DÉPHASEUR D'ARBRE A CAMES
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HOPPE, Jens, 91056 Erlangen, DE  
BAYRAKDAR, Ali, 90552 Röthenbach/Pegnitz, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **2 536 925 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11701237.7 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/050745 20.01.2011  
(87) WO 2011/098330 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008002  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• DEVICE FOR VARIABLE ADJUSTMENT OF THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DES VANNES D'ÉCHANGE DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BÖGERSHAUSEN, Mathias, 90617 Puschen-dorf, DE

**F01L 1/344** → (51) **F01L 1/047**

**F01L 1/344** → (51) **F01L 9/02**

**F01L 1/344** → (51) **H01F 7/16**

**F01L 7/02** → (51) **F01K 15/02**

(51) **F01L 9/02** (11) **2 693 009 B1**  
**F01L 1/26** **F01L 1/344**

- (25) En (26) En
- (21) 13156819.8 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (54)
  - *Verbrennungsmotor mit einem System zur variablen Betätigung der Einlassventile mit Dreibege-Magnetventilen und Verfahren zur Steuerung des Motors*
  - *Internal-combustion engine having a system for variable actuation of the intake valves, provided with three-way solenoid valves, and method for controlling said engine*
  - *Moteur à combustion interne présentant un système pour l'actionnement variable des soupapes d'admission pourvues de soupapes à solénoïde à trois voies et procédé pour commander ce moteur*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Stucchi, Sergio, 10043 Orbassano (Torino), IT  
De Michele, Onofrio, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Ricco, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Gargano, Marcello, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Lepore, Domenico, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 12178720.4 / 2 693 007

(51) **F01L 13/00** (11) **2 487 341 B1**  
**F01L 1/04** **F01L 1/18**  
**F01L 1/047**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10821971.8 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) JP 2010/067380 04.10.2010
- (87) WO 2011/043301 2011/15 14.04.2011
- (30) 06.10.2009 JP 2009232203
- (54)
  - *VENTILTRIEB FÜR EINEN MOTOR*
  - *VALVE GEAR FOR ENGINE*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE POUR MOTEUR*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) KAMICHIKA, Takurou, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 689 112 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12701109.6 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) EP 2012/051020 24.01.2012
- (87) WO 2012/126648 2012/39 27.09.2012
- (30) 22.03.2011 DE 102011014744
- (54)
  - *MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB SOWIE MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG*

- *MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE AND MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ARRANGEMENT*
- *ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPES À COMMANDE MÉCANIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPES À COMMANDE MÉCANIQUE*
- (73) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F01M 9/08** → (51) **F01M 9/10**

(51) **F01M 9/10** (11) **2 401 482 B1**  
**F01L 1/24** **F01M 9/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10707707.5 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) US 2010/022065 26.01.2010
- (87) WO 2010/088201 2010/31 05.08.2010
- (30) 27.01.2009 US 147543 P
- 25.01.2010 US 692865
- (54)
  - *ÖLSTEUERVENTILANORDNUNG FÜR MOTORNOCKENUMSCHALTUNG*
  - *OIL CONTROL VALVE ASSEMBLY FOR ENGINE CAM SWITCHING*
  - *ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE DE LUBRIFICATION POUR COMMUTATION DE CAME DE MOTEUR*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) KELLER, Robert, Dean, Davisburg MI 48350, US  
BENEKER, Gerrit, VanVranken, Lake Orion MI 48362, US  
BOYCHUK, Robert, John, Sterling Heights MI 48310, US  
BURESH III, Leo, Joseph, Warren MI 48092, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webbergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- (60) 12195727.8 / 2 568 133  
13161721.9 / 2 610 447

(51) **F01M 11/03** (11) **2 177 725 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09173047.3 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 18.10.2008 DE 102008052259
- (54)
  - *Filtereinrichtung*
  - *Filter device*
  - *Dispositif de filtre*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Kiemlen, Ralf, 72760 Reutlingen, DE
- (74) Jooß, Martin, BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 567 080 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11717998.6 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013

- (86) EP 2011/056572 26.04.2011
- (87) WO 2011/138191 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 DE 102010019700
- (54)
  - *BEHÄLTER MIT EINER ENTNAHMELEITUNG FÜR EINE BETRIEBSFLÜSSIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
  - *CONTAINER HAVING A DISCHARGE LINE FOR AN OPERATING LIQUID OF A MOTOR VEHICLE*
  - *RÉCIPIENT PRÉSENTANT UN CONDUIT DE PRÉLÈVEMENT POUR UN LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE  
Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 569 522 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11716397.2 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/056084 18.04.2011
- (87) WO 2011/141278 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 DE 102010028863
- (54)
  - *VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON SCHADSTOFFEN IM ABGASSTROM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
  - *DEVICE FOR REDUCING POLLUTANTS IN THE EXHAUST GAS FLOW OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
  - *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE SUBSTANCES POLLUANTES DANS LE FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 577 010 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11720086.5 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/057819 16.05.2011
- (87) WO 2011/147703 2011/48 01.12.2011
- (30) 27.05.2010 DE 102010029335
- (54)
  - *FLUIDSPEICHEREINRICHTUNG*
  - *FLUID STORAGE DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

**F01N 3/20** → (51) **F02B 37/007**

**F01N 3/20** → (51) **F16L 25/01**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 13/00**

**F01N 9/00** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 13/00** (11) **2 538 060 B1**  
**F01N 3/28** **F02D 41/14**  
**F01N 13/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11744705.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
- (86) JP 2011/053384 17.02.2011
- (87) WO 2011/102419 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 JP 2010032609
- (54) • **ABGASVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Futaba Industrial Co. Ltd., Ochaya 1 Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (72) OKAMI, Hirohisa, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- KATO, Masatoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobelers Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**F01N 13/10** → (51) **F01N 13/00**

- (51) **F01P 5/12** (11) **2 551 484 B1**  
**F04D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12005234.5 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 25.07.2011 IT MI20111379
- (54) • **Pneumatisch betätigte Kühlpumpe**  
• **Pneumatically-operated cooling pump**  
• **Pompe de refroidissement à commande pneumatique**
- (73) METELLI S.p.A., Via Bonotto 3/5, 25033 Cologne BS, IT
- (72) Vaccari, Stefano, Cologne (BS), IT  
Roveglia, Riccardo, Cologne (BS), IT  
Tanghetti, Giulio, Cologne (BS), IT  
Manenti, Donato, Cologne (BS), IT  
Armellini, Luca, Cologne (BS), IT  
Metelli, Sergio, Cologne (BS), IT
- (74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

**F01P 5/12** → (51) **F04D 15/00**

**F01P 7/14** → (51) **F04D 15/00**

**F02B 1/02** → (51) **F02B 75/28**

**F02B 1/12** → (51) **F02B 75/28**

**F02B 1/14** → (51) **F02B 75/28**

**F02B 11/00** → (51) **F02B 75/28**

**F02B 19/02** → (51) **F01K 15/02**

- (51) **F02B 37/007** (11) **2 612 006 B1**  
**F02B 37/013** **F01N 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11770830.5 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) FI 2011/050665 19.07.2011
- (87) WO 2012/028768 2012/10 08.03.2012
- (30) 30.08.2010 FI 20105895
- (54) • **ABGASSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION (SCR)**  
• **EXHAUST SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION**  
• **SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ CATALYTIQUE DE RÉDUCTION SELECTIVE (SCR)**
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

- (72) HYVÖNEN, Jari, 65450 Solf, FI
- RAIKIO, Tero, 65230 Vaasa, FI
- WIDJESKOG, Klaus, 65730 Jungsund, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F02B 37/013** → (51) **F02B 37/007**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 630 352 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11770364.5 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/005070 11.10.2011
- (87) WO 2012/052124 2012/17 26.04.2012
- (30) 23.10.2010 DE 102010049466
- (54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASKLAPPE**  
• **CONNECTING ROD FOR AN EXHAUST GAS VALVE**  
• **TIGE DE TRANSMISSION POUR UN CLAPET DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- SCHERDEL INNOTECH Forschungs- und Entwicklungs-GmbH, Scherdelstrasse 2, 95615 Marktredwitz, DE
- (72) HINKELMANN, Achim Hans, 85049 Ingolstadt, DE
- STANEFF, Michael-Stefan, 85080 Gaimersheim, DE
- SEIDEL, Rüdiger, 01277 Dresden, DE

**F02B 67/06** → (51) **F16H 55/36**

**F02B 75/04** → (51) **F02B 75/28**

- (51) **F02B 75/28** (11) **2 440 763 B1**  
**F02B 1/14** **F02D 15/04**  
**F02B 1/02** **F02B 1/12**  
**F02B 11/00** **F02B 75/04**  
**F02D 41/30**
- (25) En (26) En
- (21) 09845901.9 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
- (86) SE 2009/000295 10.06.2009
- (87) WO 2010/143998 2010/50 16.12.2010
- (54) • **MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **ENGINE CONTROL METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR**
- (73) Alvar Engine AB, Box 5080, 141 05 Hud-dinge, SE
- (72) ERLANDSSON, Olof, S-370 10 Bräkne-Hoby, SE
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, et al, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

**F02B 75/32** → (51) **F01K 15/02**

**F02C 3/067** → (51) **F01D 1/24**

**F02C 6/18** → (51) **C02F 1/16**

**F02C 7/06** → (51) **F01D 21/04**

**F02C 7/12** → (51) **F01D 25/12**

**F02C 7/18** → (51) **F01D 25/12**

**F02D 15/04** → (51) **F02B 75/28**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 044 310 B1**  
**F01N 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07804637.2 (22) 25.07.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 08.04.2009
- (86) IB 2007/002106 25.07.2007
- (87) WO 2008/012646 2008/05 31.01.2008
- (30) 25.07.2006 JP 2006201563
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN VERBREN- NUNGSMOTOR**  
• **CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/14** → (51) **F01N 13/00**

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 187 028 B1**  
**F02D 41/26** **B60W 50/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10155813.8 (22) 11.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 19.05.2010
- (30) 24.01.2007 JP 2007014093
- (54) • **Elektronische Steuerungsvorrichtung**  
• **Electronic control apparatus**  
• **Dispositif de commande électronique**
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Sago, Kenichi, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 07023995.9 / 1 950 398

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 404 048 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10708750.4 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2010/052370 25.02.2010
- (87) WO 2010/100065 2010/36 10.09.2010
- (30) 05.03.2009 DE 102009001351
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UNTERBRECHUNG IN EINER ELEKTRISCHEN ZULEITUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING AN INTERRUPTION IN AN ELECTRICAL SUPPLY LINE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UNE COUPURE AU NIVEAU D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BROX, Oliver, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
- KELLER, Stefan, 70327 Stuttgart, DE
- VOLLMER, Heike, 70374 Stuttgart, DE

**F02D 41/26** → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 241 740 B1**  
**F02D 41/40**
- (25) En (26) En
- (21) 10003214.3 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 31.03.2009 JP 2009085670

- (54) • Brennkraftmaschine, Verfahren für selbst-gezündeten Betrieb und computerlesbares Speichermedium
  - Internal combustion engine, method for auto-ignition operation and computer readable storage device
  - Moteur à combustion interne, méthode de fonctionnement en auto-allumage et support d'enregistrement lisible par ordinateur
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
 (72) Hitomi, Mitsuo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
 Yamakawa, Masahisa, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
 Youso, Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
 Nishimoto, Toshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
 Araki, Keiji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F02D 41/30** → (51) **F02B 75/28**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02F 3/00** (11) **1 920 152 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06791334.3 (22) 31.08.2006  
 (84) DE FI FR GB IT  
 (43) 14.05.2008  
 (86) DE 2006/001527 31.08.2006  
 (87) WO 2007/025529 2007/10 08.03.2007  
 (30) 01.09.2005 DE 102005041409  
 (54) • ZWEITEILIGER KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
 • TWO-PIECE PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • PISTON EN DEUX PARTIES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
 (72) MESSMER, Dieter, 71686 Remseck, DE  
 (74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung ZRIP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

**F02G 5/02** → (51) **F01K 15/02**

**F02K 1/12** → (51) **F16C 7/06**

- (51) **F02K 1/44** (11) **2 255 086 B1**  
**F02K 1/80** **F01D 25/24**  
**F02K 1/82**
- (25) En (26) En  
 (21) 09710356.8 (22) 15.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.12.2010  
 (86) US 2009/031161 15.01.2009  
 (87) WO 2009/102528 2009/34 20.08.2009  
 (30) 12.02.2008 US 30112  
 (54) • PLATTEN- UND RING-CMC-DÜSE  
 • STAVE AND RING CMC NOZZLE  
 • TUYERE ET ANNEAU POUR BUSE DE COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) BROWN, John, Joseph, Costa Mesa, California 92626, US  
 KEITH, William, P., Lakewood, California 90713, US  
 (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F02K 1/70** → (51) **F16C 7/06**

**F02K 1/72** → (51) **F16C 7/06**

**F02K 1/80** → (51) **F02K 1/44**

**F02K 1/82** → (51) **F02K 1/44**

**F02K 1/82** → (51) **F02K 9/97**

**F02K 3/062** → (51) **F01D 1/24**

- (51) **F02K 9/97** (11) **2 493 832 B1**  
**F02K 1/82** **C04B 35/52**  
**C04B 35/565** **C04B 35/628**  
**C04B 35/80** **D06C 29/00**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10787847.2 (22) 26.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.09.2012  
 (86) FR 2010/052285 26.10.2010  
 (87) WO 2011/051611 2011/18 05.05.2011  
 (30) 30.10.2009 FR 0957676  
 (54) • THERMOSTRUKTURELLES VERBUNDSTOFFMATERIALTEIL MIT GERINGER DICKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 • LOW-THICKNESS THERMOSTRUCTURAL COMPOSITE MATERIAL PART, AND MANUFACTURE METHOD  
 • PIECE EN MATERIAU COMPOSITE THERMOSTRUCTURAL DE FAIBLE EPAISSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
 (72) CHARLEUX, François, F-33000 Bordeaux, FR  
 COUPE, Dominique, F-33185 Le Haillan, FR  
 PHILIPPE, Eric, F-33700 Merignac, FR  
 (74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02M 21/02** (11) **2 659 120 B1**  
**F17C 7/02** **F17C 9/02**  
**B63H 21/12** **B63H 21/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 10807443.6 (22) 27.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.11.2013  
 (86) FI 2010/051090 27.12.2010  
 (87) WO 2012/089891 2012/27 05.07.2012  
 (54) • KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEMS  
 • A FUEL FEEDING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A FUEL FEEDING SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
 (72) BUI, Yves, 34100 Trieste, IT  
 JANSSON, Mathias, 65280 Vaasa, FI  
 KARLSSON, Sören, 65450 Solf, FI  
 (74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F02M 25/08** (11) **1 998 037 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 08105249.0 (22) 04.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.12.2008  
 (54) • Diagnose von Gasaustritt

- Diagnosis of gas leakage
  - Diagnostic de fuite de gaz
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
 (72) Lindgarde, Olof, 436 54 Hovås, SE  
 Johansson, Krister, 519 39 Horred, SE  
 (74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE  
 (62) 06120073.9 / 1 895 144

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/52**

(51) **F02M 37/00** (11) **2 459 863 B1**  
**F16L 37/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 10726998.7 (22) 02.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.06.2012  
 (86) EP 2010/059468 02.07.2010  
 (87) WO 2011/012402 2011/05 03.02.2011  
 (30) 29.07.2009 IT MI20091355  
 (54) • KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMOTOREN  
 • FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) ZIEGLER, Thomas, 71711 Steinheim An Der Murr, DE  
 MOTOLESE, Giuseppe, I-74023 Grottaglie, IT

**F02M 51/04** → (51) **F02M 69/18**

**F02M 51/06** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/083**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 659 124 B1**  
**F02M 69/46** **F02M 55/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 11778862.0 (22) 31.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.11.2013  
 (86) EP 2011/069145 31.10.2011  
 (87) WO 2012/089365 2012/27 05.07.2012  
 (30) 27.12.2010 DE 102010064169  
 (54) • DRUCKSPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM  
 • PRESSURE STORE DEVICE FOR A FUEL INJECTION SYSTEM  
 • DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE  
 FLO, Siamend, 70499 Stuttgart, DE  
 SCHENCK ZU SCHWEINSBERG, Alexander, 71696 Moeglingen, DE  
 ALLGEIER, Thorsten, 74199 Untergruppenbach, DE

(51) **F02M 55/00** (11) **2 663 763 B1**  
**F02M 59/44** **F16L 37/00**  
**F16L 41/08**

- (25) De (26) De  
 (21) 11813679.5 (22) 30.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.11.2013  
 (86) EP 2011/074292 30.12.2011  
 (87) WO 2012/095269 2012/29 19.07.2012



- (30) 14.01.2011 DE 102011002697  
(54) • *PUMPE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *PUMP, IN PARTICULAR FOR A FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *POMPE, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KUNZ, Markus, 70839 Gerlingen, DE  
MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, DE  
SCHOLZ, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

**F02M 55/04** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 585 707 B1**  
**F02M 59/44** **F02M 63/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11720792.8 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/058397 24.05.2011  
(87) WO 2011/160908 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030498  
(54) • *PUMPE, INSBESONDERE KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE*  
• *PUMP, IN PARTICULAR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*  
• *POMPE, EN PARTICULIER POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, DE  
SCHETTER, Markus, 73207 Plochingen, DE

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 612 017 B1**  
**F04B 1/04** **F04B 53/14**  
**F02M 59/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11746265.5 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064537 24.08.2011  
(87) WO 2012/028507 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 IT MI20101594  
(54) • *PUMPENEINHEIT ZUR ZUFUHR VON KRAFTSTOFF, VORZUGSWEISE DIESEL-KRAFTSTOFF, AN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*  
• *PUMP UNIT FOR FEEDING FUEL, PREFERABLY DIESEL FUEL, TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD*  
• *UNITÉ DE POMPE DESTINÉE À L'ALIMENTATION EN CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE DU CARBURANT DIESEL, À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RIGLIETTI, Gaetano, I-70051 Barletta, IT

**F02M 59/44** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 59/44** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 59/46** → (51) **F02M 69/18**

**F02M 59/48** → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 510 220 B1**  
**F02M 51/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10767992.0 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/064968 07.10.2010  
(87) WO 2011/069707 2011/24 16.06.2011  
(30) 07.12.2009 DE 102009047560  
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*  
• *FUEL INJECTOR*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FUCHS, Walter, 70469 Stuttgart, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02M 69/18** (11) **2 318 690 B1**  
**F02M 69/20** **F02M 59/46**  
**F02M 51/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09807044.4 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/051542 23.07.2009  
(87) WO 2010/019367 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 US 189859  
(54) • *SYSTEM ZUR DOSIERUNG EINER BRENNSTOFFZUFUHR*  
• *SYSTEM FOR METERING A FUEL SUPPLY*  
• *SYSTÈME DE MESURE D'UNE ALIMENTATION EN CARBURANT*  
(73) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US  
(72) KLECKLER, Joel, W., Rockton IL 61072, US  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**F02M 69/20** → (51) **F02M 69/18**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/00**

**F03B 17/06** → (51) **F03D 3/06**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 561 218 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11751897.7 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/065116 01.09.2011  
(87) WO 2012/031976 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 DE 102010040596  
(54) • *ABNEHMBARE ROTORBLATTSPIITZE*  
• *REMOVABLE TIP OF BLADE*  
• *AILETTE DÉTACHABLE*  
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(72) OLTHOFF, Gerhard, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F03D 3/04** → (51) **F03D 3/06**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 249 028 B1**  
**F03D 3/04** **F03B 17/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10151200.2 (22) 20.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.11.2010  
(30) 29.04.2009 DE 102009019413  
04.05.2009 CH 6962009  
(54) • *Strömungskraftanlage*  
• *Fluid flow power plant*  
• *Installation pour la production d'électricité à partir d'un écoulement de fluide*  
(73) iQ Energy AG, Sandbühlstrasse 6, 8604 Volketswil, CH  
(72) Giebel, Horst Walter, 8125, Zollikerberg, CH  
Zuberbühler, Werner, 8305, Dietlikon, CH  
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 426 352 B1**  
**F03D 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11007038.0 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 06.09.2010 DE 102010044433  
(54) • *Verfahren zur Drehzahlregelung einer Windenergieanlage*  
• *Method for regulating the rotational speed of a wind turbine*  
• *Méthode de régulation de la vitesse de rotation d'une éolienne*  
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
(72) Drossel, Detlef, 22851 Norderstedt, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 182 208 B1**  
**F03D 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09173577.9 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 30.10.2008 US 261595  
(54) • *Schutzeinrichtung in einer Windkraftanlage*  
• *Protection arrangement for a wind turbine*  
• *Arrangement de protection dans une éolienne*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Teipen, Ewald, 49811, Lingen, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 11/04** → (51) **F03D 11/00**

**F04B 1/04** → (51) **F02M 59/10**

**F04B 19/00** → (51) **B81B 1/00**

**F04B 35/06** → (51) **B05B 7/00**

**F04B 53/14** → (51) **F02M 59/10**

(51) **F04C 18/02** (11) **1 770 281 B1**  
**F04C 29/02** **F04C 23/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06019416.4 (22) 16.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007

- (30) 30.09.2005 DE 102005048093  
(54) • *Kompressor für Kältemittel*  
• *Compressor for cooling fluid*  
• *Compresseur pour fluide réfrigérant*  
(73) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) Roller, Dieter, 71134 Aidlingen, DE  
Balz, Gernot, 71101 Schönaich, DE  
Varga, Thomas, 71134 Aidlingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 623 788 B1**  
**H01R 13/52** **H02K 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13152992.7 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 02.02.2012 JP 2012021094  
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*  
• *Motor-driven compressor*  
• *Compresseur motorisé*  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Enami, Shingo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Fujii, Akio, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02**

**F04D 13/02** → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 13/06** (11) **2 199 616 B1**  
**F04D 29/047** **F04D 13/02**  
**F04D 29/58** **F04D 29/043**

- (25) De (26) De  
(21) 09012896.8 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 19.12.2008 DE 102008064099  
(54) • *Kreiselpumpe mit einer feststehenden Achse*  
• *Centrifugal pump with fixed axis*  
• *Pompe centrifuge avec arbre fixe*  
(73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE  
(72) Werson, Michael, John, Eastleigh Hants SO53 1LU, GB  
French, Colin, Richard, Winchester Hampshire SO22 4QQ, GB

(51) **F04D 15/00** (11) **2 534 381 B1**  
**F04D 29/46** **F04D 29/62**  
**F01P 7/14** **F01P 5/12**  
**F16K 27/02**

- (25) It (26) En  
(21) 11705256.3 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) IB 2011/050256 20.01.2011  
(87) WO 2011/095907 2011/32 11.08.2011  
(30) 08.02.2010 IT BS20100021  
(54) • *KÜHLPUMPE MIT VENTILGRUPPE*  
• *COOLING PUMP WITH A VALVE GROUP*  
• *POMPE DE REFRIGÉRISEMENT POURVUE D'UN ENSEMBLE VANNE*  
(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT  
(72) TEBALDINI, Giovanni, 25065 Lumezzane Brescia, IT

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT  
(60) 13188771.3 / 2 687 728

**F04D 15/00** → (51) **F01P 5/12**

**F04D 25/06** → (51) **F04D 27/00**

**F04D 25/08** → (51) **F04D 27/00**

(51) **F04D 27/00** (11) **2 565 465 B1**  
**F04D 25/06** **F04D 25/08**  
**H02P 21/14** **F04D 29/70**

- (25) En (26) En  
(21) 11179147.1 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Massenänderung eines Lüfterrads*  
• *Method and apparatus for determining change in mass of fan impeller*  
• *Procédé et appareil pour déterminer le changement de masse d'une roue de ventilateur*  
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI  
Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI  
Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI  
Niemi, Markku, 53850 Lappeenranta, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**F04D 27/02** → (51) **F01D 25/10**

**F04D 29/043** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/047** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/056** → (51) **F01D 21/04**

**F04D 29/46** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 27/00**

**F15B 11/036** → (51) **F15B 11/17**

(51) **F15B 11/17** (11) **2 676 036 B1**  
**B30B 15/00** **F15B 11/036**

- (25) De (26) De  
(21) 12709506.5 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/000735 20.02.2012  
(87) WO 2012/110259 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 DE 102011011750  
(54) • *DRUCKSPEICHERLOSE HYDRAULISCHE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR UND MIT EINEM VERBRAUCHER, INSBESONDERE FÜR PRESSEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN DRUCKSPEICHERLOSEN HYDRAULISCHEN ANTRIEBSANORDNUNG*  
• *PRESSURE-ACCUMULATOR-FREE HYDRAULIC DRIVE ARRANGEMENT FOR AND COMPRISING A CONSUMER, IN PARTICULAR FOR PRESSES, AND METHOD FOR OPERATING A PRESSURE-ACCUMULATOR-FREE HYDRAULIC DRIVE ARRANGEMENT OF SAID TYPE*

- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE SANS ACCUMULATEUR DE PRESSION POUR UN CONSOMMATEUR ET COMPRENANT UN CONSOMMATEUR, EN PARTICULIER POUR DES PRESSES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE SANS ACCUMULATEUR DE PRESSION*  
(73) M A E Maschinen- und Apparatebau Götzen GmbH, Steinhof 65, 40699 Erkrath, DE  
(72) MITZE, Manfred, 58300 Wetter, DE  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**F15B 13/02** → (51) **B60G 17/052**

**F16B 2/06** → (51) **A63H 33/10**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 405 146 B1**  
**F16B 35/04**

- (25) De (26) De  
(21) 10007071.3 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(54) • *Montagevorrichtung zur Befestigung einer Baugruppe an einem Bauteil, insbesondere einem Außengehäuse einer weiteren Baugruppe*  
• *Assembly device for attachment of an assembly to a component, in particular an external housing of another assembly*  
• *Dispositif de montage pour la fixation d'un bloc sur un composant, notamment sur un boîtier extérieur d'un composant supplémentaire*  
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE  
(72) Becherer, Frank, 77743 Neuried-Ichenheim, DE  
Rauer, Winfried, 77716 Fischerbach, DE  
(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Am Riettorf 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**F16B 21/04** → (51) **B60G 17/052**

**F16B 31/02** → (51) **F16B 43/00**

**F16B 35/04** → (51) **F16B 5/02**

**F16B 39/24** → (51) **F16B 43/00**

(51) **F16B 41/00** (11) **2 265 831 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 09721181.7 (22) 10.03.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/052750 10.03.2009  
(87) WO 2009/112469 2009/38 17.09.2009  
(30) 10.03.2008 DE 102008013489  
(54) • *SCHRAUBTEIL FÜR EINE BEFESTIGUNG EINER FELGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *SCREW PORTION FOR FASTENING A RIM OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PIÈCE DE VISSAGE POUR UNE FIXATION D'UNE JANTE D'UNE AUTOMOBILE*  
(73) ABC Umformtechnik GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 64, 58285 Gevelsberg, DE  
(72) LANNERÉE, Daniel, F-94170 Le Perreux, FR  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **F16B 43/00** (11) **2 427 664 B1**  
**F16B 31/02** **F16B 39/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10772784.4 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033763 05.05.2010  
(87) WO 2010/129698 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175628 P  
(54) • *HERSTELLUNG EINER GEGENDREHMOMENTKRAFT MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *PROVIDING A COUNTER TORQUE FORCE WITHIN A FASTENING*  
• *FOURNITURE D'UNE FORCE DE CONTRE-COUPLE DANS UNE PIÈCE DE FIXATION*  
(73) Clarke, Ronald C., 1825 South 27th Avenue, Phoenix, Arizona 85009, US  
(72) Clarke, Ronald C., Phoenix, Arizona 85009, US  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16C 3/02** → (51) **B29C 70/30**

**F16C 7/00** → (51) **B29C 70/30**

**F16C 7/04** → (51) **F16C 7/06**

- (51) **F16C 7/06** (11) **2 411 686 B1**  
**F16C 7/04** **F02K 1/12**  
**F02K 1/70** **F02K 1/72**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10715310.8 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) FR 2010/050398 09.03.2010  
(87) WO 2010/109109 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 FR 0901496  
(54) • *MIT MINDESTENS EINEM SELBSTAUSRICHTUNGSMITTEL AUSGESTATTETE GEBogene VERBINDUNGSSTANGE*  
• *BENT CONNECTING ROD FITTED WITH AT LEAST ONE SELF-ALIGNING MEANS*  
• *BIELLE COUDEE EQUIPEE D'AU MOINS UN MOYEN D'AUTO-ALIGNEMENT*  
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
(72) VAUGHAN, Guy, Bernard, F-76700 Harfleur, FR  
SEGAT, Peter, F-76600 Le Havre, FR  
BAILLARD, André, F-76110 Bretteville Du Grand Caux, FR  
BOURET, Georges, Alain, F-76133 Epouville, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

- (51) **F16C 17/03** (11) **2 588 767 B1**  
**F16C 17/12** **F16C 33/10**  
**F16C 17/24** **F16C 37/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12735440.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) DE 2012/000610 12.06.2012  
(87) WO 2012/175068 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 DE 102011105762  
(54) • *KIPPSEGMENTLAGER*  
• *TILTING-SEGMENT BEARING*  
• *PALIER À PATINS OSCILLANTS*  
(73) Zollern BHW Gleitlager GmbH & CO. KG, Alte Leipziger Strasse 117-118, 38124 Braunschweig, DE  
(72) KOCH, Thilo, 37115 Duderstadt, DE

- DRIFTMEIER, Klaus, 38229 Salzgitter, DE  
SCHWEYDA, Christian, 38118 Braunschweig, DE  
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**F16C 17/12** → (51) **F16C 17/03**

**F16C 17/24** → (51) **F16C 17/03**

**F16C 19/18** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **F16C 19/38** (11) **2 116 731 B1**  
**B60B 27/00** **B60B 35/18**  
**F16C 35/067**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08711722.2 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) JP 2008/052933 21.02.2008  
(87) WO 2008/102836 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 JP 2007043758  
(54) • *Radlager*  
• *BEARING DEVICE FOR WHEEL*  
• *Roulement de roue*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) MAEDA, Kikuo, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP  
OHTSUKI, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**F16C 19/38** → (51) **F16D 65/10**

**F16C 19/52** → (51) **F16D 27/115**

**F16C 29/02** → (51) **B23Q 1/38**

**F16C 29/04** → (51) **A47B 88/10**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 584 210 B1**  
**H02K 5/128** **H02K 7/09**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12188829.1 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(30) 20.10.2011 FR 1159484  
(54) • *Verkleideter Stator einer elektromagnetischen Maschine für korrosive Umgebung ohne Wärmebehandlung*  
• *Canned stator of an electromagnetic machine for a corrosive atmosphere without heat treatment*  
• *Stator chemisé de machine électromagnétique pour ambiance corrosive sans traitement thermique*  
(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR  
(72) Baudelocque, Luc, 27200 VERNON, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16C 32/06** → (51) **B23Q 1/38**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**

**F16C 33/12** → (51) **C22C 9/02**

**F16C 33/38** → (51) **A47B 88/10**

**F16C 33/40** → (51) **A47B 88/10**

**F16C 33/44** → (51) **A47B 88/10**

**F16C 33/64** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 33/66** → (51) **F16D 65/10**

**F16C 35/067** → (51) **F16C 19/38**

**F16C 35/073** → (51) **F16D 27/115**

**F16C 37/00** → (51) **F16C 17/03**

- (51) **F16D 3/06** (11) **2 405 152 B1**  
**F16D 3/84**  
(25) En (26) En  
(21) 11172614.7 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 06.07.2010 JP 2010154151  
(54) • *Drehmomentübertragungsvorrichtung*  
• *Torque transmission device*  
• *Dispositif de transmission de couple*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Kajikawa, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16D 3/84** → (51) **F16D 3/06**

- (51) **F16D 27/115** (11) **2 014 945 B1**  
**F16C 19/52** **F16C 35/073**  
**B60K 17/35**

- (25) En (26) En  
(21) 08160227.8 (22) 11.07.2008  
(84) DE  
(43) 14.01.2009  
(30) 13.07.2007 JP 2007184663  
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung*  
• *Power transmitting device*  
• *Dispositif de transmission de puissance*  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Matsumoto, Akio, c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16D 43/14** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 626 585 B1**  
**F16D 65/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12154431.6 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(54) • *Führungsstift*  
• *Guide pin*  
• *Tige de guidage*  
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
(72) Thompson, Richard, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
Hayes, Paul, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
Williams, Neil, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
Roberts, Paul, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16D 55/40** → (51) **B60K 17/04**

- (51) **F16D 63/00** (11) **2 467 611 B1**  
**B60T 1/00** **F16H 63/34**
- (25) De (26) De  
(21) 10734136.4 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/060528 21.07.2010  
(87) WO 2011/020669 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 DE 102009037753
- (54) • **RADIAL WIRKENDE ROTATIONSARRANGIERUNG**  
• **RADIALLY ACTING ROTATIONAL STOP**  
• **DISPOSITIF D'ARRÊT DE ROTATION À EFFET RADIAL**
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) SMETANA, Tomas, 91074 Herzogenaurach, DE  
KLINGER, Markus, 91798 Höttingen, DE

**F16D 65/00** → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16D 65/10** (11) **2 211 070 B1**  
**F16N 3/10** **F16C 33/66**  
**F16C 19/38** **F16N 37/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08857482.7 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) CN 2008/072896 31.10.2008  
(87) WO 2009/071014 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.11.2007 CN 200710135379
- (54) • **SCHMIERFETT-AUFLADUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMOBILBREMSNABENLAGER**  
• **A LUBRICANT GREASE CHARGING-UP DEVICE FOR AUTOMOBILE BRAKE HUB BEARING**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GRAISSE LUBRIFIANTE POUR ROULEMENT DE MOYEU DE FREIN AUTOMOBILE**
- (73) Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN  
(72) YANG, Yu, Anhui 241009, CN  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F16F 1/12** (11) **2 653 745 B1**  
**A61B 5/15**

- (25) En (26) En  
(21) 13175872.4 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(30) 07.10.2009 JP 2009233428  
20.10.2009 JP 2009241385
- (54) • **Lanzettensteckvorrichtung**  
• **Lancet pricking device**  
• **Dispositif de piqûre de lancette**
- (73) Asahi Polyslider Company, Limited, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP  
Izumi-Cosmo Company, Limited, 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) Tomoyuki, Hyoue, Maniwashi Okayama 719-3226, JP  
Saeki, Hideaki, Maniwa-shi Okayama 719-3226, JP

(74) Imori, Hirokazu, Maniwa-shi Okayama, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 10822038.5 / 2 486 852

- (51) **F16F 9/02** (11) **2 634 450 B1**
- (25) Es (26) En  
(21) 11776816.8 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) ES 2011/070594 10.08.2011  
(87) WO 2012/056066 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 ES 201031601
- (54) • **VERZÖGERUNGSMECHANISMUS FÜR DIE PLEUELSTANGE EINER GASFEDER**  
• **DELAY MECHANISM OF A MAIN ROD OF A GAS SPRING**  
• **RETARDATEUR POUR SUPPORT PRINCIPAL DE RESSORT À GAZ**
- (73) Azol-gas, S. L., Pol. Ind. Jundiz Landalucia 7, 01015 Vitoria (Álava), ES  
(72) ESTIRADO VERA, Félix Javier, E-01015 Vitoria (Álava), ES  
ALEJOS PÉREZ, Oscar, E-01015 Vitoria (Álava), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **F16F 9/36** (11) **2 440 806 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10725160.5 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/058272 11.06.2010  
(87) WO 2010/142802 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 FR 0902886
- (54) • **STOSSDÄMPFER UND MIT SOLCH EINEM STOSSDÄMPFER VERSEHENES FAHRWERK**  
• **SHOCK ABSORBER AND LANDING GEAR PROVIDED WITH SUCH A SHOCK ABSORBER**  
• **AMORTISSEUR ET ATTERRISEUR EQUIPE D'UN TEL AMORTISSEUR**
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) LACERDA, Dominique, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**F16F 15/32** → (51) **A61B 6/03**

**F16G 1/28** → (51) **B29D 29/08**

- (51) **F16G 15/04** (11) **2 283 249 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09761340.0 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/001417 27.02.2009  
(87) WO 2009/149777 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 DE 102008028111
- (54) • **VERKÜRZUNGSRINGGABEL ZUM VERKÜRZEN EINES KETTENSTRANGS**  
• **SHORTENING ANNULAR FORK FOR SHORTENING A CHAIN STRAND**

- **FOURCHE À ANNEAU DE RACCOURCISSEMENT POUR RACCOURCIR UN BRIN DE CHAÎNE**
- (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE  
(72) SMETZ, Reinhard, 86720 Kleinerdingen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 667 051 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13168778.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117446
- (54) • **Getriebevorrichtung**  
• **Gear device**  
• **Dispositif d'engrenage**
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Uchida, Shuhei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16H 3/54** → (51) **F16H 55/36**

**F16H 27/06** → (51) **H01H 3/44**

**F16H 55/18** → (51) **F01L 1/02**

- (51) **F16H 55/36** (11) **2 481 955 B1**  
**F16H 3/54** **F02B 67/06**  
**B60K 25/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12000524.4 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(30) 01.02.2011 DE 102011010093
- (54) • **Anordnung mit Verbrennungskraftmaschine, elektrischer Maschine und Planetengetriebe zwischen selbigen**  
• **Assembly with combustion engine, electrical engine and planetary gear between same**  
• **Agencement doté d'un moteur à combustion interne, d'une machine électrique et d'un engrenage épicycloïdal entre celui-ci**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Misala, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE  
Mendle, Johann, 85457 Würth, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**F16H 57/022** → (51) **F01L 1/02**

- (51) **F16H 59/04** (11) **2 525 119 B1**  
**F16H 61/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11166657.4 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(54) • **Gangschalteinrichtung für manuelle Getriebe**  
• **Gear shift assembly for manual transmission**  
• **Dispositif de changement de vitesses pour boîte de vitesses manuelle**

- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Stojanovski, Toni, 41762, Göteborg, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **F16H 61/06** (11) **2 381 141 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11002757.0 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(30) 21.04.2010 JP 2010097651

- (54) • *Automatikgetriebe und hydraulisches Steuerverfahren dafür*
- *Automatic transmission and hydraulic control method therefor*
- *Transmission automatique et son procédé de contrôle hydraulique*

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP

(72) Iwamoto, Ikuhiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Sato, Osamu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F16H 61/36** → (51) **F16H 59/04**

(51) **F16H 61/42** (11) **2 667 060 B1**  
**E02F 9/22** **B60W 30/18**  
**F16H 61/421** **F16H 61/472**

(25) Ja (26) En  
(21) 12791681.5 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) JP 2012/062352 15.05.2012

(87) WO 2013/145342 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078938

- (54) • *RADLADER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RADLADERS*
- *WHEEL LOADER AND METHOD FOR CONTROLLING WHEEL LOADER*
- *Chargeuse sur roues et méthode pour la contrôler*

(73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F16H 61/421** → (51) **F16H 61/42**

**F16H 61/472** → (51) **F16H 61/42**

**F16H 63/34** → (51) **F16D 63/00**

(51) **F16J 15/06** (11) **2 494 240 B1**  
**B01J 19/24** **F28F 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 10768961.4 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066178 26.10.2010

(87) WO 2011/051291 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 EP 09174589

- (54) • *DICHTUNGSSORTUNGSANORDNUNGEN*

- *GASKET LOCATING ARRANGEMENTS*
- *AGENCEMENTS DE LOCALISATION DE JOINTS*

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, SE  
(72) HÖGLUND, Kasper, S-144 63 Rönninge, SE

LINGVALL, Magnus, S-141 39 Huddinge, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**F16K 3/14** → (51) **F16K 3/18**

(51) **F16K 3/18** (11) **2 667 065 B1**  
**F16K 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 13163663.1 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(30) 26.05.2012 DE 102012010466

- (54) • *Schieberarmatur*
- *Gate valve*
- *Armature coulissante*

(73) VAG-Armaturen GmbH, Carl-Reuther-Strasse 1, 68305 Mannheim, DE

(72) Falesnik, Miroslav, 69663 Hroznova Lhota, CZ

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**F16K 7/02** → (51) **B60G 17/052**

**F16K 11/06** → (51) **B60G 17/052**

**F16K 15/00** → (51) **B60G 17/052**

**F16K 17/00** → (51) **B60G 17/052**

(51) **F16K 17/34** (11) **2 713 084 B1**  
**F16K 17/36** **F16K 31/08**  
**F16K 51/02** **H02K 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 12186615.6 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014  
(54) • *Vakuum-Sicherheits-Verschlussystem*

- *Vacuum safety closure system*
- *Système de fermeture de sécurité sous vide*

(73) Enrichment Technology Company Ltd., Zweigniederlassung Deutschland Stettener Strasse 1, 52409 Jülich, DE

(72) Schäfer, Christoph, 52072 Aachen, DE vor dem Esche, Rainer, 52525 Heinsberg, DE

(74) Raasch, Detlef, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**F16K 17/36** → (51) **F16K 17/34**

**F16K 27/00** → (51) **B60K 15/03**

**F16K 27/02** → (51) **F04D 15/00**

**F16K 31/08** → (51) **F16K 17/34**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 413 009 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11174732.5 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(30) 28.07.2010 DE 102010036711

- (54) • *Prozessventil mit Kraftmesseinrichtung*
- *Process valve with force measuring device*

- *Soupape de procédé dotée d'un dispositif dynamométrique*

(73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE

(72) Kolbenschiag, Stefan, 64291 Darmstadt, DE  
Kiesbauer, Jörg, 64859 Eppertshausen, DE

Schärtner, Karl-Bernd, 61130 Nidderau, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

**F16K 51/02** → (51) **F16K 17/34**

**F16L 3/10** → (51) **G21C 15/00**

**F16L 5/14** → (51) **B60R 13/08**

(51) **F16L 11/00** (11) **2 551 574 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12005422.6 (22) 25.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190596

- (54) • *Verbundstoffschlauch mit lumineszierenden Außenabschnitten*
- *Composite hose with luminescent exterior portions*
- *Tuyau flexible composite avec portions extérieures luminescentes*

(73) Flexmaster Canada Ltd., 20 East Pearce Street Unit 1 Richmond Hill, Ontario L4B 1B7, CA

(72) Donnelly, Melinda, LOC 1H0 Sunderland Ontario, CA

(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**F16L 11/24** → (51) **B29C 53/78**

**F16L 13/14** → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 25/00** (11) **2 334 967 B1**  
**F16L 33/01** **F16L 33/22**  
**F16L 47/24** **F16L 13/14**  
**F16L 37/138**

(25) De (26) De  
(21) 09783022.8 (22) 15.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/061933 15.09.2009

(87) WO 2010/031760 2010/12 25.03.2010  
(30) 16.09.2008 DE 102008047544

- (54) • *ZWEITEILIGES VERBUNDFITTING*
- *TWO-PART COMPOSITE FITTING*
- *RACCORD COMPOSITE EN DEUX PIÈCES*

(73) Viega GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE

(72) SINOPLU, Sudi, 57439 Attendorn, DE  
SCHNEIDER, Andreas, 57413 Finnentrop, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F16L 25/01** (11) **2 222 995 B1**

**F16L 53/00** **H05B 3/42**

(25) De (26) De  
(21) 08865799.4 (22) 10.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/067159 10.12.2008

(87) WO 2009/080501 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 DE 202007018086 U

09.04.2008 DE 202008004954 U

- (54) • LEITUNGSVERBINDER FÜR MEDIENLEITUNGEN SOWIE KONFEKTIONIERTEN MEDIENLEITUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN LEITUNGSVERBINDER  
• LINE CONNECTOR FOR MEDIA LINES AND READY-MADE MEDIA LINE WITH AT LEAST ONE SUCH LINE CONNECTOR  
• RACCORD POUR CONDUITS POUR FLUIDES AINSI QUE CONDUIT CONFECTIIONNÉ POUR FLUIDES PRÉSENTANT AU MOINS UN RACCORD POUR CONDUITS DE CE TYPE
- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, DE  
BORGMEIER, Olav, 42499 Hückeswagen, DE  
SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE  
LINNEPE, Andreas, 58515 Lüdenscheid, DE  
MITTERER, Reiner, 51688 Wipperfürth, DE  
ROSENFELDT, Sascha, 44137 Dortmund, DE  
BRANDT, Josef, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F16L 25/01** (11) **2 649 357 B1**  
**F16L 53/00** **H05B 3/58**  
**F01N 3/20** **H01R 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 11764783.4 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/067568 07.10.2011  
(87) WO 2012/076217 2012/24 14.06.2012  
(30) 08.12.2010 DE 102010053737

- (54) • Verwendung einer beheizbaren Fluidleitung  
• Use of a heatable fluid line  
• Utilisation d'une conduite de fluide chauffable

- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE  
HEIENBROK, Mark, 51766 Engelskirchen, DE  
ISENBURG, Marco, 40885 Ratingen, DE  
JESCHONNEK, Markus, 51688 Wipperfürth, DE  
SCHÖNEBERG, Christoph, 51688 Wipperfürth, DE  
BERG, Manfred, 51688 Wipperfürth, DE  
BRANDT, Josef, 51688 Wipperfürth, DE  
ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE  
PLUM, Horst, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(60) 14183493.7

**F16L 33/01** → (51) **F16L 25/00**

**F16L 33/22** → (51) **F16L 25/00**

**F16L 37/00** → (51) **F02M 37/00**

**F16L 37/00** → (51) **F02M 55/00**

**F16L 37/12** → (51) **B63B 27/24**

**F16L 37/138** → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 37/34** (11) **2 626 612 B1**  
**F16L 37/35**

(25) En (26) En  
(21) 12290046.7 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

- (54) • Kopplungsvorrichtung mit Restdruck-Ablasssystem  
• Coupling device with residual pressure relief system  
• Dispositif de couplage avec système de libération de pression résiduelle
- (73) Eaton SAS, 2 rue Lavoisier, 78310 Coignieres, FR
- (72) Brand, Bernard, 74100 Vetraz-Monthoux, FR  
Lafond, Sébastien, 74140 St-Cergues, FR
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**F16L 37/35** → (51) **F16L 37/34**

**F16L 41/00** → (51) **B60K 15/03**

**F16L 41/08** → (51) **F02M 55/00**

**F16L 47/24** → (51) **F16L 25/00**

**F16L 53/00** → (51) **F16L 25/01**

**F16L 55/035** → (51) **G21C 15/00**

(51) **F16L 55/115** (11) **2 676 063 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11706462.6 (22) 15.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) CH 2011/000029 15.02.2011  
(87) WO 2012/109763 2012/34 23.08.2012

- (54) • VENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
• VALVE FOR LIQUID CONTAINER  
• VALVE POUR RECIPIENT DE FLUIDES
- (73) CWS-Boco Supply AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
- (72) ZÜND, Marco, CH-9436 Balgach, CH  
SCHEWILLER, Felix, CH-9444 Diepoldsau, CH  
ERB, Markus, CH-6030 Ebikon, CH
- (74) Lusuuardi, Werther, Dr. Lusuuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**F16M 11/04** → (51) **B64D 11/00**

**F16M 11/10** → (51) **B64D 11/00**

**F16M 11/14** → (51) **A47F 5/14**

**F16M 11/20** → (51) **B64D 11/00**

**F16M 13/00** → (51) **B64D 11/00**

**F16M 13/00** → (51) **G03B 17/00**

**F16M 13/02** → (51) **B64D 11/00**

**F16M 13/04** → (51) **G03B 17/00**

**F16N 3/10** → (51) **F16D 65/10**

(51) **F16N 7/32** (11) **2 331 864 B1**  
**F16N 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 09783776.9 (22) 06.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/062949 06.10.2009  
(87) WO 2010/040733 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 FR 0856823

(54) • TRENNVORRICHTUNG FÜR SCHMIERMITTELSTROM UND SCHMIERSYSTEM  
• DIVIDER DEVICE FOR FLOW OF LUBRICANT AND LUBRICATION SYSTEM

- DISPOSITIF DE SEPARATION D'UN ECOULEMENT DE LUBRIFIANT ET SYSTEME DE LUBRIFICATION
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) AMILIEU, Guillaume, F-49680 Vivy, FR  
PAGE, Régis, F-49400 Bagneux, FR
- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

**F16N 25/02** → (51) **F16N 7/32**

**F16N 37/00** → (51) **F16D 65/10**

**F17C 5/06** → (51) **A62B 13/00**

**F17C 5/06** → (51) **B60K 15/03**

**F17C 7/00** → (51) **B60K 15/03**

**F17C 7/02** → (51) **F02M 21/02**

**F17C 9/02** → (51) **F02M 21/02**

**F17C 13/04** → (51) **B60K 15/03**

**F17D 1/04** → (51) **A62B 13/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 147 245 B1**  
**G02F 1/1335** **H05K 1/02**  
**H05K 1/18** **H05K 3/00**  
**F21S 4/00** **F21Y 101/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08758081.7 (22) 20.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) DE 2008/000838 20.05.2008  
(87) WO 2008/141625 2008/48 27.11.2008  
(30) 22.05.2007 DE 102007023651
- (54) • BELEUCHTUNSEINRICHTUNG, HINTERLEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE, BACKLIGHTING DEVICE, AND DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BERTRAM, Ralph Peter, 93152 Nittendorf, DE  
DUSSAULT, David, 93073 Neutraubling, DE  
FIEGLER, Matthias, 82041 Deisenhofen, DE  
STOYAN, Harald, 93191 Rettenbach, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 201 615 B1**  
**F21S 8/10** **H05K 1/02**  
**H05K 3/30** **F21Y 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 08807671.6 (22) 16.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010  
(86) IB 2008/053744 16.09.2008  
(87) WO 2009/037634 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 EP 07116835

- (54) • LED-GEHÄUSE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• LED PACKAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE LED PACKAGE  
• BOÎTIER À DEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER À DEL
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WILLWOHL, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SWEEGERS, Norbertus, A., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KLOOSTERMAN, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 4/00** (11) **2 177 815 B1**  
**F21V 15/015** **F21V 21/005**

- (25) De (26) De  
(21) 09173526.6 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 20.10.2008 DE 202008013973 U

- (54) • *Lichtbandsystem mit Abschirmelement im Stossbereich zweier benachbarter Schienen*  
• *Light strip system with shielding element at the joint between two adjacent rails*  
• *Système de bande lumineuse doté d'un élément de masquage au niveau de la liaison entre deux rails adjacents*

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Galler, Gerhard, 6850 Dornbirn, AT  
Rein, Thomas, 6850 Dornbirn, AT  
Erhard, Manuel, 6714 Nüziders, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 4/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21S 4/00** → (51) **F21V 21/35**

(51) **F21S 8/08** (11) **2 265 860 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09727689.3 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/002387 01.04.2009  
(87) WO 2009/121589 2009/41 08.10.2009  
(80) 01.04.2008 DE 202008004449 U

- (54) • *LEUCHE ZUM BELEUCHTEN VON GEHWEGEN, FUSSGÄNGER-ÜBERWEGEN ODER PLÄTZEN*  
• *LIGHT FOR THE ILLUMINATION OF PATHS, PEDESTRIAN OVERPASSES, OR PLAZAS*  
• *LUMINAIRE POUR ÉCLAIRER DES TROTTOIRS, DES PASSAGES POUR PIÉTONS OU DES PLACES*

- (73) Thorn Eurothane S.A., Route de Paix, 27700 Les Andelys, FR  
(72) LEIBIG, Joachim, 83374 Oderberg, DE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/08** (11) **2 450 621 B1**  
**F21S 9/03** **F21V 11/18**  
**F21Y 105/00** **F21V 14/00**  
**H01L 27/30** **G02F 1/13**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09846811.9 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2012  
(86) JP 2009/062014 30.06.2009

- (87) WO 2011/001518 2011/01 06.01.2011  
(54) • *BELEUCHTUNGSGERÄT*  
• *ILLUMINATING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SUMIYAMA, Shigetugu, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 962 015 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08151346.7 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.08.2008  
(30) 22.02.2007 FR 0701290  
(54) • *Scheinwerfer für Kraftfahrzeug*  
• *Headlight for automobile*  
• *Projecteur pour véhicule automobile*  
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR  
(72) Casenave, Sébastien, 75013 Paris, FR  
Fujita, Ran, 75013 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 331 366 B1**  
**F21V 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09810726.1 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011  
(86) US 2009/055553 31.08.2009  
(87) WO 2010/025464 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 US 93094 P  
(54) • *STRUKTUR FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER AND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE PROJECTOR LAMP STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING*  
• *STRUCTURE DE PHARE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Illume LLC, 9555 Vista Way Suite 220, Garfield Heights, OH 44125, US  
(72) STRAZZANTI, Michael, A., Gates Mills, OH 44040, US  
TAYLOR, Richard, H., Willoughby, OH 44094, US  
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F21S 8/10** → (51) **F21K 99/00**

**F21S 9/03** → (51) **F21S 8/08**

**F21V 7/04** → (51) **B64F 1/20**

**F21V 7/10** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 11/18** → (51) **F21S 8/08**

**F21V 14/00** → (51) **F21S 8/08**

**F21V 15/015** → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **1 445 533 B1**  
**F21V 23/02** **H01R 33/76**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04290248.6 (22) 30.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2004  
(30) 04.02.2003 FR 0301570

- (54) • *Beleuchtungs- oder Signalisierungsvorrichtung für Kraftfahrzeug mit Einbau-Zusatzmodul*  
• *Lighting or signalling device for motor vehicle with built-in complementary module*  
• *Dispositif d'éclairage/signalisation équipé d'un module complémentaire encastrable pour véhicule automobile*  
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Duarte, Marc, 93250 Villemomble, FR  
Nicolai, Jean-Marc, 92400 Courbevoie, FR  
Myotte, David, 93360 Neuilly Plaisance, FR  
(74) Schaffner, Jean, et al, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR

**F21V 21/002** → (51) **F21V 21/35**

**F21V 21/005** → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 21/35** (11) **2 314 915 B1**  
**F21S 4/00** **F21V 21/002**  
F21Y 101/02 F21V 15/01

- (25) En (26) En  
(21) 10188149.8 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2011  
(30) 22.10.2009 TW 098219524  
(54) • *LED-Beleuchtungsstab*  
• *LED lighting bar*  
• *Barre d'éclairage à DEL*  
(73) Chang, Chia-Hao, No. 238, Guangxing Street, Shulin City, Taipei County 238, TW  
(72) Chang, Chia-Hao, Shulin City, Taipei County 238, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**F21V 23/02** → (51) **F21V 19/00**

**F21Y 101/02** → (51) **B64F 1/20**

**F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 105/00** → (51) **F21S 8/08**

(51) **F23G 5/16** (11) **2 587 148 B1**  
**F23G 5/18**

- (25) De (26) De  
(21) 12188466.2 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 24.10.2011 DE 102011116723  
(54) • *Sekundärbrennkammer mit Sekundärluft-eindüsung*  
• *Secondary combustion chamber with secondary air inlet*  
• *Chambre de combustion secondaire avec injection d'air secondaire*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Jockel, Joerg, 35423 Lich, DE  
Rein, Carsten, 57627 Hachenburg, DE  
Both, Damian, 34123 Kassel, DE  
Ferreira Goncalves, Paulo Jorge, 60320 Frankfurt Am Main, DE  
Georg, Marcel, 35745 Herboren, DE  
Klosok, Jan, 71336 Waiblingen, DE

**F23G 5/18** → (51) **F23G 5/16**

(51) **F23R 3/06** (11) **2 589 875 B1**  
**F23R 3/34**

- (25) En (26) En

- (21) 12190273.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 01.11.2011 US 201113286744  
(54) • *Injektionsvorrichtung*  
• *injection Apparatus*  
• *Appareil d'injection*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/06**

- (51) **F23R 3/54** (11) **1 629 234 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04727487.3 (22) 15.04.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 01.03.2006  
(86) CA 2004/000564 15.04.2004  
(87) WO 2004/097300 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 US 423937  
(54) • *BRENNKAMMER MIT REDUZIERTER GERÄUSCHENTWICKLUNG*  
• *NOISE REDUCING COMBUSTOR*  
• *CHAMBRE DE COMBUSTION À RÉDUCTION DE BRUIT*  
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA  
(72) ALKABIE, Hisham, Oakville, Ontario L6H 6B6, CA  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/32**

**F24C 14/00** → (51) **A47J 27/14**

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 587 165 B1**  
**G01K 11/14** **H05B 3/74**  
**H05B 6/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12189546.0 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 24.10.2011 DE 102011085112  
(54) • *Kochvorrichtung mit optischer Temperaturanzeige*  
• *Cooking appliance with optical temperature indication*  
• *Dispositif de cuisson avec indicateur optique de température*  
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **2 240 727 B1**  
**F24C 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09707031.2 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/032251 28.01.2009

- (87) WO 2009/097340 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 US 24095 P  
(54) • *KONVEKTIONSOFEN*  
• *CONVECTION OVEN*  
• *FOUR À CONVECTION*  
(73) Duke Manufacturing Company, 2305 N. Broadway, St. Louis, MO 63102, US  
(72) REESE, Robert, J., Edwardsville Illinois 62025, US  
MACY, Ralph, St. Peters Missouri 63376, US  
GREENWOOD, Jack, Saint Peters, MO 63376, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(60) 12171703.7 / 2 500 662

**F24D 10/00** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 077 422 B1**  
**B01J 49/00** **B01J 47/04**  
**C02F 1/00** **C02F 103/02**  
**C02F 1/42** **C02F 1/66**  
(25) De (26) De  
(21) 09000082.9 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(30) 07.01.2008 DE 102008003327  
(54) • *Wasserbehandlungseinrichtung für eine Heizanlage*  
• *Water treatment device for a heating installation*  
• *Dispositif de traitement de l'eau pour un dispositif de chauffage*  
(73) Perma-Trade Wassertechnik GmbH, Röntgenstrasse 2, 71229 Leonberg, DE  
(72) Ende, Dietmar, 71287 Welssach, DE  
Sautter, Michael, 71229 Leonberg, DE  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **1 926 942 B1**  
**F24D 10/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06775992.8 (22) 14.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) DK 2006/000507 14.09.2006  
(87) WO 2007/031087 2007/12 22.03.2007  
(30) 15.09.2005 DE 102005043952  
(54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur thermique*  
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) BENONYSSON, Atli, DK-6400 Sønderborg, DK

(51) **F24D 19/10** (11) **2 400 228 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10006570.5 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(54) • *Regelventil für wärmeübertragende Installationen*  
• *Control valve for hydronic installations*  
• *Vanne de contrôle pour installations hydroniques*  
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH  
(72) Fadmy, Petr, 678 00 Blansko, CZ  
Borastero, Ivan, 683 01 Rousinov, CZ  
Sanders, Bernhard, 59755 Arnsberg, DE

- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 206 975 B1**  
**F24F 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10000113.0 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 09.01.2009 KR 20090001988  
(54) • *Inneneinheit einer Klimaanlage mit Positionserkennung für Personen im Raum*  
• *Indoor unit of an air conditioner with position detection of indoor person*  
• *Groupe intérieur d'un climatiseur avec détection de la position d'une personne à l'intérieur*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Choi, In Ho, Seoul, 153-802, KR  
Park, Jong Chan, Seoul, 153-802, KR  
Choi, Han Lim, Seoul, 153-802, KR  
Choi, Dong Whan, Seoul, 153-802, KR  
Yim, Nam Sik, Seoul, 153-802, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/075**

**F24F 3/06** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 7/10** → (51) **F24F 13/075**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 369 257 B1**  
**F24F 3/06** **F25B 49/02**  
(25) It (26) En  
(21) 11158770.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 23.03.2010 IT MI20100464  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioning system*  
• *Système de conditionnement d'air*  
(73) Argoclima S.p.A., Via Varese 90, 21013 Gallarate (VA), IT  
(72) Nocivelli, Paolo, 21013, Gallarate (VA), IT  
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/06** → (51) **F24F 13/075**

- (51) **F24F 13/075** (11) **2 417 401 B1**  
**F24F 13/06** **F24F 13/08**  
**F24F 7/10** **F24F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10761930.6 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) SE 2010/050305 18.03.2010  
(87) WO 2010/117319 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 SE 0900459  
(54) • *LUFTZUFUHRVORRICHTUNG*  
• *AIR SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR*  
(73) Inventiair AB, Gyllenstiernsgatan 10, 115 26 Stockholm, SE  
(72) SELLÖ, Bengt, S-114 48 Stockholm, SE  
SELLÖ, Martin, S-114 40 Stockholm, SE



(74) Modin, Jan, et al, Noréns Patentbyrå AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/075****F24H 1/08** → (51) **F24H 9/14****F24H 1/30** → (51) **F24H 9/14****F24H 9/02** → (51) **F24H 9/14**(51) **F24H 9/14** (11) **2 354 675 B1**  
**F24H 1/08** **F24H 1/30**  
**F24H 9/02** **F24H 9/20**  
**F28D 15/02**

(25) En (26) En

(21) 10250167.3 (22) 01.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

- (54) •
- Hocheffizienter Wasserkessel*
- 
- 
- High-efficiency water boiler*
- 
- 
- Chauffe-eau haute efficacité*

(73) Shun-Chi, Yang, 117 Yuxing Road, Gushan District, Kaohsiung City 804, TW  
Yang, Mao-Hsiung, 117 Yuxing Rd. Gushan District, Kaohsiung City 804, TW  
YANG, Tsung-Chuan, 117 Yuxing Road, Gushan Kaosiung City 804, TW  
Wu, Fang-Ming, 117 Yuxing Rd. Gushan District, Kaohsiung City 804, TW  
Wu, Cheng-Yen, 117 Yuxing Rd. Gushan District, Kaohsiung City 804, TW

(72) Shun-Chi, Yang, Gushan District, Kaohsiung City 804, TW

Yang, Mao-Hsiung, Kaohsiung City 804, TW  
YANG, Tsung-Chuan, Gushan Kaosiung City 804, TWWu, Fang-Ming, Kaohsiung City 804, TW  
Wu, Cheng-Yen, Kaohsiung City 804, TW

(74) Repkow, Ines, et al, Jannig &amp; Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **2 352 954 B1**  
**G01F 23/296**

(25) De (26) De

(21) 09737403.7 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(86) EP 2009/063515 15.10.2009

(87) WO 2010/046306 2010/17 29.04.2010

(30) 22.10.2008 DE 102008043030

- (54) •
- WARMWASSERSPEICHER*
- 
- 
- HOT WATER TANK*
- 
- 
- CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BURGHARDT, Stefan, 83253 Rimsting, DE  
ENGLISCH, Christian, 83324 Ruhpolding, DE**F24H 9/20** → (51) **F24H 9/14**(51) **F24J 1/00** (11) **2 246 642 B1**  
**A61F 7/08**

(25) En (26) En

(21) 10156231.2 (22) 11.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010

(30) 11.03.2009 JP 2009057478

- (54) •
- Heizgerät für Gel*
- 
- 
- Heating unit for gelling agent*
- 
- 
- Unité de chauffage pour agent gélifiant*

(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP

(72) Miwa, Yoshihiro, Aichi-ken 460-8625, JP  
Kashiwagi, Kazuhiro, Chofu-shi 182-0021, JP

(74) Gulde &amp; Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**F24J 2/52** → (51) **H02S 20/23**(51) **F25B 9/00** (11) **2 570 752 B1**  
**F25B 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12007797.9 (22) 09.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.03.2013

(30) 21.11.2003 JP 2003391715

- (54) •
- Kohlendioxidverflüssiger*
- 
- 
- Carbon dioxide brine production system*
- 
- 
- Dispositif de production de dioxyde de carbone liquide*

(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Nemoto, Takashi, Tokyo, 1350046, JP

Taniyama, Akira, Tokyo, 1350046, JP

Akaboshi, Shinjiro, Tokyo, 1350046, JP

Terashima, Iwao, Tokyo, 1350046, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf &amp; Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 04701120.0 / 1 688 685

**F25B 25/00** → (51) **F25B 9/00****F25B 27/02** → (51) **F01K 15/02****F25B 31/00** → (51) **B64D 13/00****F25B 41/04** → (51) **F25B 49/02**(51) **F25B 49/02** (11) **2 211 128 B1**  
**F25B 41/04** **F25B 41/06**

(25) De (26) De

(21) 10163230.5 (22) 20.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(30) 30.11.2005 DE 102005057149

- (54) •
- Verfahren zum Betreiben eines Kühlgeräts sowie Kühlgerät*
- 
- 
- Method for operating a refrigerator and a refrigerator*
- 
- 
- Procède d'utilisation d'un réfrigérateur et un réfrigérateur*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Ihle, Hans, 89537 Giengen, DE

Guffler, Thomas, 89426 Wittislingen, DE

Hausmann, Georg, 89434 Blindheim, DE

(62) 06819110.5 / 1 957 894

**F25B 49/02** → (51) **F24F 11/00****F25D 3/10** → (51) **A61B 18/02****F25D 25/02** → (51) **A47B 88/04****F26B 13/10** → (51) **G03G 15/20****F26B 17/20** → (51) **F28D 11/02**(51) **F26B 21/00** (11) **2 100 084 B1**

(25) En (26) En

(21) 07826457.9 (22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009

(86) IB 2007/053800 19.09.2007

(87) WO 2008/035298 2008/13 27.03.2008

(30) 19.09.2006 DK 200600246 U

- (54) •
- TROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINER PIPELINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
- 
- 
- A DRYING APPARATUS FOR DRYING A PIPELINE AND A METHOD OF USING THE APPARATUS*
- 
- 
- APPAREIL DE SECHAGE SERVANT A SECHER UN PIPELINE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*

(73) P.S.E. international ApS, Søbækvej 2, 8740 Brødstrup, DK

(72) JENSEN, Peter Vemmelund, 8600 Silkeborg, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **F27B 1/16** (11) **2 379 973 B1**  
**C21B 7/16** **C21B 9/10**

(25) En (26) En

(21) 09771383.8 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) EP 2009/067248 16.12.2009

(87) WO 2010/076211 2010/27 08.07.2010

(30) 05.01.2009 EP 09150054

- (54) •
- WINDRINGLEITUNGSANORDNUNG*
- 
- 
- BUSTLE PIPE ARRANGEMENT*
- 
- 
- ARRANGEMENT DE CONDUITE CIRCULAIRE*

(73) Paul Wurth Refractory &amp; Engineering GmbH, Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kastel, DE

Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) SIMOES, Jean-Paul, L-7220 Walferdange, LU

HAUSEMER, Lionel, L-7303 Steinsel, LU

MÖLLER, Manfred, 65207 Wiesbaden-Auringen, DE

TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU

HEBEL, Rudolf, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**F27B 1/20** → (51) **C21B 7/20****F27B 1/28** → (51) **C21B 7/20****F27B 9/14** → (51) **C21D 9/00****F27B 9/30** → (51) **B08B 1/00****F27B 13/14** → (51) **F27D 19/00**(51) **F27B 17/02** (11) **2 495 520 B1**

(25) De (26) De

(21) 11156684.0 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

- (54) •
- Dentalbrenn- oder -pressofen*
- 
- 
- Dental kiln or press furnace*
- 
- 
- Four dentaire de cuisson ou de matricage*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Jussel, Rudolf, Dipl.-Ing. FH, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT

- (74) Baronetzy, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- 
- (51) **F27D 1/04** (11) **2 260 252 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08873013.0 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) EP 2008/068282 24.12.2008  
(87) WO 2009/106186 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.02.2008 EP 08152069  
(54) • *GITTERBACKSTEIN*  
• *CHECKER BRICK*  
• *BRIQUE TROUÉE*
- (73) Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH, Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kastel, DE
- (72) KLIMA, Alexander, 65205 Wiesbaden, DE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **F27D 19/00** (11) **2 475 948 B1**  
**F27D 21/04** **F27B 13/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09745074.6 (22) 07.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) FR 2009/051682 07.09.2009  
(87) WO 2011/027042 2011/10 10.03.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER VERBRENNUNG IN DEN TRENNWÄNDEN EINES OFENS MIT ROTIERENDEN BRENNKAMMERN*  
• *METHOD FOR CHARACTERIZING THE COMBUSTION IN LINES OF PARTITIONS OF A FURNACE HAVING ROTARY FIRING CHAMBER(S)*  
• *METHODE DE CARACTERISATION DE LA COMBUSTION DANS DES LIGNES DE CLOISONS D'UN FOUR A CHAMBRES A FEU(X) TOURNANT(S)*
- (73) Solios Carbone, 32, rue Fleury Neuvesel, 69700 Givors, FR
- (72) FIOT, Nicolas, F-69300 Caluire, FR  
MAHIEU, Pierre, F-69001 Lyon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- F27D 19/00** → (51) **C21B 7/20**
- 
- F27D 21/04** → (51) **F27D 19/00**
- 
- F27D 25/00** → (51) **B08B 1/00**
- 
- F28B 5/00** → (51) **F28B 9/06**
- 
- (51) **F28B 9/06** (11) **2 507 571 B1**  
**F28C 1/14** **F01K 9/00**  
**F28B 5/00**  
(25) Hu (26) En  
(21) 10809328.7 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) HU 2010/000136 03.12.2010  
(87) WO 2011/067619 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 HU P0900750  
(54) • *HYBRIDKÜHLSYSTEM*  
• *HYBRID COOLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT HYBRIDE*
- (73) GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT., Irinyi József u. 4-20, 1117 Budapest, HU
- (72) SZABÓ, Zoltán, H-1014 Budapest, HU

- LUDVIG, László, H-1221 Budapest, HU  
BALOCH, András, H-1194 Budapest, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU  
(60) 13171594.8 / 2 647 938
- 
- F28C 1/14** → (51) **F28B 9/06**
- 
- F28C 3/06** → (51) **B01F 5/04**
- 
- F28D 3/02** → (51) **F01K 15/02**
- 
- F28D 9/02** → (51) **F28F 3/00**
- 
- (51) **F28D 11/02** (11) **2 354 742 B1**  
**F26B 17/20** **F28F 5/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09824735.6 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) JP 2009/068548 22.10.2009  
(87) WO 2010/053035 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 JP 2008285039  
(54) • *WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG FÜR GRANULARES UND PULVERFÖRMIGES MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*  
• *HEAT EXCHANGING APPARATUS FOR GRANULAR AND POWDERY MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR MATÉRIAUX GRANULAIRES ET PULVÉRULENTS ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku Tokyo 143-0002, JP
- (72) YOSHIHARA, Ichiro, Tokyo 143-0002, JP
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE
- 
- F28D 15/02** → (51) **F24H 9/14**
- 
- F28F 1/12** → (51) **B32B 15/01**
- 
- (51) **F28F 3/00** (11) **2 410 278 B1**  
**F28D 9/02** **F28F 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09841919.5 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) JP 2009/071230 21.12.2009  
(87) WO 2010/106717 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 JP 2009065826  
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER UND KÄL- TE-KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATING AIR-CONDITIONING DEVICE*  
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DE TYPE À PLAQUES ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP  
HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- 
- F28F 3/04** → (51) **F28F 3/00**

- F28F 3/10** → (51) **F16J 15/06**
- 
- F28F 5/04** → (51) **F28D 11/02**
- 
- F28F 13/00** → (51) **F01K 15/02**
- 
- F28F 21/08** → (51) **B23K 35/00**
- 
- F28F 21/08** → (51) **B32B 15/01**
- 
- F41G 5/14** → (51) **G01C 21/00**
- 
- F41G 7/22** → (51) **G01C 21/00**
- 
- F41G 7/30** → (51) **G01S 13/46**
- 
- (51) **F41H 5/04** (11) **2 665 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12700485.1 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050705 18.01.2012  
(87) WO 2012/098158 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 EP 11151240  
18.01.2011 US 201161433772 P  
(54) • *SCHUSSFESTER ARTIKEL MIT EINEM SELBSTVERNETZENDEN ACRYLHARZ UND/ODER EINEM VERNETZBAREN ACRYLHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ARTIKELS*  
• *BALLISTIC RESISTANT ARTICLE COMPRISING A SELF-CROSSLINKING ACRYLIC RESIN AND/OR A CROSS-LINKABLE ACRYLIC RESIN AND PROCESS TO MANUFACTURE SAID ARTICLE*  
• *ARTICLE PARE-BALLES COMPRENANT UNE RÉSINE ACRYLIQUE AUTO-RÉTICULANTE ET/OU UNE RÉSINE ACRYLIQUE RÉTICULABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ARTICLE*
- (73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
Barrday, Inc., 75 Moorefield Street, Cambridge, Ontario N1T 1S2, CA
- (72) DE HAAS, Marc-Jan, NL-7339 DJ Apeldoorn, NL  
VAN NOREL, Alex, NL-6921 LW Duiven, NL  
VAN BOMMEL, Vincent, NL-6904 NT Zevenaar, NL  
VAN ROOIJ, Ramon, NL-6852 EH Huissen, NL  
CUNNINGHAM, Nicolas, Brampton Ontario L6X-2S9, CA  
PATEL, Chinkalben, Ancaster Ontario L9K-0A5, CA
- (74) Heimann, Anette, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- 
- F41H 5/04** → (51) **B32B 3/00**
- 
- (51) **F42B 27/00** (11) **1 451 521 B1**  
**F42C 14/02**  
(25) Sv (26) En  
(21) 02775667.5 (22) 11.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU LV MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) SE 2002/001861 11.10.2002  
(87) WO 2003/038369 2003/19 08.05.2003  
(30) 12.10.2001 SE 0103408  
(54) • *HANDGRANATE*  
• *HAND GRENADE*  
• *GRENADE A MAIN*
- (73) FÖRSVARETS MATERIELVERK, Banérgatan 62, S-115 88 Stockholm, SE
- (72) KINLEY, Ian, S-175 65 Järfälla, SE

(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

**F42C 14/02** → (51) **F42B 27/00**

**G01B 7/012** → (51) **G01N 25/48**

**G01B 11/00** → (51) **H01L 21/67**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 656 004 B1**  
**G01B 11/06** **E21B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11808831.9 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/006467 21.12.2011  
(87) WO 2012/084220 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 EP 10306505

(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MINDESTENS EINEM AUSSCHNITT AUS EINEM BOHRLOCH UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR ANALYZING AT LEAST A CUTTING EMERGING FROM A WELL, AND ASSOCIATED APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ POUR ANALYSER AU MOINS UN DÉBLAI DE FORAGE ÉMERGEANT À PARTIR D'UN Puits, ET APPAREIL ASSOCIÉ**  
(73) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR  
(72) KIMOUR, Farouk, F-95971 Roissy-en-France, FR  
LIGNEUL, Patrice, F-92370 Chaville, FR  
(74) Ford, Michael Frederick, et al, IP Law Dept Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01B 11/06** → (51) **B29C 49/06**

**G01B 11/06** → (51) **G01B 11/02**

**G01B 11/08** → (51) **B29C 49/06**

(51) **G01B 11/27** (11) **2 690 398 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13174022.7 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(30) 23.07.2012 DE 102012014520  
(54) • **Vorrichtung zum Ermitteln der Lage von mechanischen Elementen**  
• **Apparatus for determining the position of mechanical elements**  
• **Dispositif de détermination de la position d'éléments mécaniques**  
(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE  
(72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE

**G01B 11/27** → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01B 11/275** (11) **1 930 688 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07118981.5 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(30) 08.12.2006 DE 102006058383  
(54) • **Verfahren zur optischen Fahrwerksvermessung**  
• **Method for optical chassis measurement**  
• **Procédé de mesure optique du mécanisme de déplacement**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Nobis, Guenter, 72622, Nuertingen, DE  
Uffenkamp, Volker, 71642, Ludwigsburg, DE

**G01C 11/02** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 056 067 B1**  
**G02B 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08166629.9 (22) 15.10.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.05.2009  
(30) 01.11.2007 DE 202007015265 U  
(54) • **Anordnung zum Abbilden einer linienförmigen Markierung**  
• **Arrangement to depict a line-shaped marking**  
• **Agencement destiné à représenter un marquage en forme de lignes**

(73) Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, Landauer Str. 45, 76855 Annweiler, DE  
(72) Kallabis, Gabriel, 76848, Spirkelbach, DE  
Weber, Andreas, 76848, Wilgartsweien, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G01C 19/5607** (11) **1 734 337 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05710315.2 (22) 17.02.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.12.2006  
(86) JP 2005/002465 17.02.2005  
(87) WO 2005/080919 2005/35 01.09.2005  
(30) 20.02.2004 JP 2004044268

(54) • **WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR**  
• **ANGULAR VELOCITY SENSOR**  
• **CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) UEMURA, Takeshi c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
KURODA, Keisuke c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
MURAKAMI, Masayoshi c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **1 783 455 B1**  
**G01C 21/16** **F41G 5/14**  
**F41G 7/22** **G01C 11/02**  
**G01S 3/786**

(25) En (26) En  
(21) 07102845.0 (22) 22.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 09.05.2007  
(30) 30.05.2002 IL 14993402  
(54) • **Luftaufklärungssystem**  
• **Airborne reconnaissance system**  
• **Système de télédétection aéroportée**  
(73) Rafael-Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL  
(72) Greenfield, Israel, Kfar-Vradim 25147, IL  
Yavin, Zvi, Gilon-Misgav 20103, IL  
Uhl, Bernd, 73434 Aalen, DE  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(62) 03725555.1 / 1 508 020

**G01C 21/16** → (51) **G01C 21/00**

**G01C 21/30** → (51) **G01C 21/32**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 698 606 B1**  
**G01C 21/30** **G07B 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12180293.8 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(54) • **Verfahren zum Aktualisieren einer digitalen Straßenkarte**  
• **Method for updating a digital street map**  
• **Procédé destiné à actualiser une carte routière numérique**

(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT  
Scheider, Thomas, 2201 Gerasdorf, AT  
Weimann, Franz, 5600 St. Johann im Pongau, AT  
Schrödl, Sören, 2340 Mödling, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01C 21/36** (11) **1 930 696 B1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/048**

(25) De (26) De  
(21) 07021059.6 (22) 27.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(30) 08.12.2006 DE 102006057924  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Anzeige von Informationen in zwei Bereichen auf einer Anzeigefläche in einem Verkehrsmittel**  
• **Method and device for controlling the display of information in two areas on a display screen in a means of transport**  
• **Procédé et dispositif de commande de l'affichage d'informations dans deux zones d'une surface d'affichage d'un moyen de transport**  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Ebert, Andreas, 38104 Braunschweig, DE  
Fliegner, Jens, 29399 Wahrenholz, DE  
Bruns, Christian, 38102 Braunschweig, DE  
Bonneberg, Martin, 38124 Braunschweig, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**G01D 3/02** → (51) **G01N 11/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 317 285 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09013183.0 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(54) • **Sensoreinrichtung**  
• **Sensor device**  
• **Dispositif de détection**  
(73) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE  
(72) Miller, Norbert Dr., 41063 Mönchengladbach, DE  
Höffges, Peter, 41179 Mönchengladbach, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **2 430 402 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10716822.1 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012

- (86) EP 2010/055484 23.04.2010  
(87) WO 2010/130550 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021444  
(54) • **MAGNETOELEKTRONISCHER WINKEL-SENSOR, INSBESONDERE RELUKTANZ-DREHGEBER**  
• **MAGNETOELECTRONIC ANGLE SENSOR, IN PARTICULAR A RELUCTANCE RESOLVER**  
• **CAPTEUR MAGNÉTO-ÉLECTRONIQUE DE POSITION ANGULAIRE, EN PARTICULIER RÉSOLVUEUR À RELUCTANCE**  
(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE  
(72) OCKET, Tom, B-8820 Torhout, BE  
VAN CAUWENBERGE, Jan, B-9880 Aalter, BE  
VERSTRAETE, Jurgen, 8800 Roeselare, BE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 14187941.1

**G01D 5/20 → (51) G01P 3/488**

- (51) **G01D 5/22** (11) **2 028 451 B1**  
**B60T 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 08014754.9 (22) 20.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2009  
(30) 24.08.2007 DE 102007040058  
(54) • **Induktive Sensoreinrichtung mit stufenförmigem Spulenkern**  
• **Inductive sensor assembly with a step-shaped coil core**  
• **Détecteur inductif avec un noyau de bobine à la forme d'étapes**  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) Feucht, Thomas, 71299 Wimsheim, DE  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **G01D 5/241** (11) **2 635 878 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11794634.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/005565 04.11.2011  
(87) WO 2012/059237 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 DE 102010050608  
(54) • **KAPAZITIVER DREHSENSOR**  
• **CAPACITIVE ROTARY SENSOR**  
• **DÉTECTEUR DE ROTATION CAPACITIF**  
(73) Hengstler GmbH, Umlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE  
(72) BÜCHER, Johann, 78554 Aldingen, DE  
WÖHRSTEIN, Andreas, 78554 Aldingen, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

**G01D 5/244 → (51) G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 466 271 B1**  
**G01D 5/244** **G01B 11/27**  
(25) En (26) En  
(21) 11009949.6 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 20.12.2010 JP 2010283302

- (54) • **Verfahren, Computerprogrammprodukt und Drehcodierer zur Einschätzung des exzentrischen Werts**  
• **Method, computer program product and rotary encoder for estimation of eccentric value**  
• **Procédé, produit de programme informatique et encodeur rotatif pour l'évaluation de valeur excentrique**  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Kanamori, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01D 9/00 → (51) G01N 11/00**

**G01D 11/24 → (51) G01N 11/00**

- (51) **G01D 11/30** (11) **2 251 650 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10159745.8 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 08.05.2009 DE 102009020440  
(54) • **Manuell betätigbare Sensorschleuse**  
• **Manually operated sensor gate**  
• **Porte à capteurs pouvant être actionnée manuellement**  
(73) Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG, Beuckestrasse 22, 14163 Berlin, DE  
(72) Schiffer, Jens-Hendrik, 14480 Potsdam, DE  
(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**G01D 18/00 → (51) G01N 11/00**

**G01F 1/68 → (51) G01N 33/22**

**G01F 23/284 → (51) G01N 11/00**

**G01F 23/296 → (51) F24H 9/20**

**G01F 25/00 → (51) G01N 11/00**

**G01G 15/04 → (51) B65B 35/30**

**G01G 19/08 → (51) A01B 79/00**

**G01G 19/08 → (51) B60T 8/172**

**G01G 23/00 → (51) A01B 79/00**

**G01K 11/14 → (51) F24C 15/10**

- (51) **G01L 1/22** (11) **2 369 316 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11001403.2 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 22.03.2010 DE 102010012361  
(54) • **Kraftmessbolzen**  
• **Load measuring bolt**  
• **Boulon de mesure de force**  
(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Schuster, Hans, 64347 Griesheim, DE  
Jauch, Christian, 64331 Weiterstadt, DE  
(74) Staudte, Ralph, et al, Patentanwalt Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G01L 5/00 → (51) C03C 21/00**

**G01L 5/22 → (51) B62D 6/10**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 647 041 B1**  
**G01L 27/00** **G01R 31/27**  
**G01R 31/28** **B81C 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11775785.6 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/068722 26.10.2011  
(87) WO 2012/072347 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 EP 10193596  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Vermessung eines mikro-elektromechanischen Halbleiterbauteils**  
• **Method and device for measuring a microelectromechanical semiconductor component**  
• **Procédé et dispositif de mesure d'un composant semi-conducteur micro-électromécanique**  
(73) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) BINKHOFF, Peter, 44227 Dortmund, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01L 27/00 → (51) G01L 9/00**

**G01M 1/36 → (51) A61B 6/03**

**G01M 11/00 → (51) H04B 10/071**

**G01M 11/00 → (51) H04B 10/079**

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 917 512 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06777859.7 (22) 20.07.2006  
(84) DE FR GB NL  
(43) 07.05.2008  
(86) EP 2006/064452 20.07.2006  
(87) WO 2007/023042 2007/09 01.03.2007  
(30) 26.08.2005 DE 102005040749  
(54) • **VERFAHREN ZUR INTERFEROMETRISCHEN MESSUNG EINER OPTISCHEN EIGENSCHAFT EINES PRÜFLINGS SOWIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR INTERFEROMETRICALLY MEASURING AN OPTICAL PROPERTY OF A TEST PIECE AND A DEVICE SUITED FOR CARRYING OUT THIS METHOD**  
• **PROCEDE POUR MESURER UNE PROPRIETE OPTIQUE D'UNE PIECE A EXAMINER, PAR INTERFEROMETRIE, ET DISPOSITIF SERVANT A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**  
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
(72) SCHOENFELD, Doerte, 63450 Hanau, DE  
REUTER, Thomas, 63533 Mainhausen, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**G01M 17/007 → (51) G07C 5/08**

**G01M 17/02 → (51) G06T 7/00**

- (51) **G01N 1/10** (11) **1 671 098 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04790227.5 (22) 08.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.06.2006  
(86) EP 2004/011295 08.10.2004

- (87) WO 2005/036134 2005/16 21.04.2005
- (30) 09.10.2003 DE 10347626
- (54) • TRAGBARER PROBENEHMER
- PORTABLE SAMPLER
- DISPOSITIF PORTABLE POUR LE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS
- (73) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
- (72) ZINTH, Peter, 87474 Buchenberg, DE
- STÜCKL, Tobias, 87435 Kempten, DE
- STEIDLE, Wolfgang, 87439 Kempten, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01N 1/10** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 1/34** → (51) **B01L 7/00**

- (51) **G01N 11/00** (11) **1 549 925 B1**
- G01D 3/02** **G01D 9/00**
- G01D 11/24** **G01D 18/00**
- G01F 25/00** **G01F 23/284**
- (25) En (26) En
- (21) 03807848.1 (22) 07.10.2003
- (84) DE FR GB SE
- (43) 06.07.2005
- (86) EP 2003/011083 07.10.2003
- (87) WO 2004/034037 2004/17 22.04.2004
- (30) 08.10.2002 US 417057 P
- (54) • MITTEL ZUR KALIBRATION EINES MESSINSTRUMENTS
- MEANS FOR CALIBRATING A MEASURING INSTRUMENT
- MOYENS DE CALIBRAGE D'UN INSTRUMENT DE MESURE
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
- (72) SKOWAISA, Jürgen, 77761 Schiltach, DE
- PERENTHALER, Wolfgang, 77709 Wolfach, DE
- GOTTHELF, Holger, 72275 Alpirsbach, DE
- (74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01N 21/3504** → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01N 21/39** (11) **2 515 756 B1**
- A61B 5/083** **G01N 21/3504**
- (25) De (26) De
- (21) 10801578.5 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/070407 21.12.2010
- (87) WO 2011/076803 2011/26 30.06.2011
- (30) 24.12.2009 DE 102009055320
- (54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES PROBEGASES MITTELS INFRAROT-ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPIE
- MEASURING DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING A TEST GAS BY MEANS OF INFRARED ABSORPTION SPECTROSCOPY
- DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN GAZ DE MESURE PAR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION INFRAROUGE
- (73) Humedics GmbH, Marie-Elisabeth-Lüders-Strasse 1, 10625 Berlin, DE
- (72) HEYNE, Karsten, 14979 Großbeeren, DE
- RUBIN, Tom, 12163 Berlin, DE
- (74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (60) 13159182.8 / 2 626 128
- G01N 21/64** → (51) **C12P 19/34**
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/53**
- G01N 21/76** → (51) **G01N 33/53**
- G01N 21/77** → (51) **A61B 5/1473**
- G01N 21/898** → (51) **G01N 33/46**
- G01N 21/90** → (51) **B29C 49/06**

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 411 792 B1**
- G01B 7/012** **G01N 35/00**
- G01N 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10726664.5 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/000857 24.03.2010
- (87) WO 2010/110872 2010/39 30.09.2010
- (30) 24.03.2009 US 162841 P
- (54) • SYSTEM UND SELBSTAUSRICHTUNGSVERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG EINER EIGENSTÄNDIGEN KONTAKTSONDE
- SYSTEM AND AUTO-ALIGNMENT METHOD FOR DETERMINING POSITION USING A DISCRETE CONTACT PROBE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-ALIGNEMENT POUR DÉTERMINATION DE POSITION À L'AIDE D'UNE SONDE DE CONTACT DISCRÈTE
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) FERRARA, Keith, S., Stratford CT 06614, US
- CAROZZA, Mario, Danbury CT 06811, US
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/04** (11) **1 903 333 B1**
- A61F 13/42** **B60S 1/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06768212.0 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (86) JP 2006/314052 14.07.2006
- (87) WO 2007/007874 2007/03 18.01.2007
- (30) 14.07.2005 JP 2005205974
- 29.06.2006 JP 2006180319
- (54) • FEUCHTIGKEITSSENSOR
- MOISTURE SENSOR
- DÉTECTEUR D HUMIDITÉ
- (73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) Wada, Ichiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- Suzuki, Miou, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- Toda, Kiyoshi, Tokyo 162-8001, JP
- Hirai, Yuichi, Tokyo 162-8001, JP
- Hayashi, Masaho, Tokyo 162-8001, JP
- Uematsu, Hiroshi, Tokyo 162-8001, JP
- Uenishi, Toshihiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0031, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolley LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G01N 27/447** (11) **2 470 891 B1**
- C25B 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10812553.5 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/046491 24.08.2010
- (87) WO 2011/025781 2011/09 03.03.2011
- (30) 25.08.2009 US 236795 P
- 24.08.2009 US 236293 P
- 26.08.2009 US 237287 P
- 26.08.2009 US 237195 P
- (54) • GELELEKTROPHORESE-, BILDGEBUNGS- UND ANALYSEVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND MATERIALIEN DAFÜR
- GEL ELECTROPHORESIS, IMAGING, AND ANALYSIS METHODS, DEVICES, SYSTEMS, AND MATERIALS
- ELECTROPHORÈSE SUR GEL, IMAGERIE ET PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MATÉRIAUX D'ANALYSE
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) UPDYKE, Timothy, Vale, Carlsbad, CA 92008, US
- PREDKI, Paul, Carlsbad, CA 92008, US
- GONZALEZ, Evangeline, Carlsbad, PA 92008, US
- LOWE, Randall, Carlsbad, CA 92008, US
- SIMONS, Tad, Decatur, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

**G01N 27/447** → (51) **C12N 15/11**

**G01N 27/82** → (51) **G01R 33/00**

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 789 790 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05858419.4 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) US 2005/033088 15.09.2005
- (87) WO 2007/008236 2007/03 18.01.2007
- (30) 22.09.2004 US 611977 P
- 14.09.2005 US 226538
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER AUSSETZUNG GEFÄHRLICHER SUBSTANZEN
- METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING EXPOSURE TO HAZARDOUS SUBSTANCES
- PROCÉDES ET APPAREIL UTILES POUR DETECTER L'EXPOSITION A DES SUBSTANCES DANGEREUSES
- (73) Morphix Technologies, Inc, 2557 Production Road, Virginia Beach, VA 23454, US
- (72) LOCKE, Edward, P., Norfolk, VA 23509, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G01N 33/15** (11) **1 719 525 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05719458.1 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) JP 2005/003008 24.02.2005
- (87) WO 2005/079847 2005/35 01.09.2005
- (30) 25.02.2004 US 547075 P
- (54) • Nukleartransferpromotor für cdc42 protein und screening-verfahren dafür

- *Nuclear transfer promoter for cdc42 protein and method of screening the same*  
• *Promoteur de transfert nucléaire pour la protéine cdc42 et méthode de criblage pour celle-ci*
- (73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP  
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) KOHRO, Takahide, 1650031, JP  
SIBASAKI, Yoshikazu, 1130024, JP  
HAMAKUBO, Takao, 2010003, JP  
KODAMA, Tatsuhiko, 1540002, JP
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/22** (11) **2 574 918 B1**  
**G01F 1/68** F23N 5/18  
G01N 9/36
- (25) En (26) De  
(21) 11007858.1 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • *Mikrothermisches Verfahren und Sensor zur Bestimmung physikalischer Gaseigenschaften*  
• *Microthermal method and sensor for determining physical gas properties*  
• *Procédé et capteur microthermiques pour la détermination de propriétés de gaz physiques*
- (73) MEMS AG, Rebmoosweg 29a, 5200 BRUGG, CH
- (72) Prêtre, Philippe, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Kemppe, Andreas, 8049 Zürich, CH  
Denzler, Roland, 8484 Weisslingen, CH
- (74) Steiner, Peter, Patente + Marken Untere Wolfackerstrasse 16, 8280 Kreuzlingen, CH
- 
- G01N 33/28** → (51) **G01N 35/00**
- (51) **G01N 33/46** (11) **2 631 644 B1**  
**G01N 21/898** **H04N 19/60**  
G06T 7/00
- (25) En (26) En  
(21) 12198810.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(30) 21.12.2011 FI 20116300
- (54) • *Bereitstellung eines festigkeitsbezogenen Faktors von Holzwerkstoff*  
• *Providing a strength related factor of wood material*  
• *Fourniture d'un facteur apparenté de résistance d'un matériau dérivé du bois*
- (73) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (72) Koponen, Simo, 15140 Lahti, FI  
Luukkainen, Juha-Pekka, 58200 Kerimäki, FI  
Korpijaakko, Saija, 15300 Lahti, FI  
Kiuru, Jani, 54100 Joutseno, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **G01N 33/48** (11) **2 387 717 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/574**  
**C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 10732178.8 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011  
(86) US 2010/021272 15.01.2010  
(87) WO 2010/083463 2010/29 22.07.2010
- (30) 15.01.2009 US 145029 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PATIENTENREAKTIONEN DURCH MESUNG DER HER-2-EXPRESSION*  
• *METHODS OF DETERMINING PATIENT RESPONSE BY MEASUREMENT OF HER-2 EXPRESSION*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE RÉPONSE DE PATIENT PAR LA MESURE DE L'EXPRESSION DE HER-2*
- (73) Laboratory Corporation of America Holdings, 430 South Spring Street, Burlington, NC 27215, US
- (72) BATES, Michael, San Carlos, California 94070, US  
COOK, Jennifer, W., San Mateo, California 94403, US  
DIEDRICH, Gundo, South San Francisco California 94080, US  
GOODMAN, Laurie, El Granada, California 94018, US  
MUKHERJEE, Ali, Millbrae, California 94030, US  
PARRY, Gordon, Oakland, California 94619, US  
SPERINDE, Jeff, El Granada, California 94018-2045, US  
WILLIAMS, Stephen John, San Carlos, California 94070, US
- (74) Donald, Jenny Susan, et al, Skygarden Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE
- 
- G01N 33/48** → (51) **C12N 5/079**
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 585 829 B1**  
**H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11741265.0 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) GB 2011/000974 28.06.2011  
(87) WO 2012/001351 2012/01 05.01.2012  
(30) 18.01.2011 US 201113008405  
28.06.2010 US 359236 P
- (54) • *HANDPRÜFZÄHLER MIT DEEP-POWER-BEIBEHALTUNGSMODUS*  
• *HAND-HELD TEST METER WITH DEEP POWER CONSERVATION MODE*  
• *COMPTEUR DE TEST MANUEL POUVANT FONCTIONNER EN MODE PROFOND DE GESTION DE LA CONSOMMATION*
- (73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) GUTHRIE, Brian, Inverness-shire IV2 6RG, GB  
BORGHI, Tommaso, Milan, IT
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G01N 33/497** (11) **2 620 768 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12000446.0 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • *Tragbare Detektionsvorrichtung*  
• *Portable sensing device*  
• *Dispositif de détection portable*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH  
Graf, Markus, 8005 Zürich, CH  
Bürgi, Lukas, 8049 Zürich, CH  
Böni, Dominic, 8157 Dielsdorf, CH
- (74) Toletti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- 
- (60) 14002594.1 / 2 796 872
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 668 358 B1**  
**A61K 38/16** **A61K 38/37**
- (25) En (26) En  
(21) 04780174.1 (22) 05.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006  
(86) US 2004/025286 05.08.2004  
(87) WO 2005/017526 2005/08 24.02.2005  
(30) 05.08.2003 US 492582 P
- (54) • *REKONSTITUTIONSMEDIUM FÜR PROTEIN- UND PEPTIDFORMULIERUNGEN*  
• *RECONSTITUTION MEDIUM FOR PROTEIN AND PEPTIDE FORMULATIONS*  
• *MILIEU DE RECONSTITUTION POUR FORMULATIONS DE PROTEINES ET DE PEPTIDES*
- (73) The Research Foundation of State University of New York, University at Buffalo, STOR IPD, UB Technology Incubator, Suite 111, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228, US
- (72) BALASUBRAMANIAN, Sathyamangalam, V., Amherst, NY 14228, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 382 470 B1**  
**C12N 15/09** **G01N 21/76**  
**C07K 14/705** **G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 10735426.8 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) AU 2010/000080 28.01.2010  
(87) WO 2010/085844 2010/31 05.08.2010  
(30) 29.01.2009 US 148271 P
- (54) • *MESSUNG DER AKTIVIERUNG EINES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS*  
• *MEASURING G PROTEIN COUPLED RECEPTOR ACTIVATION*  
• *MESURE DE L'ACTIVATION D'UN RÉCEPTEUR COUPLÉ AUX PROTEINES G*
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) TROWELL, Stephen, Charles, Oxley Australian Capital Territory 2903, AU  
HORNE, Irene, Mary, Yass New South Wales 2582, AU  
DACRES, Helen, Lyons Australian Capital Territory 2606, AU  
LEITCH, Virginia, Belconnen Australian Capital Territory 2617, AU
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- G01N 33/53** → (51) **A61K 38/17**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12N 1/10**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 440 926 B1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/51**
- (25) En (26) En  
(21) 10731777.8 (22) 10.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) GB 2010/001144 10.06.2010  
(87) WO 2010/142960 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 GB 0910010  
(54) • Verfahren zu Herstellung von Mikrokügelchen zur Signalverstärkung  
• Methods of production of signal amplification microspheres  
• Méthodes de production de microsphères d'amplification de signal
- (73) Supernova Diagnostics, Inc., 20271 Goldenrod Lane, Suite 2028, Germantown, Maryland 20876, US  
(72) MAK, Wing Cheung, Hong Kong, CN WONG, Ling Wai, Hong Kong, CN CHAN, Pui Yee Cangel, Hong Kong, CN RENNEBERG, Reinhard, Hong Kong, CN  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **G01N 33/566** (11) **2 360 478 B1**  
**C12N 15/113** **A61K 31/7088**  
(25) En (26) En  
(21) 11154125.6 (22) 17.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 15.10.2004 US 619384 P  
(54) • Molekulare Targets und Zusammensetzungen sowie Verfahren zu deren Identifikation zur Behandlung von Gelenk-Degenerationen- und Entzündungserkrankungen  
• Molecular targets and compounds and methods to identify the same, useful in the treatment of joint degenerative and inflammatory diseases  
• Cibles et composés moléculaires et procédés d'identification afférents utilisés dans le traitement de maladies de dégénérescence des articulations et de maladies inflammatoires
- (73) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE  
(72) Brys, Reginald, 2800 Mechelen, BE Vandeghinste, Nick, 2800 Mechelen, BE Tomme, Peter Herwig Maria, 9000 Gent, BE Klaassen, Hubertus Johanus Matheus, 3020 Herent, BE  
(74) Nichol, Maria Zenarosa, et al, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, BE  
(62) 05803408.3 / 1 817 411
- 
- (51) **G01N 33/569** (11) **2 545 380 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11710151.9 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/053656 10.03.2011  
(87) WO 2011/110650 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 EP 10290124  
(54) • HMGB1- UND ANTI-HMGB1-ANTIKÖRPER FÜR DIE PROGNOSE NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN  
• HMGB1 AND ANTI-HMGB1 ANTIBODIES FOR THE PROGNOSTIC OF NEUROLOGICAL DISORDERS  
• HMGB1 ET ANTICORPS ANTI-HMGB1 POUR LE PRONOSTIC DE TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (73) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR  
(72) GOUGEON, Marie-Lise, F-92140 Clamart, FR
- 
- POIRIER-BEAUDOIN, Béatrice, F-78650 Beynes, FR  
SEFFER, Valérie, F-91800 Brunoy, FR  
SAIDI, Hela, 94800 Villejuif, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR  
(60) 14150638.6 / 2 720 043
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 544 005 B1**  
**C07K 14/82**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750737.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/054866 03.03.2011  
(87) WO 2011/108628 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046613  
(54) • MAGENKREBSMARKER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MAGENKREBS  
• GASTRIC CANCER MARKER, AND METHOD FOR DETECTING GASTRIC CANCER  
• MARQUEUR DE CANCER GASTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANCER GASTRIQUE
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) TANAKA Yoshinori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KANAMORI Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KOBAYASHI Michimoto, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
JUNG Gimman, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SAKAI Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
OKABE Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- 
- G01N 33/574** → (51) **A61K 38/17**
- 
- G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/48**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 016 420 B1**  
**C07K 14/47**  
(25) En (26) En  
(21) 07732699.9 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) GB 2007/001670 08.05.2007  
(87) WO 2007/132177 2007/47 22.11.2007  
(30) 09.05.2006 GB 0609119  
(54) • HISTONE  
• HISTONES  
• HISTONES
- (73) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB  
(72) NIGHTINGALE Karl, Peter, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 322 920 B1**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 10167400.0 (22) 07.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 07.06.2005 US 687848 P  
(54) • MALDI Imaging von Gewebeschnitten unter Anwendung von Konjugaten, die spaltbar durch Fast-fragmentation sind  
• MALDI tissue imaging using conjugates cleavable by fast fragmentation  
• Imagerie MALDI de coupe de tissu en utilisant des conjuges qui sont clivable par fast fragmentation
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE, 59650 Villeneuve-d'Ascq, FR  
Eurogentec SA, Liège Science Park Rue Bois Saint-Jean 5, 4102 Seraing, BE  
(72) Lemaire, Rémi, 94370 Sucy en Brie, FR Fournier, Isabelle, 59830 Bourghelles, FR Salzet, Michel, 59830 Bourghelles, FR Deschamps, Michel, 9800 Verviers, BE Tabet, Edmond, Jean-Claude, 91420 Morangis, FR  
Proess, Gottfried, 4750 Butgenbach, BE Rudloff, Ivo, 4700 Eupen, BE Lemaire, Marc, 4432 Alleur, BE  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(62) 06795326.5 / 1 889 047
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 414 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10715752.1 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054096 29.03.2010  
(87) WO 2010/115749 2010/41 14.10.2010  
(30) 30.03.2009 US 211467 P  
22.12.2009 US 289081 P  
(54) • BIOMARKER FÜR FIBROSE  
• FIBROSIS BIOMARKER ASSAY  
• BIOMARKER POUR LA FIBROSE
- (73) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) VEIDAL, Sanne S., DK-3650 Olstykke, DK KARS DAL, Morten A., DK-2100 Copenhagen, DK  
LEEMING, Diana J., DK- 2450 Copenhagen SV, DK  
BARASCUK, Natasha, DK-2100 Copenhagen, DK  
SKJOT-ARKIL, Helene, DK-2300 Copenhagen, DK  
SEGOVIA-SILVESTRE, Antonio, DK-2200 Copenhagen, DK  
VASSILIADIS, Efstathios, DK-2610 Rødovre, DK  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(60) 14169636.9 / 2 770 327
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 647 995 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12162884.6 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013

- (54) • *Verfahren und Anwendung zur Beurteilung der Schwere einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD)*  
• *Methods and use for assessing chronic obstructive pulmonary disease (COPD) severity*  
• *Procédés et utilisations pour évaluer la gravité d'une maladie pulmonaire obstructive chronique (COPD)*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE  
Gallusser, Andreas, 82377 Penzberg, DE  
Hess, Georg, 55130 Mainz, DE  
Klemm, Volker, 82362 Weilheim, DE  
Zdunek, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569**
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 420 845 B1**  
**G01N 1/10** **G01N 33/28**
- (25) De (26) De  
(21) 10008643.8 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (54) • *System zum Erstellen / Sammeln / Speichern und Zugänglichmachen von Daten einer elektrischen Leistungseinrichtung, welche eine Kühl- oder Arbeitsflüssigkeit enthält*  
• *System for generating / collecting, saving and making available data from an electric facility comprising a cooling or working liquid*  
• *Système d'établissement / collecte, de stockage et d'accès aux données d'un dispositif de puissance électrique comprenant un liquide de refroidissement ou de travail*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Fantana, Nicolaie, L., 69124 Heidelberg, DE  
Kouzmine, Oleg, 40217 Düsseldorf, DE  
Werle, Peter, 29664 Walsrode, DE  
Radigk, Cornelia, 06124 Halle, DE
- 
- G01N 35/00** → (51) **G01N 25/48**
- 
- G01N 35/04** → (51) **G01N 25/48**
- 
- (51) **G01N 35/10** (11) **2 216 654 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09013319.0 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010  
(30) 27.10.2008 JP 2008275917
- (54) • *Probenanalysegerät*  
• *Sample analyzer*  
• *Analyseur d'échantillon*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kondou, Keitarou, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G01P 3/488** (11) **2 015 081 B1**  
**G01D 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 07252814.4 (22) 13.07.2007  
(84) DE FR GB IT
- (43) 14.01.2009  
(30) 12.07.2007 CA 2593553
- (54) • *Bewegungssonde, insbesondere Geschwindigkeitssensor, für Luftfahrzeuge*  
• *Movement probe, particularly speed sensor, for aerospace vehicles*  
• *Sonde à mouvement, en particulier capteur de vitesse, pour véhicule aérospatial*
- (73) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB
- (72) Turner, Nigel Philip, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- G01P 5/04** → (51) **G08B 5/00**
- 
- G01P 13/02** → (51) **G08B 5/00**
- 
- (51) **G01Q 40/00** (11) **1 032 828 B1**  
**G01Q 60/30** **G01Q 60/40**  
**B82Y 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 98955211.2 (22) 30.10.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 06.09.2000  
(86) US 1998/023059 30.10.1998  
(87) WO 1999/023483 1999/19 14.05.1999  
(30) 31.10.1997 US 63936 P
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER KRAFTMESSFÜHLER MIT FREITRAGENDEN AUSLEGER FÜR EIN ELEKTRO- STATISCHES KRAFT- MIKROSKOP*  
• *ELECTROSTATIC FORCE DETECTOR WITH CANTILEVER FOR AN ELECTRO- STATIC FORCE MICROSCOPE*  
• *DETECTEUR DE FORCE ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UNE PARTIE EN PORTE-A-FALX, POUR MICROSCOPE A FORCE ELECTROSTATIQUE*
- (73) TREK, INC., 190 Walnut Street, Lockport, NY 14094, US
- (72) ITOH, Akiyoshi, Chiba 271, JP  
NAKAGAWA, Katsuji, Tokyo 133, JP  
TANI, Manabu, Funabashi Chiba 274-8501, JP  
UEHARA, Toshio, Chiba 271, JP  
WILLIAMS, Bruce, T., Lockport, NY 14094, US
- (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- G01Q 60/30** → (51) **G01Q 40/00**
- 
- G01Q 60/40** → (51) **G01Q 40/00**
- 
- (51) **G01Q 70/02** (11) **2 312 326 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09075467.2 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (54) • *Halterung für eine Rastersondensensorbaugruppe, Rastersondenmikroskop und Verfahren zum Montieren oder Demontieren einer Rastersondensensorbaugruppe*  
• *Mount for a scanning probe sensor package, scanning probe microscope and method of mounting or dismounting a scanning probe sensor package.*  
• *Support pour un boîtier de capteur à sonde de balayage, microscope à sonde de balayage et procédé pour monter ou démonter un boîtier de capteur à sonde de balayage*
- (73) SPECS Surface Nano Analysis GmbH, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, DE
- (72) Rychen, Jörg, CH-8037 Zürich, CH
- (74) Theobald, Andreas, et al, Pateris Patent- und Rechtsanwälte Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE
- 
- G01R 21/00** → (51) **H03F 3/45**
- 
- G01R 27/14** → (51) **G01R 31/02**
- 
- (51) **G01R 31/02** (11) **2 694 988 B1**  
**G01R 27/14** **G01R 31/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12718299.6 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) FR 2012/050727 04.04.2012  
(87) WO 2012/136931 2012/41 11.10.2012  
(30) 05.04.2011 FR 1152936
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KURZSCHLUSSERFASSUNG IN EINEM SENSOR*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHORT CIRCUIT DETECTION IN A SENSOR*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UN COURT-CIRCUIT AFFECTANT UN CAPTEUR*
- (73) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LACOMBE, Bertrand, F-75015 Paris, FR  
GENESTE, Nicolas, F-75015 Paris, FR
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- G01R 31/08** → (51) **H04L 12/10**
- 
- G01R 31/27** → (51) **G01L 9/00**
- 
- G01R 31/28** → (51) **G01L 9/00**
- 
- G01R 31/28** → (51) **G01R 31/02**
- 
- (51) **G01R 33/00** (11) **2 674 772 B1**  
**G01R 33/10** **G01N 27/82**
- (25) En (26) En  
(21) 13172088.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(30) 15.06.2012 MY PI2012002705
- (54) • *System zur Bewertung ferromagnetischer Objekte und Verfahren dafür*  
• *A system for evaluating ferromagnetic objects and a method therefor*  
• *Système pour évaluer des objets ferromagnétiques et procédé associé*
- (73) Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, MY
- (72) Misron, Norhisam, 43400 UPM Serdang, Selangor, MY  
Shin, Ng Wei, 43400 UPM Serdang, Selangor, MY  
Firdaus, Raja Nor, 43400 UPM Serdang, Selangor, MY
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- 
- (51) **G01R 33/09** (11) **2 645 118 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12190552.5 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081916



- (54) • *Magnetisches Detektionsverfahren und magnetischer Sensor damit*
  - *Magnetic detecting element and magnetic sensor utilizing same*
  - *Élément de détection magnétique et capteur magnétique l'utilisant*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Koike, Fumihito, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Niilon . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01R 33/10** → (51) **G01R 33/00**

**G01S 3/786** → (51) **G01C 21/00**

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

**G01S 11/08** → (51) **G01S 13/46**

- (51) **G01S 13/46** (11) **1 629 300 B1**  
**G01S 11/08** **F41G 7/30**  
**G01S 13/87**

- (25) En (26) En  
(21) 04817691.1 (22) 07.04.2004  
(84) DE FR GB SE  
(43) 01.03.2006  
(86) US 2004/010746 07.04.2004  
(87) WO 2005/050248 2005/22 02.06.2005  
(30) 30.05.2003 US 448869
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES ZIELES UND LENKUNG EINES FAHRZEUGES NACH DEM ZIEL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING A TARGET AND GUIDING A VEHICLE TOWARD THE TARGET*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE CIBLE ET DE GUIDAGE D'UN VEHICULE VERS LA CIBLE*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
- (72) SCHNEIDER, Arthur, J., Tucson, AZ 85748, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/46**

- (51) **G01S 15/89** (11) **1 717 602 B1**  
**G01S 7/52** **G06T 17/00**  
**A61B 8/12** **A61B 5/06**  
**A61M 25/00** **A61B 8/06**  
**A61B 19/00** **A61N 7/00**  
**A61B 17/00** **A61B 5/04**  
**A61B 5/042** **A61B 17/22**  
A61M 25/00 A61B 8/06  
A61B 19/00 A61N 7/00  
A61B 17/00 A61B 5/04  
A61B 5/042 A61B 17/22

- (25) En (26) En  
(21) 06252222.2 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006  
(30) 26.04.2005 US 114801
- (54) • *Ultraschallkatheter mit geometrisch korrespondierender Überlagerung von elektroanatomischen und vorher erfassten Bilddaten*

- *Ultrasound imaging catheter with registration of electro-anatomical map and pre-acquired image*
  - *Cathéteur pour imagerie à ultrasons avec superposition en correspondance géométrique du carte electroanatomique et d'un image pré-acquise*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Altmann, Andres Claudio, Haifa 34614, IL
- (74) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 17/02** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 17/48** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 026 104 B1**  
**G01S 17/02** **G01S 17/48**  
**G01S 17/87** **G01S 7/48**

- (25) En (26) En  
(21) 08161801.9 (22) 05.08.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 18.02.2009  
(30) 06.08.2007 JP 2007204218
- (54) • *Abstandmessungsverfahren und -vorrichtung und mit dieser Vorrichtung ausgestattetes Fahrzeug*
- *Distance measurement method and device and vehicle equipped with said device*
- *Procédé de mesure de distance et dispositif et véhicule équipé de ce dispositif*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Nishiuchi, Hidekazu c/o Nissan Motor Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 336 805 B1**  
**G01S 7/48** **G01S 7/481**  
**G01S 7/486** **H01L 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10187743.9 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(30) 17.12.2009 US 640525
- (54) • *Abtastung und Erkennung strukturierter Muster und Verwendung eines Ladungsspülungs-Lichtdiodenarrays dafür*
- *Textured pattern sensing and detection, and using a charge-scavenging photodiode array for the same*
- *Analyse et détection d'un motif texturé et utilisation d'un réseau de diodes à épuiement de charge pour cela*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) Byren, Robert W., Manhattan Beach, CA 90266, US
- Williams, Darin S., Tucson, AZ 85749, US
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 454 611 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10745021.5 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) PL 2010/000061 15.07.2010

- (87) WO 2011/008118 2011/03 20.01.2011
- (30) 16.07.2009 PL 38855609
- (54) • *MATRIXVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTS- UND REAKTIONSZEITBESTIMMUNG VON GAMMAQUANTEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR ORTS- UND REAKTIONSZEITBESTIMMUNG VON GAMMAQUANTEN IN DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE*
- *MATRIX DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE LOCATION AND TIME OF REACTION OF THE GAMMA QUANTA AND THE USE OF THE DEVICE TO DETERMINE THE LOCATION AND TIME OF REACTION OF THE GAMMA QUANTA IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY*
- *DISPOSITIF À MATRICE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE LIEU ET LE TEMPS DE RÉACTION DES QUANTAS GAMMA, ET UTILISATION DU DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE LIEU ET LE TEMPS DE RÉACTION DES QUANTAS GAMMA EN TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS*
- (73) Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
- (72) MOSKAL, Pawe, 32-061 Rybna, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**G01T 1/24** → (51) **H04N 5/335**

**G01V 1/38** → (51) **B63C 11/40**

- (51) **G01V 3/165** (11) **2 350 701 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09740133.5 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/063944 23.10.2009  
(87) WO 2010/049351 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 DE 102008043190
- (54) • *ORTUNGSGERÄT*
- *LOCATING DEVICE*
- *APPAREIL DE LOCALISATION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE
- HAASE, Bjoern, 70184 Stuttgart, DE
- RENZ, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 663 885 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12700630.2 (22) 06.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(86) EP 2012/050163 06.01.2012  
(87) WO 2012/095357 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 FR 1150158
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES NUKLEAREN MATERIALS MITTELS NEUTRONENABFRAGE UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR DETECTING NUCLEAR MATERIAL BY MEANS OF NEUTRON INTERROGATION, AND RELATED DETECTION SYSTEM*
- *PROCEDE DE DETECTION DE MATIERE NUCLEAIRE PAR INTERROGATION NEUTRONIQUE ET SYSTEME DE DETECTION ASSOCIE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) PEROT, Bertrand, F-13770 Venelles, FR

CARASCO, Cédric, F-83560 Vinon sur Verdon, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01V 11/00** (11) **2 630 521 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11787932.0 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) GB 2011/052038 20.10.2011  
(87) WO 2012/052770 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 GB 201017701

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEOPHYSIKALISCHE PROSPEKTION ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSKÖRPERN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR GEOPHYSICAL PROSPECTING TO DETECT BODIES OF FLUIDS IN UNDERGROUND FORMATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PROSPECTION GÉOPHYSIQUE POUR DÉTECTER DES GISEMENTS DE FLUIDES DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES*  
(73) Emon (UK) Limited, 65 Elgin Mansions Elgin Avenue, London W9 1JN, GB  
(72) EDWARDS, Christopher, Oklahoma City Oklahoma 73156, US  
NOSWORTHY, Michael, F-84190 Suzette, FR  
(74) Sharrock, Daniel John, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**G02B 1/04** → (51) **B29C 39/02**

(51) **G02B 1/10** (11) **2 275 841 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10187552.4 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 30.05.2008 JP 2008143600  
25.06.2008 JP 2008166074  
25.06.2008 JP 2008166075

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Hartbeschichtungsfliissigkeit und Kunststofflinsenherstellungsverfahren*  
• *Manufacturing method of hard coat liquid and plastic lens manufacturing method thereof.*  
• *Procédé de fabrication de liquide à revêtement dur et procédé de fabrication de lentille plastique.*  
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP  
(72) Kojima, Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP Sakurazawa, Tsuyoshi, Tokyo 161-8525, JP Ito, Minoru, Tokyo 161-8525, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
(62) 09161446.1 / 2 128 657

**G02B 1/11** → (51) **B29C 39/10**

**G02B 3/00** → (51) **G01C 15/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 561 407 B1**  
**G21K 5/04** **G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11709923.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/054098 18.03.2011  
(87) WO 2011/131431 2011/43 27.10.2011

(30) 30.06.2010 US 360089 P  
22.04.2010 US 326965 P  
(54) • *KOLLEKTORSPIEGELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON EUV STRAHLUNG*  
• *COLLECTOR MIRROR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN MIRROIR COLLECTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT EXTRÊME UV*  
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) LABETSKI, Dzmityr, NL-3532 VL Utrecht, NL LOOPSTRA, Erik, NL-5613 ES Eindhoven, NL  
KEMPEN, Antonius, NL-5212 GL Den Bosch, NL  
(74) Siem, Max Yoe Shé, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G02B 5/09** (11) **2 525 244 B1**  
**B60R 1/04** **B60R 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 10843095.0 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) JP 2010/068338 19.10.2010  
(87) WO 2011/086740 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 JP 2010006840  
(54) • *SPIEGEL ZUM PRÜFEN DES TOTEN WINKELS*  
• *MIRROR FOR CHECKING BLIND SPOT*  
• *MIROIR POUR VÉRIFIER UN ANGLE MORT*

(73) Komy Co., Ltd., 5-13 Namiki 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP  
(72) KOMIYAMA, Sakae, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP  
KOYAMA, Yoshinori, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP  
TAKEDA, Hisanaga, Kawaguchi-shi Saitama 3320034, JP  
IWATA, Yoshiyuki, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **1 952 185 B1**  
**B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 06824246.0 (22) 03.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) NL 2006/000551 03.11.2006  
(87) WO 2007/053014 2007/19 10.05.2007  
(30) 04.11.2005 NL 1030357  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FARBFILTERS UND/ODER EINER SCHWARZMATRIX*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A COLOR FILTER AND/OR A BLACK MATRIX*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FILTRE DE COULEUR ET/OU D'UNE MATRICE NOIRE*

(73) OLED Technologies & Solutions B.V., Jan Campertstraat 7 A, 6416 SG Heerlen, NL  
(72) SMITS, Rutger Willem Frans, NL-6134 AH Sittard, NL  
VAN RENS, Bas Jan Emile, NL-5691 ZK Son, NL  
EVERS, Marinus Franciscus Johannes, NL-5591 JM Heeze, NL

(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G02B 5/20** → (51) **C09B 11/12**

**G02B 5/20** → (51) **C09B 67/46**

**G02B 5/22** → (51) **C09B 11/12**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 490 051 B1**  
**G02F 1/1333** **F21V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 11186656.2 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(30) 16.02.2011 KR 20110013552  
(54) • *Rückbeleuchtungsanordnung, Anzeigevorrichtung mit derselben und Verfahren zur Montage der Anzeigevorrichtung*  
• *Backlight assembly, display device having the same and method of assembling the display device*  
• *Ensemble de rétroéclairage, dispositif d'affichage l'incluant et procédé d'assemblage dudit dispositif*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Bae, Hyun-Chul, 207-1401 Chungcheongnam-do, KR  
Noh, Cheol-Yong, 104-1003 Chungcheongnam-do, KR  
Choi, Seongsik, 30-1011 Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE  
(60) 13160260.9 / 2 607 936

(51) **G02B 6/38** (11) **1 620 758 B1**  
**G02B 6/42**

(25) De (26) De  
(21) 04728527.5 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(86) EP 2004/004186 21.04.2004  
(87) WO 2004/097482 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 DE 10319418

(54) • *HYBRIDSTECKVERBINDER*  
• *HYBRID PLUG-IN CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ENFICHABLE HYBRIDE*  
(73) Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE  
(72) KAFNER, Franz, 71570 Oppenweiler, DE GUTEKUNST, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE SCHUFFENHAUER, Andreas, 09113 Chemnitz, DE  
JUNGHANNS, Friedemann, 09419 Thum / OT Jahnsbach, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/42** → (51) **H05K 1/14**

**G02B 6/43** → (51) **H05K 1/14**

**G02B 6/44** → (51) **D01F 1/04**

**G02B 13/00** → (51) **B41J 2/47**

(51) **G02B 15/177** (11) **1 093 000 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00308843.2 (22) 06.10.2000  
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 18.04.2001
- (30) 06.10.1999 JP 28533599
- 26.01.2000 JP 2000016798
- 14.04.2000 JP 2000113181
- 14.04.2000 JP 2000113182
- 16.05.2000 JP 2000143806
- 19.07.2000 JP 2000218644

- (54) • *Retrofokus Zoom Objektiv mit zwei Gruppen*
- *Retrofocus-type zoom lens comprising two groups*
- *Zoom type rétrofocus à deux groupes*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sekita, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Hamano, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61N 1/05**

**G02B 26/12** → (51) **B41J 2/47**

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 193 400 B1**
- G02B 27/46** **G02B 27/52**

- (25) En (26) En
- (21) 08801363.6 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010
- (86) DK 2008/000328 17.09.2008
- (87) WO 2009/036761 2009/13 26.03.2009
- (30) 17.09.2007 DK 200701334
- 17.09.2007 US 972852 P

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER STRAHL-UMSETZER*
- *AN ELECTROMAGNETIC BEAM CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR DE FAISCEAU ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 DTU-bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) GLÜCKSTAD, Jesper, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**G02B 27/46** → (51) **G02B 27/09**

**G02B 27/52** → (51) **G02B 27/09**

**G02F 1/13** → (51) **F21S 8/08**

**G02F 1/1333** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 494 404 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 09850954.0 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
- (86) US 2009/062290 28.10.2009
- (87) WO 2011/053283 2011/18 05.05.2011

- (54) • *EINSCHICHTIGE REFLEKTIERENDE ANZEIGE MIT LUMINESZENZ*
- *SINGLE-LAYER REFLECTIVE DISPLAY UTILIZING LUMINESCENCE*
- *AFFICHEUR RÉFLECTIF MONOCOUCHE UTILISANT LA LUMINESCENCE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) GIBSON, Gary, Palo Alto CA 94304-1100, US
- KITSON, Stephen, Bristol BS34 8QZ, GB

- (74) TAPHOUSE, Tim, Bristol BS34 8QZ, GB
- Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner

Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **F21K 99/00**

**G02F 1/1343** → (51) **G03F 7/38**

**G02F 1/1345** → (51) **H01L 29/786**

**G02F 1/1368** → (51) **H01L 29/786**

**G02F 1/35** → (51) **G02F 1/39**

- (51) **G02F 1/39** (11) **0 967 514 B1**
- G02F 1/35**

- (25) Ja (26) En
- (21) 98961442.5 (22) 21.12.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 29.12.1999
- (86) JP 1998/005771 21.12.1998
- (87) WO 1999/032933 1999/26 01.07.1999
- (30) 22.12.1997 JP 35307897

- (54) • *PHOTOSTRAHLENERZEUGER*
- *PHOTON BEAM GENERATOR*
- *GENERATEUR DE FAISCEAUX DE PHOTONS*

- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) TAKEUCHI, Shigeki, Hyogo 661-0021, JP
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 521 939 B1**
- F16M 13/04** **F16M 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10841571.2 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) US 2010/061492 21.12.2010
- (87) WO 2011/082023 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.11.2010 US 956369
- 04.01.2010 US 292004 P

- (54) • *STABILISIERTE GESTELLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN STÜTZUNG EINER BEWEGUNGSEMPFINDLICHEN BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*

- *BALANCED MOUNTING ARRANGEMENT AND METHOD FOR STEADILY SUPPORTING A MOTION-SENSITIVE, IMAGE CAPTURE DEVICE*

- *SYSTÈME DE MONTAGE ÉQUILIBRÉ ET PROCÉDÉ DE SUPPORT STABLE D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE SENSIBLE AU MOUVEMENT*

- (73) The Tiffen Company LLC, 90 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788-3809, US

- (72) ORF, Hans, Robert, Simi Valley, CA 93065, US

- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 562 599 B1**
- B41C 1/10** **G03F 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12193114.1 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
- (30) 29.01.2009 US 202109 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Fotomaske auf einer Fotopolymeroberfläche*
- *Process for producing a photomask on a photopolymeric surface*

- *Procédé de production d'un photomasque sur une surface photopolymérique*

- (73) DigiFlex Ltd., 6, Yad Harutzim Street P.O. Box 2326, Kfar Saba 44641, IL

- (72) Frenkel, Moshe, 93507 Jerusalem, IL
- Mazur, Yacov, 7532510 Rishon-Lezion, IL
- Berezin, Oleg, 98500 Maale Adumim, IL
- Ivanova, Natalia, 93130 Jerusalem, IL

- (74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (62) 10704601.3 / 2 391 924

**G03F 1/00** → (51) **C03B 8/04**

- (51) **G03F 1/36** (11) **1 757 978 B1**
- H01L 51/00** **H01L 27/32**

- (25) En (26) En
- (21) 06254461.4 (22) 25.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2007
- (30) 25.08.2005 KR 20050078466

- (54) • *Apparat für laserinduzierte thermische Bildgebung (LITI) und LITI-Verfahren unter seiner Verwendung, sowie Herstellungsmethode einer Maske für das LITI Verfahren*
- *Apparatus for laser induced thermal imaging (LITI) and LITI method using the same, as well as fabrication method of a corresponding LITI mask*
- *Appareil pour imagerie thermique par laser (LITI) et procédé LITI l'utilisant, et procédé de fabrication d'un masque utilisé par le procédé LITI*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

- (72) Kang, Tae-Min c/o Legal & IP Team Corp. Planning Staff, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jae-Ho Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Lee, Seong-Taek Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (72) Lee, Jae-Ho Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Lee, Seong-Taek Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03F 1/50** (11) **1 971 899 B1**
- G03F 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 07717771.5 (22) 08.01.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 24.09.2008
- (86) US 2007/000299 08.01.2007
- (87) WO 2007/081813 2007/29 19.07.2007
- (30) 11.01.2006 US 329755

- (54) • *PHOTOLITHOGRAPHISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN UNTERHALB DES BEUGUNGSLIMITS*

- *PHOTOLITHOGRAPHIC SYSTEMS FOR PRODUCING SUB-DIFFRACTION-LIMITED FEATURES*

- *SYSTEMES PHOTOLITHOGRAPHIQUES PERMETTANT DE PRODUIRE DES STRUCTURES EN DESSOUS DES LIMITES DE DIFFRACTION*

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US

- (72) MACKAY, Jeffrey, L., Boise, ID 83713, US

- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G03F 7/00** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/031**

**G03F 7/004** → (51) **C09B 11/12**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/38**

**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/38**

---

**G03F 7/028** → (51) **G03F 7/38**

---

(51) **G03F 7/031** (11) **2 037 323 B1**  
**G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 08012911.7 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(30) 17.07.2007 JP 2007185795  
27.08.2007 JP 2007220226  
18.01.2008 JP 2008009317

(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzungen*  
• *Photosensitive compositions*  
• *Compositions photosensibles*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Tsuchimura, Tomotaka, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 10161165.5 / 2 207 062

---

**G03F 7/033** → (51) **B41N 1/14**

---

**G03F 7/09** → (51) **B41N 1/14**

---

**G03F 7/09** → (51) **G03F 7/38**

---

**G03F 7/095** → (51) **G03F 7/38**

---

**G03F 7/11** → (51) **B41N 1/14**

---

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/38**

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 349 010 B1**  
**H05G 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 03251896.1 (22) 26.03.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 01.10.2003  
(30) 28.03.2002 EP 02252338

(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL  
Jonkers, Jeroen, 52062 Aachen, DE  
Van Dijsseldonk, Antonius Johannes Josephus, 5527 BH Hapert, NL  
Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL

(74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 528 431 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04025767.7 (22) 29.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2005  
(30) 31.10.2003 JP 2003373084

(54) • *Belichtungsapparat und Belichtungsverfahren*  
• *Exposure apparatus and exposure method*  
• *Appareil d'exposition et méthode d'exposition*

(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(72) Arai, Dai, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**G03F 7/20** → (51) **G02B 5/08**

---

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/00**

---

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/50**

---

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/38**

---

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/677**

---

**G03F 7/30** → (51) **B41N 1/14**

---

(51) **G03F 7/38** (11) **2 620 814 B1**  
**G03F 7/004** **G03F 7/028**  
**G03F 7/11** **G03F 7/20**  
**G02F 1/1343** **G03F 7/095**  
**G03F 7/027** **G03F 7/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 12838597.8 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) JP 2012/075421 01.10.2012  
(87) WO 2013/051516 2013/15 11.04.2013  
(30) 03.10.2011 JP 2011219176

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS*  
• *METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR*

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) YAMAZAKI Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP  
IGARASHI Yoshimi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**G03G 5/06** → (51) **C07C 211/54**

---

**G03G 13/11** → (51) **G03G 15/01**

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 429 200 B1**  
**G03G 13/11**

(25) En (26) En  
(21) 03023984.2 (22) 22.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.2004  
(30) 25.10.2002 US 280214

(54) • *Drucktechnik für die selektive Verstärkung der Schwarztöne*  
• *Printing technique for selective enhancement of black*  
• *Procédé d'amélioration sélective pour intensifier les noirs dans une impression*

(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kroon, Stephen M., Sheerwood OR 97140, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **G03G 15/01** (11) **2 447 784 B1**  
**G03G 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 09846532.1 (22) 26.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012  
(86) JP 2009/061736 26.06.2009  
(87) WO 2010/150401 2010/52 29.12.2010

(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHE FARBBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *COLORED ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ELECTROPHOTOGRAPHIQUES EN COULEURS*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) AOKI Daisuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **2 511 771 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12002557.2 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 JP 2011090697

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Nakae, Takahisa, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
Morita, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
Shimizu, Tamotsu, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
Nagashima, Teruhiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) **G03G 15/20** (11) **2 081 088 B1**  
**F26B 13/10** **B41J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 09150699.8 (22) 16.01.2009  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 22.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008009356

(54) • *Tonerfixiervorrichtung und elektrophotografischer Drucker*  
• *Toner fixing apparatus and electrophotographic printer*  
• *Appareil de fixation de toner et imprimante électrophotographique*

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5, Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi, Chiba-ken, JP

(72) Izawa, Hideo, Chiba-ken, JP  
Setoyama, Junichi, Chiba-ken, JP  
Kikuchi, Nobuyuki, Akita-ken, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) **G03G 15/23** (11) **2 628 054 B1**  
**B41J 3/60** **B41J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11776030.6 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) JP 2011/073466 05.10.2011  
(87) WO 2012/050145 2012/16 19.04.2012  
(30) 13.10.2010 JP 2010230413

(54) • *BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

- SHEET CONVEYING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS
  - APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) KURODA, Akira, Tokyo 146-8501, JP  
 OGATA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/23** → (51) **B41J 3/60**

- (51) **G04B 37/14** (11) **2 720 092 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12188013.2 (22) 10.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.04.2014  
 (54) • Befestigungssystem eines Armbands an ein Armbanduhrgehäuse  
 • System for connecting a bracelet to a watch case  
 • Système pour relier un bracelet à un boîtier de montre
- (73) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6 Postfach, 2501 Biel/Bienne, CH  
 (72) Tschumi, Philipp, 4523 Niederwil, CH  
 (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 37/14** (11) **2 720 093 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12188014.0 (22) 10.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.04.2014  
 (54) • Befestigungssystem eines Armbands an ein Armbanduhrgehäuse  
 • System for connecting a bracelet to a watch case  
 • Système pour relier un bracelet à un boîtier de montre
- (73) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6 Postfach, 2501 Biel/Bienne, CH  
 (72) Tschumi, Philipp, 4523 Niederwil, CH  
 (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04R 20/14** (11) **1 838 021 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07103505.9 (22) 05.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.09.2007  
 (30) 22.03.2006 GB 0605790  
 (54) • Verfahren zur genauen Zeiteinstellung eines Kommunikationsgerätes über Funk und entsprechendes Kommunikationsgerät  
 • Method for accurate time setting of communication device over the air and corresponding communication device  
 • Procédé pour le réglage précis de l'heure par radio d'un dispositif de communications et dispositif de communications correspondant
- (73) Itron Metering Solutions UK Limited, Langer Road, Felixstowe, Suffolk IP11 2ER, GB  
 (72) Robins, Mark, Ipswich, IP5 2DQ, GB  
 (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 725 435 B1**  
**H03K 17/78** **H02P 29/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12007295.4 (22) 24.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (54) • Steuerung einer Sicherheitsfunktion einer elektrischen Maschine  
 • Control of a security feature of an electric machine  
 • Commande d'une fonction de sécurité d'une machine électrique
- (73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE  
 (72) Hensel, Uwe, 90411 Nürnberg, DE  
 Dimas-Zekri, Magdi, 90478 Nürnberg, DE  
 Helmerth, Axel, 57234 Wilnsdorf, DE  
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**G05B 19/00** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 312 409 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10187650.6 (22) 15.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.04.2011  
 (30) 15.10.2009 JP 2009238522  
 (54) • Vorrichtungsinformationseinstellgerät und Vorrichtungsinformationseinstellverfahren  
 • Device information setting apparatus and device information setting method  
 • Appareil de configuration des informations d'un dispositif
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
 (72) Jinguu, Yoshiyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/42**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 648 059 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12162968.7 (22) 03.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.10.2013  
 (54) • Untersuchung der von einer Maschine durchgeführten Aktivitäten in einem Industrieverfahren  
 • Investigating the activities being performed by a machine in an industrial process  
 • Recherche des activités étant effectuées par une machine dans un processus industriel
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Mikkelsen, Christine, 725 91 Västerås, SE  
 Dong, Diamond, 722 10 Västerås, SE  
 Jakobsson, David, 931 46 Skellefteå, SE  
 Lundeholm, Filip, 415 01 Göteborg, SE  
 Savo, Isak, 724 71 Västerås, SE  
 (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G05B 19/42** (11) **2 666 064 B1**  
**B25J 9/16** **G05B 19/05**  
 (25) En (26) En

- (21) 11701356.5 (22) 21.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.11.2013  
 (86) EP 2011/000244 21.01.2011  
 (87) WO 2012/097835 2012/30 26.07.2012  
 (54) • VERFAHREN ZUM LEHREN EINER ROBOTERBEWEGUNG  
 • METHOD FOR TEACHING A ROBOT MOVEMENT  
 • MÉTHODE D'APPRENTISSAGE D'UN MOUVEMENT DE ROBOT
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
 (72) BECKER, Oliver, 69198 Schriesheim, DE  
 RÜDELE, Hartmut, 68526 Ladenburg, DE  
 DAL, Fan, 64673 Zwingenberg, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 420 909 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11177235.6 (22) 11.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.02.2012  
 (30) 18.08.2010 FR 1056655  
 (54) • Steuerungsverfahren einer Gierbewegung eines auf dem Boden rollenden Luftfahrzeugs  
 • Method for managing a yaw movement of a taxiing aircraft.  
 • Procédé de gestion d'un mouvement de lacet d'un aéronef roulant au sol
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
 (72) Lemay, David, 92370 Chaville, FR  
 Frank, David, 75013 Paris, FR  
 Bassët, Michel, 68990 Heimsbrunn, FR  
 Chamailard, Yann, 45130 Le Bardon, FR  
 (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G05G 1/30** → (51) **B60R 21/09**

**G05G 1/32** → (51) **B60R 21/09**

**G05G 1/323** → (51) **B60R 21/09**

**G05G 1/44** → (51) **B60R 21/09**

**G06F 1/14** → (51) **H03B 1/00**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/23**

**G06F 1/20** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 386 220 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02724198.3 (22) 05.03.2002  
 (84) DE GB  
 (43) 04.02.2004  
 (86) EP 2002/002402 05.03.2002  
 (87) WO 2002/071196 2002/37 12.09.2002  
 (30) 05.03.2001 DE 10110530  
 07.03.2001 DE 10111014  
 13.06.2001 PCT/EP01/06703  
 20.06.2001 DE 10129237  
 20.06.2001 EP 01115021  
 24.07.2001 DE 10135210  
 24.07.2001 DE 10135211  
 24.07.2001 PCT/EP01/08534  
 16.08.2001 DE 10139170  
 29.08.2001 DE 10142231  
 03.09.2001 DE 10142894  
 03.09.2001 DE 10142903  
 03.09.2001 DE 10142904  
 07.09.2001 US 317876 P  
 11.09.2001 DE 10144732

- 11.09.2001 DE 10144733  
17.09.2001 DE 10145792  
17.09.2001 DE 10145795  
19.09.2001 DE 10146132  
28.09.2001 US 967847  
30.09.2001 PCT/EP01/11299  
08.10.2001 PCT/EP01/11593  
05.11.2001 DE 10154260  
05.11.2001 DE 10154259  
14.12.2001 EP 01129923  
18.01.2002 EP 02001331  
19.01.2002 DE 10202044  
20.01.2002 DE 10202175  
15.02.2002 DE 10206653  
18.02.2002 DE 10206857  
18.02.2002 DE 10206856  
21.02.2002 DE 10207226  
21.02.2002 DE 10207224  
21.02.2002 DE 10207225  
27.02.2002 DE 10208435  
27.02.2002 DE 10208434
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DATENBE- UND/ODER VERARBEITUNG*  
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING AND PROCESSING DATA*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN FORME ET/OU LE TRAITEMENT DE DONNEES*
- (73) PACT XPP Technologies AG, Walter-Gropius-Strasse 15, 80807 Munich, DE  
(72) VORBACH, Martin, 67360 Lingenfeld, DE  
BAUMGARTE, Volker, 81677 München, DE  
(74) Pietruk, Claus Peter, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 159 668 B1**  
**A61B 3/024**
- (25) En (26) En  
(21) 09178525.3 (22) 07.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2010  
(30) 06.10.2000 IL 13892600  
13.02.2001 US 781548
- (54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Systeme zum Nachweis von Augenkrankheiten*  
• *Methods, devices and systems for detecting eye disease*  
• *Procédés, dispositifs et systèmes pour détecter des maladies des yeux*
- (73) Reichert, Inc., 3362 Walden Avenue, Depew NY 14043, US  
(72) Alster, Yair, 62334, Tel Aviv, IL  
Refaeli, Omer, 53417, Givatayim, IL  
Azmon, Barak, 63478, Tel Aviv, IL  
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE  
(62) 01978783.7 / 1 331 884

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 715 484 B1**  
**H04N 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12796358.5 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) TR 2012/000077 24.05.2012  
(87) WO 2012/169981 2012/50 13.12.2012  
(30) 24.05.2011 TR 201105036
- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN ÜBER EINE BERÜHRUNGSFLÄCHE*  
• *DATA COMMUNICATION METHOD VIA TOUCH SURFACE*  
• *PROCÉDE DE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SURFACE TACTILE*
- (73) Datca Sigorta Aracılık Hizmetleri Limited Sirketi, Emniyetevler Mah. Yamaç Sok. no:4

- K:3 Çolakoglu is Hani 4. Levent Kagithane, 34415 Istanbul, TR  
(72) COLAKOGLU, Osman, 34415 Istanbul, TR  
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkoşe Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 494 424 B1**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 10775969.8 (22) 18.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/052991 18.10.2010  
(87) WO 2011/053474 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 609100
- (54) • *VERFAHREN FÜR HAPTISCHE ANZEIGE VON DATENEIGENSCHAFTEN*  
• *METHOD FOR HAPTIC DISPLAY OF DATA FEATURES*  
• *PROCÉDE POUR L'AFFICHAGE HAPTIQUE D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES*
- (73) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) BIRNBAUM, David, M., Oakland, CA 94607, US  
ULLRICH, Christopher, J., Ventura, CA 93003, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G06F 3/0346** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 333 644 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10013950.0 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 16.11.2009 KR 20090110465  
17.09.2010 US 885328
- (54) • *Energieeffiziente Anzeigevorrichtung mit Objektastfähigkeit*  
• *Energy-efficient display apparatus with object-sensing capability*  
• *Appareil d'affichage éco-énergétique avec capacité de détection d'objets*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kim, JoongHyun, Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Hyunguel, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Taeseok, Seoul, KR  
Kim, Namheon, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jinsung, Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Ho-young, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Schmidt, Sven Hendrik, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwalte mbB Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

**G06F 3/041** → (51) **G01C 21/36****G06F 3/044** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 3/048** (11) **1 783 591 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05765174.7 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) JP 2005/012315 04.07.2005  
(87) WO 2006/008946 2006/04 26.01.2006  
(30) 15.07.2004 JP 2004208065
- (54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*

- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) KUSUDA, Hirohisa Vodafone K.K., Tokyo 105-7317, JP  
NISHIDE, Yasuhiro Vodafone K.K., Tokyo 105-7317, JP  
TSUJINO, Daisuke Vodafone K.K., Tokyo 105-7317, JP  
YAMAZAKI, Jun Vodafone K.K., Tokyo 105-7317, JP  
KATAYAMA, Takashi, Ashiya-shi, Hyogo 6590084, JP  
MOROTO, Mineko Vodafone K.K., Tokyo 105-7317, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 318 899 B1**  
**G08C 23/04**

- (25) De (26) De  
(21) 09777836.9 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/005852 12.08.2009  
(87) WO 2010/017975 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 DE 102008037750
- (54) • *FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON MULTIMEDIA-GERÄTEN*  
• *REMOTE CONTROL AND METHOD FOR THE REMOTE CONTROL OF MULTIMEDIA APPLIANCES*  
• *TÉLÉCOMMANDE ET PROCÉDE DE COMMANDE À DISTANCE D'APPAREILS MULTIMÉDIA*
- (73) Fm Marketing GmbH, Huberbergstr. 23, 5162 Obertum am See, AT  
(72) MAIER, Ferdinand, A-5162 Obertum am See, AT  
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G01C 21/36****G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 116 927 B1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0485**  
**H04M 1/725** **H04M 1/2745**
- (25) En (26) En  
(21) 09159191.7 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(30) 08.05.2008 KR 20080042812
- (54) • *Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Terminal and method of controlling the same*  
• *Terminal et procédé pour son contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Park, Jae Pil, 153-801, Seoul, KR  
Moon, Byoung Pyo, 153-801, Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 669 779 B1**  
**G06F 17/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12169871.6 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013  
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zu deren Steuerung*  
• *Portable electronic device including touch-sensitive display and method of controlling same*  
• *Dispositif électronique portable incluant un écran tactile et son procédé de commande*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Mak, Genevieve Elizabeth, Toronto, ON M4P 3A2, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 674 980 B1**  
**G06F 11/10** **G06F 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05027917.3 (22) 20.12.2005  
(84) DE GB  
(43) 28.06.2006  
(30) 21.12.2004 US 593212 P  
11.10.2005 US 246268  
(54) • *Redundantes SAS-Speichervirtualisierungssystem und System damit sowie Steuerung und Verfahren dafür*  
• *Redundant SAS storage virtualization subsystem and system using the same, and controller and method therefor*  
• *Sous-système de virtualisation de stockage SAS redondant, système l'utilisant et contrôleur et procédé correspondants*
- (73) Infotrend Technology, Inc., 6F, 7F, 8F 102 Chung-Shan Road Sec.3 Chung-Ho City, Taipei Hsien, TW  
(72) Pang, Ching-Te, Yonghe City Taipei County, TW  
Schnapp, Michael Gordon, Banqiao City Taipei Hsien, TW  
Sue, Shiann-Wen, Banqiao City Taipei Hsien, TW  
Lee, Cheng-Yu, Chung-Ho City Taipei Hsien, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE  
(60) 14190630.5

**G06F 3/06** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 563 384 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03795795.8 (22) 22.10.2003  
(84) BE DE FR GB  
(43) 17.08.2005  
(86) EP 2003/011708 22.10.2003  
(87) WO 2004/038577 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250148  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER GRAFISCHEN BENUTZER-OBERFLÄCHE ZUM BEDIENEN, ZUM KONFIGURIEREN UND/ODER ZUR DIAGNOSE EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKERS ODER KOPIERERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A GRAPHIC USER INTERFACE FOR CONTROLLING, CONFIGURING AND/OR DIAGNOSING AN ELECTROPHOTOGRAPHIC COPYING OR PRINTING APPARATUS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR LA COMMANDE, LA CONFIGURATION ET/OU LE DIAGNOSTIC D'UN APPAREIL DE COPIE OU D'IMPRESSIION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Océ Printing Systems GmbH & Co. KG, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE

- (72) BRUNNINGER, Martin, 85661 Forstinning, DE  
KATHAN, Berthold, 81735 München, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G06F 7/48** → (51) **H04B 7/04**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/455** → (51) **H04N 19/00**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 375 329 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10174916.6 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 08.04.2010 US 756475  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Fehlercodes für mit externen Speichersystemen gekoppelte Speichersysteme*  
• *Methods and apparatus for managing error codes for storage systems coupled with external storage systems*  
• *Procédés et appareil de gestion des codes d'erreur pour systèmes de stockage couplés avec des systèmes de stockage externes*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kawaguchi, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06F 11/10** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 787 193 B1**  
**G06F 9/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05810485.2 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/031295 01.09.2005  
(87) WO 2006/031462 2006/12 23.03.2006  
(30) 10.09.2004 US 609211 P  
28.12.2004 US 24002  
(54) • *DIREKTER ZUGANG ZU NIEDRIGLATENZ-SPEICHER*  
• *DIRECT ACCESS TO LOW-LATENCY MEMORY*  
• *ACCESS DIRECT A UNE MEMOIRE A FAIBLE LATENCE*
- (73) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US  
(72) BOUCHARD, Gregg, A., Round Rock, TX 78681, US  
CARLSON, David, A., Haslet, TX 76052, US  
KESSLER, Richard, E., Shrewsbury, MA 01545, US  
HUSSAIN, Muhammad, R., Pleasanton, CA 94588, US  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 307 970 B1**  
**G06F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09803326.9 (22) 25.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/048582 25.06.2009  
(87) WO 2010/014321 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 US 184144  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-VERARBEITUNG AUF EINEM PERIPHERIEGERÄT*  
• *SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING DATA ON A PERIPHERAL DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES SUR UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) ERGAS, Raymond, A., San Clemente CA 62672, US  
NEMETH, Tamas, San Ramon CA 94583, US  
PELL, Oliver, London, SW7 4NG, GB  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 558 945 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11717063.9 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/031221 05.04.2011  
(87) WO 2011/130059 2011/42 20.10.2011  
(30) 12.04.2010 US 758301  
(54) • *REDUZIERUNG VON GLEICHZEITIGEN SCHALTVOORGÄNGEN VON DATENBUS-AUSGANGSTREIBERN DURCH DATENBUSINVERTIERUNG*  
• *REDUCING SIMULTANEOUS SWITCHING OUTPUTS USING DATA BUS INVERSION SIGNALING*  
• *RÉDUIRE COMMUTATION SIMULTANÉE DE SORTIE PAR UNE INVERSION DE BUS*
- (73) Advanced Micro Devices Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085-3905, US  
(72) DEARTH, Glenn, A., Groton MA 01450, US  
PATEL, Shwetal, A., San Jose CA 95135, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**G06F 17/00** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 17/16** → (51) **H04B 7/04**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 250 622 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09716904.9 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/034122 13.02.2009  
(87) WO 2009/111152 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 US 42333  
(54) • *SERVICEVORSCHAU UND -ZUGANG AUF EINER ANWENDUNGSSEITE*  
• *SERVICE PREVIEW AND ACCESS FROM AN APPLICATION PAGE*  
• *APERÇU D'UN SERVICE ET ACCÈS À CELUI-CI À PARTIR D'UNE PAGE D'UNE APPLICATION*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) KIM, Jane T., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PAVLICIC, Miladin, Redmond, Washington 98052-6399, US

RISNEY, Dave, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BENNY, Michael, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 450 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008562.8 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(30) 05.11.2010 JP 2010248640

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung mit  
Verlaufssteuerfunktion und Steuerverfahren  
dafür*  
• *Information processing apparatus having  
history control function and control  
method therefor*  
• *Appareil de traitement d'informations  
ayant une fonction de contrôle d'historique  
et procédé de contrôle associé*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Fujisawa, Minoru, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,  
81245 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G07C 5/08**

**G06F 17/40** → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 175 386 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08017920.3 (22) 13.10.2008

(84) DE FR GB  
(43) 14.04.2010

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur rechner-  
gestützten Herstellung von dreidimensio-  
nalen porösen Körpern zur Temperierung  
von Werkstücken*  
• *Method and device for computer-assisted  
fabrication of three-dimensional bodies for  
temperature control workpieces*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication  
assistée par ordinateur d'un corps tridi-  
mensionnel pour l'équilibrage de la  
température de pièces usinées*

(73) FIT Fruth Innovative Technologien GmbH,  
Eichenbühl 10, 92331 Parsberg, DE

(72) Fruth, Carl Johannes, 92331 Parsberg, DE  
Bonke, Alexander, 92331 Parsberg, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 359 279 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09749240.9 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(86) US 2009/060926 15.10.2009  
(87) WO 2010/045510 2010/16 22.04.2010  
(30) 21.11.2008 US 117017 P  
15.10.2008 US 105662 P

- (54) • **MODELL FÜR GLUTAMATRACEMASE-IN-  
HIBITOREN UND ANTIBAKTERIELLE  
GLUTAMATRACEMASE-WIRKSTOFFE**  
• **A MODEL FOR GLUTAMATE RACEMASE  
INHIBITORS AND GLUTAMATE  
RACEMASE ANTIBACTERIAL AGENTS**  
• **MODÈLE POUR DES INHIBITEURS DE  
GLUTAMATE RACÉMASE ET AGENTS  
ANTIBACTÉRIENS DE GLUTAMATE  
RACÉMASE**

(73) Ohio Northern University, 525 S.Main St.,  
Ada OH 45810, US

(72) MAHFOUZ, Tarek, M., Ada OH 45810, US  
SKIDMORE, Kyle, W., Connersville IN 47331,  
US

STOCKERT, Amy, Ada OH 45810, US  
SCHERER, Corey, Mentor OH 45810, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE  
(60) 13191638.9 / 2 700 631

**G06F 19/00** → (51) **A61K 38/17**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 425 369 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10717917.8 (22) 08.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/030398 08.04.2010  
(87) WO 2010/126695 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 US 431353

- (54) • **SPEICHERANORDNUNG UND VERFAH-  
REN ZUM ADAPTIVEN SCHUTZ VON IN-  
HALT**  
• **MEMORY DEVICE AND METHOD FOR  
ADAPTIVE PROTECTION OF CONTENT**  
• **DISPOSITIF MÉMOIRE ET PROCÉDÉ  
POUR UNE PROTECTION ADAPTATIVE DE  
CONTENU**

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US

(72) LIN, Jason T., Santa Clara CA 95051, US  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 542 996 B1**  
**G06F 17/00** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11751466.1 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/027281 04.03.2011  
(87) WO 2011/109766 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718092

- (54) • *Eingabeparameterfilterung für die Sicher-  
heit von Webanwendungen*  
• *Input parameter filtering for web appli-  
cation security*  
• *Filtrage de paramètre d'entrée pour sécu-  
rité d'application web*

(73) Successfactors, Inc., 1500 Fashion Island  
Blvd. Suite 300, San Mateo, California  
94404, US

(72) ICHNOWSKI, Jeffrey, San Francisco, Cali-  
fornia 94115, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G06F 21/00** → (51) **G10L 19/018**

**G06F 21/16** → (51) **G10L 19/018**

(51) **G06F 21/34** (11) **2 097 849 B1**  
**G06F 21/35** **G06F 21/55**  
**G07F 7/08** **G07F 7/10**  
**G06Q 20/34** **G07C 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07872438.2 (22) 21.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) FR 2007/002157 21.12.2007

(87) WO 2008/096078 2008/33 14.08.2008  
(30) 26.12.2006 FR 0655960

- (54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICH-  
TUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTI-  
GUNG EINER DERARTIGEN VORRICH-  
TUNG**

- **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND  
METHOD FOR SECURING SUCH DEVICE**
- **DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE  
ET PROCEDE DE SECURISATION D'UN  
TEL DISPOSITIF**

(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) GOYET, Christophe, F-69004 Lyon, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées,  
75008 Paris, FR

**G06F 21/35** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 351 288 B1**  
**H04L 9/06** **H04N 1/44**  
**G06F 21/64**

(25) En (26) En  
(21) 09753022.4 (22) 22.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/007555 22.10.2009  
(87) WO 2010/046104 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 GB 0819443  
31.10.2008 GB 0819976

- (54) • *Verschlüsselungsverfahren*  
• *An encryption method*  
• *Procédé de chiffrement*

(73) University Of Ulster, Cromore Road  
Coleraine, County Londonderry BT52 1SA,  
GB

(72) CHEDDAD, Abbas, Londonderry BT48 7DS  
Northern Ireland, GB

CONDELL, Joan, Coleraine BT51 4EL  
Northern Ireland, GB

CURRAN, Kevin, Derry BT47 3QL Northern  
Ireland, GB

MCKEVITT, Paul, Londonderry BT48 7JL  
Northern Ireland, GB

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde  
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G06F 21/60** → (51) **G10L 19/018**

**G06F 21/64** → (51) **G06F 21/60**

**G06F 21/75** → (51) **H01L 27/02**

(51) **G06F 21/77** (11) **2 218 028 B1**  
**H04L 9/30** **H04L 9/32**

(25) De (26) De  
(21) 08845554.8 (22) 20.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/064116 20.10.2008  
(87) WO 2009/056463 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 DE 102007000589

- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER CHIP-  
KARTE GEGEN UNBERECHTIGTE BENUT-  
ZUNG, CHIPKARTE UND CHIPKARTEN-  
TERMINAL**

- **METHOD FOR PROTECTION OF A CHIP  
CARD FROM UNAUTHORIZED USE, CHIP  
CARD AND CHIP CARD TERMINAL**
- **PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UNE CARTE  
À PUCE CONTRE UNE UTILISATION NON  
AUTORISÉE, CARTE À PUCE ET  
TERMINAL POUR CARTES À PUCE**



- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
(72) NGUYEN, Kim, 10437 Berlin, DE  
BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE  
(60) 13155097.2 / 2 595 083  
13155103.8 / 2 595 085

(51) **G06K 9/00** (11) **2 474 937 B1**  
**G06F 3/044**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12150739.6 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 11.01.2011 FR 1150236

- (54) • *Elektronisches Authentifizierungsverfahren einer handschriftlichen Unterschrift, Modul-und entsprechendes Computerprogramm*  
• *Electronic authentication method of a handwritten signature, module and corresponding computer program*  
• *Procédé d'authentification électronique d'une signature manuscrite, module et programme d'ordinateur correspondants*  
(73) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 192 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) Huteaux, Fabien, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Kroupski, Alexandre, 91600 Savigny-Sur-Orge, FR  
(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06K 9/64** (11) **2 407 913 B1**  
**G06Q 10/08** **G07D 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11184842.0 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 25.03.2008 BR P10800754

- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Artikelproduktion*  
• *Method and system for controlling production of items*  
• *Procédé et système pour contrôler la production d'articles*  
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) Budzinski, Joao Augusto Scheid, 1022 Chavannes, CH  
Amon, Philippe, 1170 Aubonne, CH  
Seto, Myron, 1673 Rue, CH  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 08873642.6 / 2 279 501

**G06K 17/00** → (51) **H04L 27/06**

**G06K 19/07** → (51) **H04L 27/06**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 405 385 B1**  
**G06K 19/077** **H01L 23/58**  
**H01L 23/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11172651.9 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 09.07.2010 FR 1002896

- (54) • *Tragbare, anschließbare Vorrichtung mit Mikroschaltkreis(en) mit integrierten Gegenmaßnahmen gegen Fault- oder EMA-Angriffe*  
• *Portable connectable device with micro-circuit(s), with integrated countermeasure against EMA or fault attacks*  
• *Dispositif connectable portable à micro-circuit(s) avec contre-mesure intégrée contre les attaques en faute ou EMA*  
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Giraud, Christophe, 33600 PESSAC, FR  
Morin, Nicolas, 33170 GRADIGNAN, FR  
Thiebauld de la Croee, Hugues, 33600 PESSAC, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al. Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 299 393 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10177796.9 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 22.09.2009 US 564222

- (54) • *Kontaktloser intelligenter Sticker*  
• *Contactless smart sticker*  
• *Autocollant intelligent sans contact*  
(73) On Track Innovations Ltd., Z.H.R. Industrial Zone P.O. Box 32, 12000 Rosh Pina, IL  
(72) Bashan, Oded, Rosh Pina 12000, IL  
Shafraan, Guy, Hong Kong, CN  
Rahav, Tom, Kfar Tavor 15241, IL  
Lev, Dudu, Eilat 88000, IL  
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al. Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB  
(60) 14191187.5

(51) **G06K 19/077** (11) **2 507 748 B1**  
**H01L 21/60**

- (25) De (26) De  
(21) 10765751.2 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/005882 27.09.2010  
(87) WO 2011/063872 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 DE 102009056122

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINER CHIPS*  
• *METHOD FOR MAKING CONTACT WITH A CHIP*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT D'UNE PUCE*  
(73) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL  
(72) RIETZLER, Manfred, 87616 Marktobendorf, DE  
LANG, Ulrich, Bangkok 10110, TH  
(74) von den Steinen, Axel, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 654 000 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13159814.6 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 18.04.2012 JP 2012095154  
(54) • *RFID-Etikett*  
• *RFID tag*

- *Étiquette RFID*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
(72) Baba, Shunji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hashimoto, Shigeru, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Sugimura, Yoshiyasu, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Niwata, Tsuyoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Miura, Mimpei, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/073**

**G06K 19/077** → (51) **G08B 13/24**

**G06Q 10/08** → (51) **G06K 9/64**

**G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**

**G06Q 20/34** → (51) **G06F 21/34**

**G06Q 30/00** → (51) **G09F 23/04**

**G06Q 30/00** → (51) **H04N 7/173**

**G06Q 30/02** → (51) **G09F 23/04**

**G06Q 99/00** → (51) **G09F 23/04**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 256 212 B1**  
**G06T 7/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09716625.0 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) JP 2009/053956 03.03.2009  
(87) WO 2009/110462 2009/37 11.09.2009  
(30) 04.03.2008 JP 2008053557  
(54) • *LEBENDE ZELLE, BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR ZELLBEOBACHTUNG, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM FÜR ZELLBEOBACHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSGERÄT*  
• *LIVING CELL JUDGING METHOD FOR CELL OBSERVATION, IMAGE PROCESSING PROGRAM FOR CELL OBSERVATION, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE JUGEMENT DE CELLULES VIVANTES POUR OBSERVATION DE CELLULES, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR OBSERVATION DE CELLULES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) MIMURA, Masafumi, Tokyo 100-8331, JP  
ITO, Kei, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 630 464 B1**  
**G01M 17/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11764754.5 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013

- (86) EP 2011/067471 06.10.2011  
(87) WO 2012/052301 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 FR 1058525  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND DEFINITION VON GRUNDSTRUKTUREN FÜR DEN ENTWURF DES PROFILDESIGNS EINER REIFENS*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING AND DEFINING BASIC PATTERNS FORMING THE TREAD DESIGN OF A TYRE*  
• *METHODE D'IDENTIFICATION ET DE LIMITATION DES MOTIFS DE BASE FORMANT LA SCULPTURE DE LA BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) JOLY, Alexandre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
ZANELLA, Jean-Paul, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 673 748 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12705511.9 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) SE 2012/050134 10.02.2012  
(87) WO 2012/108832 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 SE 1150106  
10.02.2011 US 201161441316 P
- (54) • *AUF LEVEL-SET-FUNKTION BASIERENDE BILDVERARBEITUNG*  
• *LEVEL SET FUNCTION BASED IMAGE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'IMAGE À BASE DE FONCTIONS D'ENSEMBLE DE NIVEAUX*
- (73) Novamia AB, Mellanvägen 6A, 756 45 Uppsala, SE
- (72) FRIMMEL, Hans, 115 29 Stockholm, SE  
WANG, Chunliang, 583 32 Linköping, SE  
SMEDBY, Örjan, 756 45 Uppsala, SE
- (74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 191 457 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08830763.2 (22) 11.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) US 2008/076022 11.09.2008  
(87) WO 2009/036176 2009/12 19.03.2009  
(30) 11.09.2007 US 971397 P
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*  
• *IMAGING SYSTEM FOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR VÉHICULE*
- (73) Magna Electronics, 10410 North Holly Road, Holly, MI 48442, US
- (72) LU, Yuesheng, Farmington Hills Michigan 48335, US  
GIBSON, Joel S., Linden Michigan 48451, US  
HIGGINS-LUTTMAN, Michael J., Livonia Michigan 48150, US  
BYRNE, Steven V., Goodrich Michigan 48438, US  
SHRINER, Richard D., Grand Blanc Michigan 48439, US

- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- G06T 17/00** → (51) **G01S 15/89**
- G07B 15/06** → (51) **G01C 21/32**
- (51) **G07C 5/00** (11) **2 183 725 B1**  
**G07C 5/08** **H04L 9/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08826376.9 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) FR 2008/051322 11.07.2008  
(87) WO 2009/010699 2009/04 22.01.2009  
(30) 12.07.2007 FR 0756461

- (54) • *SMARTCARD-DATENVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG FÜR EIN DATENERFAS-SUNGSSYSTEM*  
• *SMART CARD DATA PROCESSING DEVICE FOR A DATA COLLECTION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DE TYPE CARTE A PUCE POUR UN SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BODIN, Pascal, F-06130 Grasse, FR

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 258 588 B1**  
**G07C 5/08** **B60R 16/023**  
**G08G 1/0962**
- (25) Es (26) En  
(21) 09727644.8 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) ES 2009/070084 31.03.2009  
(87) WO 2009/121995 2009/41 08.10.2009  
(30) 01.04.2008 ES 200800896  
22.07.2008 ES 200802172  
08.11.2008 ES 200803123  
02.12.2008 ES 200803429
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR MONITORING VEHICLE DRIVING*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA CONDUITE D'UN VÉHICULE*
- (73) Crambo, S.A., Avda. del Sol 11, 28850 Torrejon de Ardoz, ES  
Garcia Manchado, Nilo, Avda. del Sol 11, 28850 Torrejon De Ardoz, ES
- (72) GARCIA MANCHADO, Nilo, E-28850 Torrejon De Ardoz, ES
- (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 614 349 B1**  
**G06F 17/30** **G01M 17/007**
- (25) De (26) De  
(21) 11739033.6 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/062427 20.07.2011  
(87) WO 2012/031812 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 DE 102010040550
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-PRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *VEHICLE TEST APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF VEHICLES*

- *APPAREIL DE TEST DES VEHICULEL ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DES VEHICULES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AMIRPOUR, Ramon, 73061 Ebersbach, DE  
NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE  
MALMSHEIMER, Roger, 71573 Allmersbach Im Tal, DE

**G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 078 290 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07820993.9 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009  
(86) EP 2007/060620 05.10.2007  
(87) WO 2008/043719 2008/16 17.04.2008  
(30) 09.10.2006 DE 102006048369
- (54) • *ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL SYSTEM*  
• *ELECTRONIC KEY*  
• *CLÉ ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) SERSCH, Jürgen, 42659 Solingen, DE  
HABECKE, Matthias, 45229 Hattingen, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/34**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 25/00**

**G07D 7/20** → (51) **G06K 9/64**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 259 234 B1**  
**G07D 11/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09703327.8 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) KR 2009/000276 19.01.2009  
(87) WO 2009/093830 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 KR 20080006286
- (54) • *MEDIENTRENNUNGSVORRICHTUNG EINER AUTOMATISCHEN MEDIENABGABE-VORRICHTUNG*  
• *MEDIA SEPARATING APPARATUS OF AUTOMATIC MEDIA DISPENSER*  
• *APPAREIL SÉPARATEUR DE SUPPORTS POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE SUPPORTS*
- (73) LG CNS Co., Ltd., 10-1 Hoehyeon-dong 2-ga Jung-gu, Seoul 100-052, KR
- (72) LEE, Su-Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-070, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 328 128 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10791945.8 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) JP 2010/059305 02.06.2010  
(87) WO 2010/150627 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 JP 2009149950

- (54) • *MASCHINE ZUR AUFBEWAHRUNG UND ENTNAHME VON PAPIERGELD*  
• *PAPER MONEY DEPOSIT/WITHDRAWAL MACHINE*

- *MACHINE DE DÉPÔT/RETRAIT DE PAPIER-MONNAIE*
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
- (72) UGAJIN, Kazuhide, Tokyo 105-8460, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**G07D 11/00** → (51) **G07D 9/00****G07F 7/08** → (51) **G06F 21/34****G07F 7/08** → (51) **H01H 13/79****G07F 7/10** → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G07F 11/16** (11) **1 415 284 B1**
- G07F 11/32** **G07F 11/42**
- (25) En (26) En
- (21) 02759939.8 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.05.2004
- (86) BE 2002/000131 31.07.2002
- (87) WO 2003/012752 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 BE 200100518
- (54) • *TRANSPORTMITTEL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR PRODUKTVERTEILUNG*
- *TRANSPORT MEANS FOR A PRODUCT DISTRIBUTION INSTALLATION*
- *MOYEN DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ARTICLES*
- (73) Shop 24 Global LLC, 700 South 7th Street, Fargo, ND 58103, US
- (72) ROBRECHTS, Jozef, B-2310 Rijkevorsel, BE
- (74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

**G07F 11/32** → (51) **G07F 11/16****G07F 11/42** → (51) **G07F 11/16**

- (51) **G07G 1/00** (11) **1 642 247 B1**
- G06Q 20/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04741113.7 (22) 24.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (86) EP 2004/007993 24.06.2004
- (87) WO 2005/001783 2005/01 06.01.2005
- (30) 26.06.2003 US 608872
- (54) • *GERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIVEN IDENTIFIZIERUNG EINES GEGENSTANDES*
- *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR POSITIVELY IDENTIFYING AN ITEM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION FORMELLE D'UN ARTICLE*
- (73) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation, 2-17-2 Higashi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (72) HARRIS, Richard, Hunter, Raleigh, NC 27609-4115, US
- HEYL, Lawrence, Arthur, Raleigh, NC 27615, US
- CONNELL, Jonathan, Hudson, II, Cortlandt-Manor, NY 10567, US
- POSEY, Hollis, Phillip, Cary, NC 27511, US
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G07G 1/00** (11) **2 315 166 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10290524.7 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2011
- (30) 02.10.2009 FR 0904723
- (54) • *Kassenarbeitsplatz, Kassierzone und Kassierverfahren*
- *Checkout till, checkout area and checkout method*
- *Ilot d'encaissement, zone d'encaissement et procédé d'encaissement*
- (73) HMY, 50 Route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
- (72) Girardin, Paul, 41000 Villerbon, FR
- Dahan, William, 41100 Vendome, FR
- Berthaud, Philippe, 89700 Tonnerre, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G08B 5/00** (11) **2 548 185 B1**
- G01P 5/04** **G01P 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11756710.7 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) US 2011/026419 28.02.2011
- (87) WO 2011/115741 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 661546
- (54) • *BELEUCHTETE WINDRICHTUNGS- UND -GESCHWINDIGKEITSANZEIGE*
- *ILLUMINATED DIRECTIONAL WIND SPEED INDICATOR*
- *INDICATEUR DIRECTIONNEL ÉCLAIRÉ DE LA VITESSE DU VENT*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-WEHEBI, Fahad Abdullah, Mohammed, Yanbu Industrial City 30028, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G08B 13/12** (11) **2 673 755 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12726475.2 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) GB 2012/051173 24.05.2012
- (87) WO 2012/164260 2012/49 06.12.2012
- (30) 01.06.2011 GB 201109234
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM, STEUERUNG FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSKABEL FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER STÖRUNG UND ZUR BESTIMMUNG DES AUSGANGSPUNKTS DIESER STÖRUNG*
- *SECURITY SYSTEM, CONTROLLER FOR A SECURITY SYSTEM, TRANSDUCING CABLE FOR A SECURITY SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A DISTURBANCE AND DETERMINING THE LOCATION OF THE DISTURBANCE*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ, CÂBLE DE TRANSDUCTION POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDE DE DÉTECTION D'UNE PERTURBATION ET DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DE LA PERTURBATION*
- (73) Detection Technologies Ltd, Unit A Fairview Buildings Heage Road Industrial Estate, Ripley, Derbyshire DE5 3GH, GB
- (72) MACALINDIN, Ian, Belper Derbyshire DE56 2SJ, GB
- BATHE, Colin, Truro Cornwall TR4 9LN, GB
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 543 005 B1**
- E05B 73/00** **G06K 19/077**
- (25) En (26) En
- (21) 11708596.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/000373 01.03.2011
- (87) WO 2011/109076 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 311137 P
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT KOMBINATION AUS KLAMMER UND ANTENNE*
- *SECURITY SYSTEM TAG HAVING COMBINED CLAMP AND ANTENNA*
- *ÉTIQUETTE POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ DOTÉE D'UNE PINCE ET D'UNE ANTENNE COMBINÉES*
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) JOHNSON, William, Lake Worth FL 33463, US
- SOLASKI, Thomas, Patrick, Boca Raton FL 33428, US
- LUO, Danhui, Lake Worth FL 33467, US
- (74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G08C 13/02** (11) **2 286 396 B1**
- B60R 11/02** **G08C 17/02**
- G08C 23/02** **G10L 15/00**
- H04W 12/06** **B60R 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09762039.7 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) IB 2009/005864 05.06.2009
- (87) WO 2009/150509 2009/51 17.12.2009
- (30) 11.06.2008 US 155874
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON ELEKTROMECHANISCHEN FAHRZEUGSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON HF-KOMMUNIKATION UND SPRACHBEFEHLEN, DIE VON EINEM AUSSERHALB EINES FAHRZEUGS POSITIONIERTEN BENUTZER EMPFANGEN WERDEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING VEHICULAR ELECTROMECHANICAL SYSTEMS USING RF COMMUNICATIONS AND VOICE COMMANDS RECEIVED FROM A USER POSITIONED LOCALLY EXTERNAL TO A VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDE D'ACTIVATION DE SYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES VÉHICULAIRES UTILISANT DES COMMUNICATIONS RADIOFRÉQUENCES ET DES COMMANDES VOCALES REÇUES D'UN UTILISATEUR POSITIONNÉ LOCALEMENT À L'EXTÉRIEUR DU VÉHICULE*
- (73) Flextronics Automotive Inc., 365 Passmore Avenue, Scarborough, Ontario M1V 4B3, CA
- (72) BARUCO, Samuel, R., Aurora Ontario L4G 7X2, CA
- GRILLS, Reginald, C., Oshawa Ontario L1L 1B8, CA
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**G08C 17/02** → (51) **G08C 13/02****G08C 23/02** → (51) **G08C 13/02****G08G 1/0962** → (51) **G07C 5/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 478 510 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10744918.3 (22) 13.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (86) EP 2010/061849 13.08.2010  
 (87) WO 2011/029694 2011/11 17.03.2011  
 (30) 14.09.2009 DE 102009029439  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON HINDERNISSEN IN EINEM EINPARKHILFESYSTEM VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING OBSTACLES IN A PARKING ASSISTANCE SYSTEM OF MOTOR VEHICLES*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VISUALISATION D'OBSTACLES DANS UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR LE STATIONNEMENT DE VÉHICULES À MOTEUR*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE  
 NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **2 126 876 B1**  
**G08G 5/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08734645.8 (22) 18.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.12.2009  
 (86) EP 2008/002156 18.03.2008  
 (87) WO 2008/116580 2008/40 02.10.2008  
 (30) 23.03.2007 DE 102007014599  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ROLLVERKEHRS-MANAGEMENT-SYSTEMS FÜR FLUGHÄFEN*  
 • *METHOD FOR MONITORING A GROUND TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM FOR AIRPORTS*  
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE GUIDAGE ET DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION DE SURFACE POUR AÉROPORTS*  
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
 (72) HELMS, Marcus, 29308 Winsen/Aller, DE  
 (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**G08G 5/06** → (51) **G08G 5/00**

**G09B 23/28** → (51) **A61C 5/02**

**G09F 3/18** → (51) **G09F 21/02**

**G09F 13/00** → (51) **G09F 23/04**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 541 535 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12164850.5 (22) 19.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (30) 27.06.2011 FR 1155697  
 (54) • *Anzeigevorrichtung und Wartungssystem*  
 • *Display panel and access gateway for its maintenance*  
 • *Ensemble comprenant un panneau d'affichage et une passerelle et procédé de maintenance sur un panneau d'affichage mettant en oeuvre un tel ensemble*

(73) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR  
 (72) Moneyron, Daniel, 78117 Toussus Le Noble, FR  
 Evrard, Benoît, 78955 Carrières sous Poissy, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G09F 15/00** → (51) **G09F 23/04**

**G09F 19/00** → (51) **G09F 23/04**

(51) **G09F 21/02** (11) **2 684 181 B1**  
**A44C 3/00** **G09F 3/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12723077.9 (22) 12.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.01.2014  
 (86) AT 2012/050032 12.03.2012  
 (87) WO 2012/119177 2012/37 13.09.2012  
 (30) 10.03.2011 AT 1322011  
 (54) • *PLAKETTE*  
 • *BADGE*  
 • *INSIGNE*  
 (73) Schmitz, Hannes, Leystraße 43/1, 1200 Wien, AT  
 (72) Schmitz, Hannes, 1200 Wien, AT  
 (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **G09F 23/04** (11) **2 084 697 B1**  
**G09F 15/00** **A63J 5/00**  
**G06Q 30/00** **A63J 25/00**  
**G09F 19/00** **G09F 13/00**  
**G06Q 30/02** **G06Q 99/00**  
 G09F 13/04 G09F 13/18  
 (25) En (26) En  
 (21) 07833343.2 (22) 15.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.08.2009  
 (86) KR 2007/005034 15.10.2007  
 (87) WO 2009/051285 2009/17 23.04.2009  
 (54) • *EINEN BILDSCHIRM VERWENDEnde REKLAMEVORRICHTUNG*  
 • *ADVERTISEMENT APPARATUS USING A SCREEN*  
 • *APPAREIL PUBLICITAIRE FAISANT APPEL À UN ÉCRAN*  
 (73) Sang-Wha Communications, 4F Sang-Wha Building 165-3 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR  
 (72) JUNG, Beom-Joon, Yongsan-gu, Seoul 140-772, KR  
 (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 018 052 B1**  
**G09G 3/36** **H04N 5/66**  
**H04N 7/01** **H04N 5/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08711692.7 (22) 20.02.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.01.2009  
 (86) JP 2008/052903 20.02.2008  
 (87) WO 2008/102828 2008/35 28.08.2008  
 (30) 20.02.2007 JP 2007039559  
 (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *IMAGE DISPLAY DEVICE*  
 • *AFFICHEUR D'IMAGES*  
 (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) MIYAZAKI, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP  
 MURAKAMI, Ichiro, Tokyo 108-0075, JP

NISHI, Toru, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **2 568 327 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12192450.0 (22) 28.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 13.03.2013  
 (30) 02.02.2009 US 149267 P  
 21.08.2009 US 545557  
 (54) • *Doppelkonfiguration für Anzeigedatenzeilen*  
 • *Dual configuration for display data lines*  
 • *Double configuration pour lignes de données d'affichage*  
 (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, US  
 Yousefpor, Marduke, Cupertino, CA, 95014, US  
 Chang, Shih Chang, Cupertino, CA, 95014, US  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
 (62) 10151969.2 / 2 224 277

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

**G10L 15/00** → (51) **G08C 13/02**

(51) **G10L 19/018** (11) **2 526 548 B1**  
**G06F 21/00** **G06F 21/16**  
**G06F 21/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11705878.4 (22) 25.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.11.2012  
 (86) EP 2011/052852 25.02.2011  
 (87) WO 2011/104365 2011/35 01.09.2011  
 (30) 26.02.2010 EP 10154953  
 (54) • *WASSERZEICHENERZEUGER, WASSERZEICHENDECODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WASSERZEICHENSIGNALS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG BINÄRE BENACHRICH- TIGUNGSDATEN IN ABHÄNGIGKEIT EINES WASSERZEICHENSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM MIT VERBES- SERTEM SYNCHRONISIERUNGSKON- ZEPT*  
 • *WATERMARK GENERATOR, WATERMARK DECODER, METHOD FOR PROVIDING A WATERMARK SIGNAL, METHOD FOR PROVIDING BINARY MESSAGE DATA IN DEPENDENCE ON A WATERMARKED SIGNAL AND A COMPUTER PROGRAM USING IMPROVED SYNCHRONIZATION CONCEPT*  
 • *GÉNÉRATEUR DE FILIGRANE, DÉCODEUR DE FILIGRANE, PROCÉDÉ DE FOURNI- TURE D'UN SIGNAL DE FILIGRANE, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE MESSAGE BINAIRES SUR UN SIGNAL DE FILIGRANE ET PROGRAMME INFOR- MATISÉ UTILISANT UN CONCEPT DE SYNCHRONISATION AMÉLIORÉ*  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) WABNIK, Stefan, 26129 Oldenburg, DE  
 ZITZMANN, Reinhard, 91083 Baiersdorf, DE  
 BLIEM, Tobias, 91058 Erlangen, DE

GREEVENBOSCH, Bert, 3069 AR Rotterdam, NL  
GRILL, Bernhard, 91027 Lauf, DE  
EBERLEIN, Ernst, 91091 Grossenseebach, DE  
DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE  
BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE  
KRAEGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, DE  
BORSUM, Juliane, 91058 Erlangen, DE  
PICKEL, Joerg, 91230 Happurg, DE  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/20** (11) **2 584 560 B1**  
G10L 19/02 G10L 21/0388  
(25) Zh (26) En  
(21) 11866414.3 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) CN 2011/081114 21.10.2011  
(87) WO 2012/159412 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 CN 201110138461  
(54) • **KODIERVERFAHREN UND KODIERVORRICHTUNG**  
• **ENCODING METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TALEB, Anisse, 16433 Kista, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
(60) 14175171.9

(51) **G10L 21/02** (11) **1 801 786 B1**  
**H04R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05112449.3 (22) 20.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2007  
(54) • **Audiosystem mit variierender Zeitverzögerung und Verfahren zur Tonsignalverarbeitung**  
• **An audio system with varying time delay and a method for processing audio signals.**  
• **Système audio avec délai temporel variable et procédé de traitement des signaux audio.**  
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765, Smørum, DK

(51) **G10L 21/02** (11) **2 180 465 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09013434.7 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 24.10.2008 JP 2008274939  
(54) • **Rauschunterdrückungsvorrichtung und Rauschunterdrückungsverfahren**  
• **Noise suppression device and noise suppression method**  
• **Dispositif de suppression du bruit et procédé de suppression du bruit**

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP  
(72) Liu, Encai, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G10L 21/04** (11) **2 088 590 B1**  
**H04R 5/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07790221.1 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) JP 2007/000699 26.06.2007  
(87) WO 2008/065731 2008/23 05.06.2008  
(30) 27.11.2006 JP 2006319368  
(54) • **AUDIOPROZESSOR UND AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **AUDIO PROCESSOR AND AUDIO PROCESSING METHOD**  
• **PROCESSEUR AUDIO ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO**  
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) YAMASHITA, Kosei, Tokyo 107-0062, JP  
HONDA, Shinichi, Tokyo 107-0062, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G10L 25/78** (11) **2 491 559 B1**  
G10L 25/84 G10L 25/06  
(25) En (26) En  
(21) 10825285.9 (22) 18.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) SE 2010/051116 18.10.2010  
(87) WO 2011/049514 2011/17 28.04.2011  
(30) 19.10.2009 US 252858 P  
19.11.2009 US 262583 P  
25.08.2010 US 376752 P  
(54) • **VERFAHREN UND HINTERGRUNDBESTIMMUNGSGERÄT ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVITÄTEN**  
• **METHOD AND BACKGROUND ESTIMATOR FOR VOICE ACTIVITY DETECTION**  
• **PROCEDE ET ESTIMATEUR DE FOND POUR DETECTION D'ACTIVITE VOCALE**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SEHLSTEDT, Martin, S-976 33 Luleå, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 14181366.7

(51) **G11B 9/00** (11) **2 351 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09744461.6 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) IB 2009/054536 15.10.2009  
(87) WO 2010/046814 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 EP 08105633  
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HOCHDICHTEN DATENSPEICHERUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR HIGH DENSITY DATA STORAGE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES À HAUTE DENSITÉ**  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) DUERIG, Urs, T., CH-8803 Rueschlikon, CH  
GOTSMANN, Bernd, W., CH-8803 Rueschlikon, CH  
KNOLL, Armin, W., CH-8803 Rueschlikon, CH  
PIRES, David, 4123 Allschwil, CH  
(74) Ragot, Sébastien Pierre, IBM Research GmbH Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rueschlikon, CH

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 20/12** (11) **1 711 944 B1**  
**G11B 27/034** **G11B 27/10**  
**G11B 27/32** **G11B 27/34**  
**H04N 7/52** **H04N 9/82**  
**H04N 19/61** **H04N 5/85**  
H04N 9/804 H04N 21/47  
(25) En (26) En  
(21) 04774353.9 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 18.10.2006  
(86) KR 2004/002090 19.08.2004  
(87) WO 2005/064610 2005/28 14.07.2005  
(30) 26.12.2003 KR 2003097528  
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG GRAPHISCHER INFORMATIONEN UND AUFGABEN- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN**  
• **RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING GRAPHIC INFORMATION AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION D'INFORMATIONS GRAPHIQUES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION**  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEO, Kang, Soo, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Byung, Jin, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
YOO, Jea, Yong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G11B 20/18** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/034** → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 27/10** (11) **1 089 276 B1**  
**G11B 27/32** **H04N 5/77**  
**H04N 5/85** **G11B 20/10**  
**G11B 20/18**  
(25) En (26) En  
(21) 00120114.4 (22) 19.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.04.2001  
(30) 21.09.1999 JP 26768999  
(54) • **Verfahren und Gerät zur Aufzeichnung/Wiedergabe von Bildinformationen auf/ von einem Wechselmedium**  
• **Method and apparatus for recording/reproducing image information on/from removable medium**  
• **Méthode et appareil pour l'enregistrement/reproduction d'information d'images sur / à partir d'un support amovible**  
(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Takada, Tomomi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8511, JP
- Ueda, Hirota, Kodaira-shi, Tokyo 187-8511, JP
- Hirai, Seiichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8511, JP
- Kageyama, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
- Tanabe, Hisao, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 20/12**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 041 751 B1**  
**G11C 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 07784521.2 (22) 22.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 01.04.2009
- (86) US 2007/071941 22.06.2007
- (87) WO 2008/008613 2008/03 17.01.2008
- (30) 13.07.2006 US 457377

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER HOCHSPANNUNGSVERSORGUNGSVERSCHLECHTERUNG FÜR HOCHSPANNUNGS-LATCHES EINES NICHT FLÜCHTIGEN SPEICHERS*
- *METHOD AND APPARATUS TO PREVENT HIGH VOLTAGE SUPPLY DEGRADATION FOR HIGH-VOLTAGE LATCHES OF A NON-VOLATILE MEMORY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER UNE DÉGRADATION D'ALIMENTATION HAUTE TENSION POUR DES BASCULES HAUTE TENSION D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

- (73) Atmel Corporation, 1600 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (72) SON, Jinshu, Saratoga, CA 95070, US
- CHAN, Johnny, Fremont, CA 94538, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G11C 29/02** (11) **2 591 472 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11729863.8 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/041890 24.06.2011
- (87) WO 2012/005993 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 US 833167
- (54) • *ERKENNUNG VON UNTERBROCHENEN WORTLEITUNGEN IN HALBLEITER-SPEICHER-ARRAYS*
- *DETECTION OF BROKEN WORD-LINES IN MEMORY ARRAYS*
- *DÉTECTION DE LIGNES DE MOTS BRISÉES DANS DES RÉSEAUX DE MÉMOIRE*

- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) SHAH, Grishma Shailesh, Mipitas, California 95035, US
- LI, Yan, Milpitas, California 95035, US
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G21C 13/032** → (51) **G21C 15/00**

- (51) **G21C 15/00** (11) **2 236 883 B1**  
**G21C 13/032** **F16L 3/10**  
**F16L 55/035**

- (25) En (26) En
- (21) 10156869.9 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2010
- (30) 30.03.2009 US 414129

- (54) • *Vorrichtung und System zur Dämpfung von Vibrationen eines Sprührohrs*
- *Apparatus and system for dampening the vibration experienced by a sprayer pipe*
- *Appareil et système pour amortir la vibration expérimentée par un tuyau d'aspersion*

- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

- (72) Wroblewski, Norbet B., Wilmington, NC 28403, US
- Defilippis, Michael S., Wilmington, NC 28411, US
- Andre, Lee J., Carolina Beach, NC 28428, US

- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G21C 17/01** → (51) **G21C 19/02**

- (51) **G21C 19/02** (11) **1 443 522 B1**  
**G21C 17/01**

- (25) En (26) En
- (21) 04002147.9 (22) 30.01.2004
- (84) DE SE
- (43) 04.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003024151

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen eines Eingriffs im Druckbehälter eines Kernreaktors*
- *Method and apparatus for executing an operation in a pressure vessel of a nuclear reactor*
- *Procédé et outillage aptes à effectuer une intervention dans une cuve de réacteur nucléaire*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Ito, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
- Shimamura, Mitsuaki, Minato-ku, Tokyo, JP
- Kimura, Motohiko, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G21C 19/46** → (51) **C22B 3/00**

**G21F 5/005** → (51) **G21F 7/06**

**G21F 5/12** → (51) **G21F 7/06**

- (51) **G21F 7/06** (11) **2 082 403 B1**  
**G21F 9/34** **B65D 43/02**  
**G21F 5/12** **G21F 5/005**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07821826.0 (22) 25.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.07.2009
- (86) EP 2007/061463 25.10.2007
- (87) WO 2008/049879 2008/18 02.05.2008
- (30) 26.10.2006 FR 0654556

- (54) • *BEHÄLTER ZUM EINSCHLIESSEN VON RADIOAKTIVEN ABFALLSTOFFEN*
- *RADIOACTIVE WASTE STORAGE CONTAINER*

• *CONTENEUR POUR LE STOCKAGE DE DECHETS RADIOACTIFS*

- (73) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (72) LANTHEAUME, Noël, 30580 Vallerargues, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21F 9/12** → (51) **C22B 3/00**

**G21F 9/34** → (51) **G21F 7/06**

**G21K 5/04** → (51) **G02B 5/08**

**H01B 1/02** → (51) **H01M 4/02**

**H01B 1/06** → (51) **H01M 4/02**

**H01B 3/30** → (51) **C08G 18/80**

**H01B 17/58** → (51) **B60R 16/02**

**H01C 7/112** → (51) **H01L 49/02**

**H01C 7/12** → (51) **H01L 49/02**

- (51) **H01F 3/12** (11) **2 614 510 B1**  
**H01F 38/08** **H01F 17/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11766882.2 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/004481 06.09.2011
- (87) WO 2012/031742 2012/11 15.03.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010050828
- 07.09.2010 DE 102010040326

- (54) • *STROMKOMPENSIERTE DROSSEL MIT ERHÖHTER STREUINDUKTIVITÄT*
- *CURRENT-COMPENSATED INDUCTOR WITH INCREASED LEAKAGE INDUCTANCE*
- *BOBINE COMPENSÉE EN COURANT AYANT UNE INDUCTANCE DE FUITE AMÉLIORÉE*

- (73) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE

- (72) KARL, Gerhard, 94139 Breitenberg, DE

- MAIER, Herbert, 94034 Passau, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01F 5/02** (11) **1 920 446 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06779622.7 (22) 01.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.05.2008
- (86) GB 2006/050268 01.09.2006
- (87) WO 2007/026181 2007/10 08.03.2007
- (30) 02.09.2005 GB 0517859

- (54) • *SPULENBILDER*
- *COIL FORMER*
- *GABARIT DE BOBINE*

- (73) Nanobeam Limited, Unit 4, College Business Park Coldhams Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3HD, GB

- (72) ZHANG, Tao, Cambridge CB1 8YU, GB

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**H01F 7/08** (11) **2 587 495 B1**

- H01F 7/16**
- (25) De (26) De
- (21) 11186723.0 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

- (54) • *Elektromagnetische Stellvorrichtung*
- *Electromagnetic adjustment device*
- *Dispositif de réglage électromagnétique*

(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE

(72) Golz, Thomas, 78354 Sipplingen, DE

Wagner, Uwe, 8604 Volketswil, CH

Riedle, Achim, 78256 Steiblingen, DE

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**H01F 7/08** → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **2 370 675 B1**  
**F01L 1/344** **H01F 7/08**

(25) De (26) De

(21) 09736418.6 (22) 19.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) EP 2009/063646 19.10.2009

(87) WO 2010/060690 2010/22 03.06.2010

(30) 26.11.2008 DE 102008059012

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STELLEINHEIT FÜR EIN HYDRAULISCHES WEGEVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
- *ELECTROMAGNETIC ACTUATING UNIT FOR A HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVE AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF*
- *UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR UN DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LADITE UNITÉ*

(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) HOPPE, Jens, 91056 Erlangen, DE

KONIAS, Stefan, 91054 Erlangen, DE

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 17/06** → (51) **H01F 3/12**

(51) **H01F 27/32** (11) **1 902 451 B1**  
**H01F 27/38** **H01F 38/10**

(25) De (26) De

(21) 06791529.8 (22) 29.06.2006

(84) AT DE FR GB IT

(43) 26.03.2008

(86) EP 2006/006323 29.06.2006

(87) WO 2007/000352 2007/01 04.01.2007

(30) 29.06.2005 DE 202005010234 U

- (54) • *SCHWINGDROSSEL FÜR LICHTANWENDUNGEN*
- *SWINGING CHOKE FOR LIGHT APPLICATIONS*
- *BOBINE A INDUCTANCE VARIABLE POUR APPLICATIONS D'ECLAIRAGE*

(73) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE

(72) KARL, Gerhard, 94139 Breitenberg, DE

BLASCHKE, Walter, 94130 Obernzell, DE

KROPFMÜLLER, Dietmar, 94034 Passau, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01F 27/38** → (51) **H01F 27/32**

**H01F 29/04** → (51) **H02H 7/055**

**H01F 38/08** → (51) **H01F 3/12**

**H01F 38/10** → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01G 2/10** (11) **2 676 281 B1**  
**H01G 4/32** **H01G 9/08**

(25) De (26) De

(21) 12701443.9 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) EP 2012/000182 17.01.2012

(87) WO 2012/110181 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 DE 102011011303

28.02.2011 DE 102011012631

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM GEHÄUSE*
- *ARRANGEMENT HAVING A HOUSING*
- *SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN BOÎTIER*

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, DE

HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE

LAMPERT, Christian, 76646 Bruchsal, DE

**H01G 4/32** → (51) **H01G 2/10**

**H01G 9/08** → (51) **H01G 2/10**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 287 960 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09754408.4 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) JP 2009/002261 22.05.2009

(87) WO 2009/144899 2009/49 03.12.2009

(30) 27.05.2008 JP 2008138064

- (54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) OKADA, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

KITAMURA, Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

MATSUI, Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01H 1/00** (11) **2 296 157 B1**  
**H01H 59/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10175846.4 (22) 08.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 11.09.2009 FR 0904345

- (54) • *Elektromechanischer Stellantrieb mit ineinandergeschobenen Elektroden*
- *Electromechanical actuator with interdigital electrodes*
- *Actionneur électromécanique à électrodes interdigitées*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Diem, Bernard, 38130 ECHIROLLES, FR

Sibuet, Henri, 38500 LA BUISSE, FR

(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01H 1/36** → (51) **H01H 31/16**

**H01H 1/38** → (51) **H01H 31/16**

**H01H 1/44** → (51) **H01H 31/16**

**H01H 1/52** → (51) **H01H 31/16**

(51) **H01H 3/44** (11) **2 610 883 B1**  
**F16H 27/06**

(25) En (26) En

(21) 12197290.5 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(30) 30.12.2011 KR 20110147834

- (54) • *Dreispositionsaktuator für einen Schalter-aktuator*
- *Three-position actuator for switchgear*
- *Actionneur à trois positions pour appareillage de commutation*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogle-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Tak, Sung Jun, Chungcheongbuk-Do, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H01H 9/00** → (51) **H02H 7/055**

(51) **H01H 9/54** (11) **2 639 805 B1**  
**H01H 33/59** **H01H 33/12**  
**H02H 3/087**

(25) En (26) En

(21) 13171492.5 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

- (54) • *Verfahren, Schutzschalter und Schalteinheit zum Abschalten von Hochspannungsgleichströmen*
- *Method, circuit breaker and switching unit for switching off high-voltage DC currents*
- *Procédé, disjoncteur et unité de commutation pour couper des courants CC haute tension*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Ohlsson, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH

Panousis, Emmanouil, 5400 Baden, CH

Häfner, Jürgen, 77142 Ludvika, SE

Bujotzek, Markus, 8046 Zürich, CH

Skarby, Per, CH-5436 Würenlos, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(62) 10196908.7 / 2 469 552

(51) **H01H 13/702** (11) **2 342 728 B1**  
**H01H 13/84** **H01H 13/85**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09823100.4 (22) 23.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) EP 2009/062301 23.09.2009

(87) WO 2010/049219 2010/18 06.05.2010

(30) 28.10.2008 FR 0805986

- (54) • *TASTATUR MIT WEITEM TASTEN-ABSTAND UND VERBESSERTEM BERÜHRUNGSGEFÜHL*
- *KEYPAD WITH LONG KEY TRAVEL AND IMPROVED TOUCH FEELING*

- *CLAVIER A LONGUE COURSE DE TOUCHES ET A SENSATION TACTILE AMELIOREE*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) BIGAND, Jean-Louis, F-41100 Vendôme, FR  
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01H 13/79** (11) **2 352 159 B1**  
**G07F 7/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09821787.0 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/005479 20.10.2009  
(87) WO 2010/047087 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 JP 2008273904  
(54) • *Abtastmechanismus*  
• *Sensing mechanism*  
• *Système de détection*
- (73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP  
(72) TATAI, Toshio, Nagano 393-8511, JP TAKAHASHI, Kazunori, Nagano 393-8511, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H01H 13/84** → (51) **H01H 13/702**

**H01H 13/85** → (51) **H01H 13/702**

**H01H 25/00** → (51) **B60N 2/02**

(51) **H01H 31/16** (11) **2 593 950 B1**  
**H01H 1/36** **H01H 1/38**  
**H01H 1/44** **H01H 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 11728601.3 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/059913 15.06.2011  
(87) WO 2012/007243 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 IT PD20100217  
(54) • *TRENNSCHALTER, IM BESONDEREN EIN ZWEIFACH-TRENNSCHALTER MIT DOPPELBEWEGUNG*  
• *DISCONNECTOR, PARTICULARLY OF THE DOUBLE-BREAK DOUBLE-MOVEMENT TYPE*  
• *SECTIONNEUR, NOTAMMENT DU TYPE À DOUBLE RUPTURE ET DOUBLE MOUVEMENT*
- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
(72) GIRLANDO, Vincenzo, I-35100 Padova, IT MORO, Antonio, I-30020 Noventa di Piave, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H01H 33/12** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 33/59** → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 33/66** (11) **2 228 812 B1**  
**H02B 11/127**

- (25) En (26) En  
(21) 10150038.7 (22) 04.01.2010  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 15.09.2010

- (30) 11.03.2009 KR 20090020901  
(54) • *Entnehmbare Vorrichtung eines Hauptstromkreises für einen Vakuumleistungsschalter*  
• *Withdrawable device of main circuit for vacuum circuit breaker*  
• *Dispositif amovible d'un circuit principal de disjoncteur à vide*
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kim, Hyun Jae, Chungcheongbuk-Do, KR Ahn, Kil-Young, Daejeon, KR  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **2 264 732 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10165170.1 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 10.06.2009 FR 0953853  
(54) • *Kontakt für Mittelspannung-Vakuumkammer mit verstärkter Struktur, Vakuumkammer und Leistungsschalter, wie beispielsweise Generatorschalter*  
• *Contact for medium-voltage vacuum bottle with strengthened structure, vacuum bottle and circuit breaker, such as an associated generator circuit breaker*  
• *Contact pour ampoule à vide à moyenne tension à structure renforcée, ampoule à vide et disjoncteur, tel qu'un disjoncteur sectionneur d'alternateur associés*
- (73) Schneider Electric Energy France, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Schlaug, Martin, 2566 ED, LA HAYE, NL Ernst, Uwe, 34130 VALERGUES, FR Kantas, Saïd, 34920 LE CRES, FR Godechot, Xavier, 34160 CASTRIES, FR Dalmazio, Laëtitia, 34980 SAINT GELY DU FESC, FR Newinger, Pierre, 34920 LE CRES, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 47/00** (11) **2 519 960 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11706743.9 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2011/000641 11.02.2011  
(87) WO 2011/098282 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 DE 102010007784  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STROMKREISÜBERWACHUNG, SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINES VERBRAUCHERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*  
• *DEVICE FOR ELECTRIC CIRCUIT MONITORING, CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SUPPLYING A LOAD AND METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR L'ALIMENTATION D'UN RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
- (73) Festo AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) GEHRKE, Martin, 71384 Weinstadt, DE ROBEL, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE

- (74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**H01H 47/32** → (51) **A47J 31/54**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 407 995 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10290404.2 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(54) • *Kontaktschutzschaltung und Hochspannungsrelais damit*  
• *Contact protection circuit and high voltage relay comprising the same*  
• *Circuit de protection de contact et relais haute tension le comprenant*
- (73) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) Kroecker, Matthias, 15749 Mittenwalde, DE Einhorn, Jörg, 13591 Berlin, DE Gozlan, Gilles, 60240 Le Mesnil Theribus, FR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01H 59/00** → (51) **H01H 1/00**

(51) **H01H 71/74** (11) **2 178 101 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09171999.7 (22) 01.10.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 15.10.2008 IT MI20080335 U  
(54) • *Niederspannungsschutzschalter*  
• *Low voltage circuit breaker*  
• *Disjoncteur basse tension*
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT  
(72) Paleari, Ivan, I-20023 Cerro Maggiore (MI), IT Villani, Andrea, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT Chiaravalli, Matteo, I-21020 Daverio (VA), IT Tinelli, Marco, I-20127 Milano, IT Abbattista, Tommaso, I-20162 Milano, IT Antoniazzi, Alberto, I-20080 Zibido San Giacomo (MI), IT  
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H01J 35/02** → (51) **H01J 35/16**

(51) **H01J 35/16** (11) **1 950 788 B1**  
**H01J 35/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06811125.1 (22) 03.10.2006  
(84) DE FR  
(43) 30.07.2008  
(86) JP 2006/319777 03.10.2006  
(87) WO 2007/043395 2007/16 19.04.2007  
(30) 07.10.2005 JP 2005295730  
07.10.2005 JP 2005295732  
(54) • *RÖNTGENRÖHRE UND RÖNTGENQUELLE MIT SELBIGER*  
• *X-RAY TUBE AND X-RAY SOURCE INCLUDING SAME*  
• *TUBE A RAYONS X ET SOURCE DE RAYONS X LE COMPRENANT*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA, 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu City Shizuoka 435-8558, JP



- (72) INAZURU, Tutomu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 37/244** (11) **2 577 708 B1**  
**H01J 37/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11730719.9 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013  
(86) FR 2011/000323 01.06.2011  
(87) WO 2011/151540 2011/49 08.12.2011  
(30) 03.06.2010 FR 1002353

- (54) • *GERÄT ZUM MESSEN DER IONENDOSIS BEI DER PLASMAIMMERSIONSIONEN-IMPLANTATION*  
• *ION DOSE MEASURING DEVICE FOR PLASMA IMMERSION ION IMPLANTATION*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DOSE POUR L'IMPLANTATION IONIQUE EN MODE IMMERSION PLASMA*

- (73) Ion Beam Services, ZI Peynier-Roussel Rue Gaston Imbert prolongée, 13790 Peynier, FR  
(72) TORREGROSA, Frank, F-13109 Simiane, FR ROUX, Laurent, F-13013 Marseille, FR  
(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/26** → (51) **C12P 19/34**

(51) **H01J 37/28** (11) **2 560 185 B1**  
**H01J 37/244**

- (25) En (26) En  
(21) 12006748.3 (22) 29.01.2004  
(84) DE NL  
(43) 20.02.2013  
(30) 31.01.2003 JP 2003022973  
07.01.2004 JP 2004001548

- (54) • *Teilchenstrahlgerät mit Dunkelfelddetektor*  
• *Charged particle beam device with dark field detector*  
• *Dispositif à faisceau de particules chargées avec détecteur en fond noir*

- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) Tanba, Yuusuke, Hitachinaki-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Sato, Mitsugu, Hitachinaki-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Takahashi, Kaname, Hitachinaki-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Watanabe, Shunya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Nakagawa, Mine, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP  
Muto, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Morikawa, Akinari, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 04001955.6 / 1 450 391

(51) **H01J 37/32** (11) **2 076 916 B1**  
**H01J 37/34**

- (25) En (26) En  
(21) 07819370.3 (22) 26.10.2007  
(84) CH DE LI  
(43) 08.07.2009  
(86) EP 2007/009326 26.10.2007  
(87) WO 2008/049634 2008/18 02.05.2008

- (30) 26.10.2006 EP 06022396  
(54) • *ZWEIFACH-MAGNETRON-SPUTTERSTROMVERSORGUNG UND MAGNETRON-SPUTTERVORRICHTUNG*  
• *DUAL MAGNETRON SPUTTERING POWER SUPPLY AND MAGNETRON SPUTTERING APPARATUS*  
• *ALIMENTATION DE BOMBARDEMENT CATHODIQUE À DOUBLE MAGNÉTRON ET APPAREIL DE BOMBARDEMENT CATHODIQUE À MAGNÉTRON*

- (73) IHI Hauser Techno Coating B.V., Van Heemskerckweg 22, 5928 LL Venlo, NL  
(72) TIETEMA, Roel, 5926 SK Venlo, NL PAPA, Frank, 5913 VK Venlo, NL SESINK, Geert, 5591 KA Heeze, NL THOMASITA, René, 5915 VV Venlo, NL  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01J 37/32** → (51) **C23C 16/509**

**H01J 37/32** → (51) **H01J 37/244**

**H01J 37/32** → (51) **H01L 31/18**

**H01J 37/34** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 49/00** (11) **2 534 668 B1**  
**H01J 49/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11703929.7 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012  
(86) GB 2011/050274 14.02.2011  
(87) WO 2011/098834 2011/33 18.08.2011  
(30) 25.02.2010 US 307880 P  
12.02.2010 GB 201002447

- (54) • *MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETER MIT PEAKENTFALTUNG*  
• *METHOD OF MASS SPECTROMETRY AND MASS SPECTROMETER USING PEAK DECONVOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET SPECTROMÈTRE DE MASSE UTILISANT LA DÉCONVOLUTION DES PICS*

- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) DENNY, Richard, Newcastle-under-Lyme Staffordshire ST5 3PB, GB RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB GREEN, Martin, Raymond, Altrincham Cheshire WA14 3EE, GB PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB GILBERT, Anthony James, Chapel-en-le-Frith High Peak SK25 9TN, GB SKILLING, John, Kenmare County Kerry, IE WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB

- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01J 49/40** → (51) **H01J 49/00**

**H01L 21/00** → (51) **H01L 29/10**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/033** (11) **2 281 299 B1**  
**B81C 1/00** **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09721942.2 (22) 03.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.02.2011  
(86) US 2009/035861 03.03.2009  
(87) WO 2009/117243 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 US 52956

- (54) • *THERMISCHES AUSHEILEN VON BLOCK-COPOLYMERFILMEN MIT EINGESCHRÄNKTER OBERER GRENZFLÄCHE ZUM BENETZEN BEIDER BLÖCKE MIT GLEICHER PRÄFERENZ*  
• *THERMAL ANNEAL OF A BLOCK COPOLYMER FILMS WITH TOP INTERFACE CONSTRAINED TO WET BOTH BLOCKS WITH EQUAL PREFERENCE*  
• *RECUIT THERMIQUE DE FILMS DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ AVEC INTERFACE SUPÉRIEURE CONTRAINTE POUR MOUILLER LES DEUX SÉQUENCES DE FAÇON IDENTIQUE*

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US  
(72) MILLWARD, Dan, B., Boise ID 83712, US QUICK, Timothy, Boise ID 83703, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01L 21/04** (11) **2 400 528 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10743501.8 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011  
(86) JP 2010/000470 27.01.2010  
(87) WO 2010/095369 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 JP 2009038239  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*

- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) SUZUKI, Kenji, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01L 21/04** → (51) **G01S 17/89**

(51) **H01L 21/28** (11) **2 089 909 B1**  
**H01L 29/49** **H01L 29/423**  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**

- (25) En (26) En  
(21) 07844145.8 (22) 11.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) US 2007/081060 11.10.2007  
(87) WO 2008/070278 2008/24 12.06.2008  
(30) 05.12.2006 US 566848

- (54) • *VOLL UND GLEICHFÖRMIG SILIZIDIERTE GATESTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER BILDUNG*  
• *FULLY AND UNIFORMLY SILICIDED GATE STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING SAME*  
• *STRUCTURE DE PORTE ENTIÈREMENT ET UNIFORMEMENT SILICIURÉE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) LI, Wai-Kin, Beacon, NY 12508, US  
YANG, Haining, Wappingers Falls, NY  
12590, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Department  
Mail Point 110, Hursley Park Winchester  
Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 21/288** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/304** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/304** → (51) **C09J 201/00**

**H01L 21/3105** → (51) **C09G 1/02**

- (51) **H01L 21/312** (11) **2 278 612 B1**  
**C07F 7/18** **C07F 7/21**

- (25) En (26) En  
(21) 10191051.1 (22) 28.11.2003

- (84) DE FR GB IT NL  
(43) 26.01.2011  
(30) 28.11.2002 JP 2002346226  
17.07.2003 JP 2003198654

- (54) • *Isolationsfilmmaterial mit organischer Silan oder organischer Siloxanverbindung, Verfahren zur Herstellung und Halbleiteranordnung*  
• *Material composed of organosilane or organosiloxane compound for insulating film, its production method and semiconductor device*  
• *Matière de film d'isolation contenant un silane organique ou un composé de siloxane organique, procédé de production de celle-ci et dispositif semi-conducteur associé*

- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho  
Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
(72) HARA, Daiji, Yokohama Kanagawa 221-  
0802, JP  
YOSHIDA, Keisuke, Shunan Yamaguchi 746-  
0001, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA Chemin de l'Echo  
3, 1213 Onex, CH  
(62) 03775970.1 / 1 566 835

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/10**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/49**

**H01L 21/363** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/60** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 633 547 B1**  
**H01L 21/68** **G01B 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10771031.1 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013  
(86) EP 2010/006517 26.10.2010  
(87) WO 2012/065615 2012/21 24.05.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER ROTATIONSACHSE*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A ROTATION AXIS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN AXE DE ROTATION*
- (73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner  
Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) WAGENLEITNER, Thomas, A-4971 Auroolz-  
münster, AT

- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker  
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,  
DE

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 652 777 B1**  
**C25D 7/12** **H01L 21/288**

- (25) De (26) De  
(21) 11808556.2 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013  
(86) AT 2011/000492 12.12.2011  
(87) WO 2012/079101 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 AT 20752010  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM METALLISIEREN VON WAFERN*  
• *APPARATUS AND METHOD TO METALLIZE WAFERS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR METALLISER DES PLAQUETTES*

- (73) Hacksteiner, Markus, Dollhopfgasse 9/4,  
9500 Villach, AT  
(72) Hacksteiner, Markus, 9500 Villach, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

**H01L 21/67** → (51) **C23C 14/56**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 519 967 B1**  
**H01L 21/683** **G03F 7/20**  
**H02N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10841770.0 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012  
(86) US 2010/062614 30.12.2010  
(87) WO 2011/082371 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 US 291156 P  
(54) • *MOBILE ELEKTROSTATISCHE TRÄGER ZUR VERARBEITUNG EINES DÜNNEN WAFERS*  
• *MOBILE ELECTROSTATIC CARRIERS FOR THIN WAFER PROCESSING*  
• *SUPPORTS ÉLECTROSTATIQUES MOBILES POUR TRAITEMENT DE TRANCHE MINCE*

- (73) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard,  
Milpitas, CA 95035-7405, US  
(72) MOSLEHI, Mehrdad, M., Los Altos CA  
94024, US  
WANG, David, Xuan-Qi, Fremont CA 94539,  
US

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H01L 21/677** → (51) **C23C 14/56**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/677**

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 29/10**

**H01L 23/00** → (51) **G06K 19/073**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 23/367** (11) **1 543 557 B1**  
**G06F 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 03757403.5 (22) 05.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (43) 22.06.2005  
(86) US 2003/017953 05.06.2003  
(87) WO 2003/105224 2003/51 18.12.2003

- (30) 06.06.2002 US 164522  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES TRAGBAREN COMPUTERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING A PORTABLE COMPUTER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFRIGÉRATION D'UN ORDINATEUR PORTABLE*

- (73) Tally Loch Investments LLC, 160 Greentree  
Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US  
(72) WYATT, William, Gerald, Plano, TX 75025,  
US  
SCHWARTZ, Gary, J., Dallas, TX 75248, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &  
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W  
8AG, GB

**H01L 23/522** → (51) **H01L 27/06**

**H01L 23/58** → (51) **G06K 19/073**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 158 606 B1**  
**H01L 23/00** **G06F 21/75**

- (25) En (26) En  
(21) 08768226.6 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.03.2010  
(86) US 2008/007153 06.06.2008  
(87) WO 2008/156568 2008/52 24.12.2008  
(30) 12.06.2007 US 811729  
(54) • *SCHUTZ- UND DETEKTIONSGITTER FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *INTEGRATED CIRCUIT PROTECTION AND DETECTION GRID*  
• *GRILLE DE PROTECTION ET DE DÉTECTION DE CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite  
1700, McLean, VA 22102, US  
(72) DOI, Bryan, Cary, Queen Creek, AZ 85242,  
US  
(74) Steimle, Josef, et al, Magenbauer & Kollegen  
Patentanwälte Plochinginger Straße 109, 73730  
Esslingen, DE

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 591 503 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11735574.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2013  
(86) US 2011/041281 21.06.2011  
(87) WO 2012/005940 2012/02 12.01.2012  
(30) 18.02.2011 US 201113030517  
08.07.2010 US 832820

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRONIC CIRCUIT PROTECTION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way,  
Norwood, MA 02062, US  
(72) SALCEDO, Javier, A., North Billerica, MA  
01862, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

- (51) **H01L 27/06** (11) **2 628 180 B1**  
**H01L 23/522**

- (25) En (26) En  
(21) 11773643.9 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
- (86) US 2011/056184 13.10.2011
- (87) WO 2012/051435 2012/16 19.04.2012
- (30) 14.10.2010 US 904812
- (54) • *ABSCHIRMUNGSMODULIERTER ABSTIMMBARER INDUKTOR*
- *SHIELD-MODULATED TUNABLE INDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INDUCTION RÉGLABLE MODULÉ PAR BLINDAGE*
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) LOKE, Alvin Leng Sun, Fort Collins Colorado 80528, US
- WEE, Tin Tin, Fort Collins Colorado 80528, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**H01L 27/06** → (51) **H01L 27/092**

**H01L 27/088** → (51) **H01L 27/092**

- (51) **H01L 27/092** (11) **0 738 011 B1**
- H01L 27/088** **H01L 27/06**
- H01L 29/78** **H01L 29/06**
- H01L 29/40** **H01L 29/861**
- H01L 29/10 H01L 21/8234
- (25) En (26) En
- (21) 96302540.8 (22) 11.04.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 16.10.1996
- (30) 12.04.1995 JP 8660195
- 28.07.1995 JP 19289195
- (54) • *Integrierter Hochspannungsschaltkreis, Hochspannungsübergangsabschlussstruktur und MIS-Hochspannungstransistor*
- *High voltage integrated circuit, high voltage junction terminating structure, and high voltage MIS transistor*
- *Circuit intégré à haute tension, structure de terminaison de jonction à haute tension et transistor MIS à haute tension*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, JP
- (72) Fujihara, Tatsuhiko, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
- Yano, Yukio, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
- Obinata, Shigeyuki, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
- Kumagai, Naoki, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
- (74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB
- (60) 06009337.4 / 1 699 084
- 10180293.2 / 2 325 889

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/10**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 27/142** (11) **1 878 054 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06751479.4 (22) 26.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) US 2006/015794 26.04.2006
- (87) WO 2006/118900 2006/45 09.11.2006
- (30) 04.05.2005 US 121650
- (54) • *Solarzellengruppe mit Isotyp-Heteroübergangs-Diode*
- *Solar cell array with isotype-hetero-junction diode*
- *Batterie solaire possédant une diode à hétérojonction isotype*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) FETZER, Christopher, M., Saugus, California 91390, US
- JOSLIN, David, E., Valley Village, California 91607, US
- (74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 27/20** (11) **2 673 816 B1**  
**H01L 41/047** **H01L 41/09**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12705444.3 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) IB 2012/050567 08.02.2012
- (87) WO 2012/107888 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 FR 1100403
- (54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNGSSTRUKTUR*
- *MICROELECTROMECHANICAL DEVICE WITH PIEZOELECTRIC ACTUATION STRUCTURE*
- *DISPOSITIF MICROELECTROMECHANIQUE AVEC STRUCTURE D'ACTIONNEMENT PIEZOELECTRIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) FAUCHER, Marc, F-59000 Lille, FR
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H01L 27/30** → (51) **F21S 8/08**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 27/092**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/49**

- (51) **H01L 29/10** (11) **1 676 296 B1**
- H01L 21/8238** **H01L 21/336**
- H01L 27/12** **H01L 21/00**
- H01L 29/778**
- (25) En (26) En
- (21) 04795664.4 (22) 19.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006
- (86) US 2004/034528 19.10.2004
- (87) WO 2005/043590 2005/19 12.05.2005
- (30) 20.10.2003 US 687608
- (54) • *CMOS-Struktur mit gespannten, versetzungsfreien Kanälen und ein Verfahren zur Herstellung derselben*
- *CMOS structure with strained, dislocation-free channels and a method of manufacturing the same*
- *Structure CMOS avec chaînes tendues, sans dislocation et une méthode de fabrication de la même*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CHIDAMBARRAO, Dureseti, Weston, CT 06883, US
- DOKUMACI, Omer, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 29/40** → (51) **H01L 27/092**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/49**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 29/49** (11) **1 709 689 B1**
- H01L 29/78** **H01L 21/336**
- H01L 29/417** **H01L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04814157.6 (22) 14.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.10.2006
- (86) US 2004/041938 14.12.2004
- (87) WO 2005/069382 2005/30 28.07.2005
- (30) 07.01.2004 US 535082 P
- 26.04.2004 US 832576
- (54) • *TRANSISTOR MIT ARBEITSFUNKTION-INDUZIERTER LADUNGSSCHICHT*
- *TRANSISTOR WITH WORKFUNCTION-INDUCED CHARGE LAYER*
- *TRANSISTOR A COUCHE DE CHARGE INDUITE PAR TRAVAIL D'EXTRACTION*
- (73) Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
- (72) CONNELLY, Daniel, J., San Francisco, California 94110, US
- FAULKNER, Carl, Belmont, CA 94002, US
- GRUPP, Daniel, E., San Francisco, CA 94112, US
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 29/49** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 29/10**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/092**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/49**

- (51) **H01L 29/786** (11) **1 737 044 B1**
- G02F 1/1345** **G02F 1/1368**
- H01L 21/363** **C23C 14/00**
- C23C 14/08** **C23C 14/34**
- H01L 21/02** **C23C 14/28**
- H01L 27/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05719601.6 (22) 28.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 27.12.2006
- (86) JP 2005/003273 28.02.2005
- (87) WO 2005/088726 2005/38 22.09.2005
- (30) 12.03.2004 JP 2004071477
- 10.11.2004 JP 2004325938
- (54) • *AMORPHES OXID UND DÜNNFILMTRANSISTOR*
- *AMORPHOUS OXIDE AND THIN FILM TRANSISTOR*
- *OXYDE AMORPHE ET TRANSISTOR FILM MINCE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) HOSONO, HIDEO, Yamato-shi, Kanagawa 2420001, JP
- HIRANO, MASAHIRO, Setagaya-ku, Tokyo 1560043, JP
- OTA, HIROMICHI, 486-0821 Aichi, JP
- KAMIYA, TOSHIO Room 207 Monarch-Mizonokuchi III, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130001, JP
- NOMURA, KENJI, Machida-shi, Tokyo 1940004, JP
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 10006629.9 / 2 226 847  
10007790.8 / 2 246 894  
11008666.7 / 2 413 366

**H01L 29/861** → (51) **H01L 27/092**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 309 035 B1**  
**H01L 31/0216** **C25D 3/46**  
**C25D 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 10175990.0 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 17.09.2009 DE 102009029558  
(54) • *Elektrolytzusammensetzung*  
• *Electrolyte composition*  
• *Composition d'électrolyte*  
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27 c, 80686 München, DE  
(72) Lippert, Lothar, 65549, Limburg, DE  
Dauwe, Dr. Stefan, 63825, Blankenbach, DE

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 381 483 B1**  
**C23C 16/509** **H01L 31/0216**  
**H01L 31/0224** **H01L 31/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 09835076.2 (22) 28.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) JP 2009/071767 28.12.2009  
(87) WO 2010/074283 2010/26 01.07.2010  
(30) 26.12.2008 JP 2008335051  
(54) • *FILMBILDUNGSVERFAHREN*  
• *FILM-FORMING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILMS*  
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi  
Kanagawa 253-8543, JP  
(72) KUBO Masashi, Chigasaki-shi Kanagawa  
253-8543, JP  
KIKUCHI Makoto, Chigasaki-shi Kanagawa  
253-8543, JP  
SAITO Kazuya, Sammu-shi Chiba 289-1226,  
JP  
WATAI Miwa, Sammu-shi Chiba 289-1226,  
JP  
SHIMIZU Miho, Sammu-shi Chiba 289-1226,  
JP  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **H01L 31/04** (11) **2 393 123 B1**  
**H01L 31/048**

(25) Ja (26) En  
(21) 10735923.4 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) JP 2010/051293 29.01.2010  
(87) WO 2010/087461 2010/31 05.08.2010  
(30) 29.01.2009 JP 2009018414  
28.08.2009 JP 2009198435  
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN*  
*ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD*  
*FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SON*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho  
Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) KYODA Takeshi, Higashiomi-shi Shiga 527-  
8555, JP  
NIWA Tetsuo, Higashiomi-shi Shiga 527-  
8555, JP  
TAMAKI Motoi, Osaka-shi Osaka 540-0003,  
JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H01L 31/042** → (51) **H02S 20/23**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 469 611 B1**  
**C23C 16/505** **H05H 1/46**  
**H01J 37/32**

(25) Zh (26) En  
(21) 10852665.8 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) CN 2010/001656 21.10.2010  
(87) WO 2011/153672 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 CN 201010198739  
(54) • *BEWEGLICHE VORRICHTUNG FÜR EINE*  
*DÜNNSCHICHTSOLARZELLE AUF SILICI-*  
*UMBASIS*  
• *MOVABLE JIG FOR SILICON-BASED THIN*  
*FILM SOLAR CELL*  
• *BÂTI MOBILE POUR CELLULE SOLAIRE*  
*EN COUCHES MINCES À BASE DE SILI-*  
*CIUM*  
(73) Shenzhen Trony Science & Technology  
Development Co., Ltd., 5/F East 8/F East  
Bldg. 2 Guangxian Estate Bagua 3rd Road  
Futian District, Shenzhen, Guangdong  
518029, CN  
(72) HU, Shengming, Guangdong 518029, CN  
LI, Yi, Guangdong 518029, CN  
HE, Zhubing, Guangdong 518029, CN  
LI, Zhijian, Guangdong 518029, CN  
ZHOU, Jianhua, Guangdong 518029, CN  
WANG, Chunzhu, Guangdong 518029, CN  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 180 533 B1**  
**H01L 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 09013204.4 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 21.10.2008 JP 2008270742  
(54) • *Leuchtdiode*  
• *Light emitting diode*  
• *Diode électroluminescente*  
(73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686,  
JP  
(72) Takashi, Saito, Hirakata, Osaka, JP  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61,  
73704 Esslingen a.N., DE

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 39/16** (11) **2 672 536 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12171058.6 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013

(54) • *Supraleitende Vorrichtung mit Brücken-*  
*kontakten*  
• *Superconductive device with bridge*  
*contacts*  
• *Dispositif supraconducteur comprenant*  
*des contacts en pont*

(73) Bruker HTS GmbH, Ehrichstrasse 10, 63450  
Hanau, DE

(72) Usoskin, Alexander, 63456 Hanau, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-  
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01L 41/00** (11) **2 617 076 B1**  
**B41J 2/16** **B41J 2/14**  
**H01L 41/09** **H01L 41/047**  
**H01L 41/29**

(25) En (26) En  
(21) 11825106.5 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) JP 2011/070662 05.09.2011  
(87) WO 2012/036103 2012/12 22.03.2012  
(30) 15.09.2010 JP 2010207365  
15.09.2010 JP 2010207364  
(54) • *ELECTROMECHANISCHER ENERGIE-*  
*UMWANDLER UND HERSTELLUNGSVER-*  
*FAHREN DAFÜR*  
• *ELECTROMECHANICAL TRANSDUCING*  
*DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*  
*THEREOF*  
• *DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-*  
*MÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE*  
*FABRICATION*  
(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome  
1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MIZUKAMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP  
AKIYAMA, Yoshikazu, Tokyo 143-8555, JP  
SHINKAI, Masaru, Tokyo 143-8555, JP  
MACHIDA, Osamu, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01L 41/047** (11) **2 316 141 B1**  
**H01L 41/193**

(25) De (26) De  
(21) 09741196.1 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) DE 2009/001198 19.08.2009  
(87) WO 2010/020242 2010/08 25.02.2010  
(30) 20.08.2008 DE 102008039757  
(54) • *AKTORELEMENT SOWIE SEINE VER-*  
*WENDUNG*  
• *ACTUATOR ELEMENT AND USE THEREOF*  
• *ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT ET SON*  
*UTILISATION*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) JOST, Oliver, 01099 Dresden, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20,  
01067 Dresden, DE

**H01L 41/047** → (51) **H01L 27/20**

**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/00**

(51) **H01L 41/083** (11) **2 216 836 B1**  
**F02M 51/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 08845179.4 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010

- (86) JP 2008/069092 22.10.2008  
(87) WO 2009/057489 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 JP 2007280308  
(54) • *LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, DAMIT AUSGESTATTETER INJEKTOR UND BRENNSTOFFEINSPRITZ-SYSTEM*  
• *LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, INJECTION DEVICE HAVING THE ELEMENT, AND FUEL INJECTION SYSTEM*  
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT L'ÉLÉMENT ET SYSTÈME D'INJECTION*  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatabadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) OKAMURA, Takeshi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 41/083** → (51) **C04B 35/495**

**H01L 41/09** → (51) **H01L 27/20**

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/00**

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 622 661 B1**  
**C04B 35/01** **C04B 35/475**  
(25) En (26) En  
(21) 10857997.0 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2010/050947 30.09.2010  
(87) WO 2012/044309 2012/14 05.04.2012  
(54) • *BLEIFREIES PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL AUF DER BASIS VON BISMUTZINK-TITANAT-BISMUTKALIUMTITANAT-BISMUTNATRIUMTITANAT*  
• *LEAD-FREE PIEZOELECTRIC MATERIAL BASED ON BISMUTH ZINC TITANATE-BISMUTH POTASSIUM TITANATE-BISMUTH SODIUM TITANATE*  
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB À BASE DE TITANATE DE BISMUTH ET DE ZINC-TITANATE DE BISMUTH ET DE POTASSIUM-TITANATE DE BISMUTH ET DE SODIUM*  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) JEON, Yu Hong, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
CANN, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
PATTERSON, Eric, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
GIBBONS, Brady, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
MARDILOVICH, Peter, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/495**

**H01L 41/193** → (51) **H01L 41/047**

**H01L 41/273** → (51) **C04B 35/495**

**H01L 41/29** → (51) **H01L 41/00**

**H01L 41/43** → (51) **C04B 35/495**

- (51) **H01L 49/02** (11) **2 537 163 B1**  
**H01C 7/12** **H01C 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11703173.2 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/051388 01.02.2011  
(87) WO 2011/101238 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010008603  
(54) • *ELEKTRISCHES WIDERSTANDELEMENT GEIGNET FÜR LEUCHTDIODEN, LASERDIODEN ODER FOTODETEKTOREN*  
• *ELECTRIC RESISTIVE ELEMENT ADAPTED FOR LIGHTDIODES, LASERDIODES OR FOTODETECTORS*  
• *ELEMENT RESISTIF ELECTRIQUE ADAPTE POUR LES DIODES ELECTROLUMINESCENTES, LES DIODES LASER OU LES PHOTODETECTEURS*  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) BERGENEK, Krister, 93059 Regensburg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **C07D 317/22**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 293 357 B1**  
**C07F 9/6561** **C09K 11/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09742710.8 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) JP 2009/058451 30.04.2009  
(87) WO 2009/136586 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 JP 2008122060  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELVORRICHTUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*  
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KOMORI Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
YAMAMOTO Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 709 698 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05708213.3 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) GB 2005/000258 25.01.2005  
(87) WO 2005/071771 2005/31 04.08.2005  
(30) 26.01.2004 GB 0401613  
(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODE*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*  
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

- (73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB  
(72) SMITH, Euan c/o Cambridge Display Technology Ltd., Cambridgeshire CB3 6DW, GB  
QURESHI, Faisal Cambridge Display Technology Ltd., Cambridgeshire CB3 6DW, GB  
(74) Sharp, Alan Cooper, et al, Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 267 778 B1**  
**H01L 51/50** **H01L 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 09175586.8 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 US 459021  
(54) • *OLED-Anzeige mit erweiterten Farbspektrumskomponenten*  
• *Oled panel with broadened color spectral components*  
• *Panneau à affichage électroluminescent organique (DELO) avec des composants spectraux à couleur élargis*  
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Rd. 1, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 30078, TW  
(72) Lin, Hao-Wu, Hsin-Chu, TW  
Hsu, Shih-Feng, Hsin-Chu, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 549 563 B1**  
**H01M 2/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12190153.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 23.01.2013  
(54) • *System aus einem Batterietrog und einer Trogaufnahme für die Montage des Batterietrogs in einer Batteriebox einer Windenergieanlage*  
• *System comprising a battery tray and a tray receiver for mounting the battery tray in a battery cabinet of a wind turbine*  
• *Système composé d'une cuve de batterie et d'un logement de cuve pour le montage de la cuve de batterie dans un compartiment de batterie d'une éolienne*  
(73) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE  
(72) Springauf, Michael, 33165 Lichtenau, DE  
Franzak, Bernd, 44534 Lünen, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **1 191 616 B1**  
**H01M 6/50** **H01M 10/613**  
**H01M 10/63** **H01M 10/643**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/6554**  
H01M 10/625 H01M 10/637

- (25) Ja (26) En  
(21) 01906323.9 (22) 26.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 27.03.2002  
(86) JP 2001/001433 26.02.2001  
(87) WO 2001/063681 2001/35 30.08.2001  
(30) 25.02.2000 JP 2000048833  
23.02.2001 JP 2001047608  
(54) • *BATTERIEPACK*  
• *BATTERY PACK*

- *BLOC BATTERIE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) DANSUI, Yoshitaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0815, JP
- KASAHARA, Hideki, Naka-gun, Kanagawa 255-0005, JP
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 438 639 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/643** **H01M 10/6554**

- (25) En (26) En
- (21) 10722897.5 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) US 2010/037451 04.06.2010
- (87) WO 2010/141853 2010/09.12.2010
- (30) 05.06.2009 US 184389 P
- (54) • *LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR MIT KATHODEN- UND ANODENSTROMKOLLEKTOREN*
- *LITHIUM ION BATTERY PACK HAVING CATHODE AND ANODE CURRENT COLLECTORS*
- *BLOC DE BATTERIES AU LITHIUM-ION COMPORTANT DES COLLECTEURS DE COURANT CATHODE ET ANODE*
- (73) K2 Energy Solutions, Inc., 7461 Eastgate Road, Henderson, NV 89011, US
- (72) POLK, Richard, Cornelius, Henderson NV 89074, US
- VILLARREAL, Eric, Las Vegas NV 89102, US
- SUNDERLIN, Tim, A., deceased, US
- STOKER, Kye, W., Henderson NV 89074, US
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 691 998 B1**  
**H01M 2/20**

- (25) De (26) De
- (21) 12711786.9 (22) 24.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/001301 24.03.2012
- (87) WO 2012/130423 2012/04.10.2012
- (30) 31.03.2011 DE 102011015621
- (54) • *BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE*
- *BATTERIE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/36** (11) **2 204 866 B1**  
**H01M 10/06** **H01M 10/12**  
**H01M 4/22**

- (25) It (26) En
- (21) 09180227.2 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010

- (30) 23.12.2008 IT PD20080380
- (54) • *Verbesserte Anlage für die elektrochemische Formierung von Bleiakkumulatoren*
- *Improved plant for the electrochemical formation of lead-acid batteries*
- *Installation améliorée pour la formation électrochimique des accumulateurs au plomb*
- (73) Sovema S.p.A., Via Spagna, 13, 37069 Villafranca (VR), IT
- (72) Farina, Pietro, I-37069, Villafranca (VR), IT
- (74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **H01M 2/36** (11) **2 728 650 B1**  
**H01M 10/06**

- (25) It (26) En
- (21) 13191647.0 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 06.11.2012 IT PD20120329
- (54) • *Anlage und Verfahren zur elektrochemischen Bildung von Bleiakkumulatoren*
- *Plant and process for the electrochemical formation of lead-acid batteries.*
- *Installation et procédé pour la formation électrochimique de batteries plomb-acide*
- (73) Sovema S.p.A., Via Spagna, 13, 37069 Villafranca (VR), IT
- (72) FARINA, Pietro, I-37069 Villafranca (VR), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **H01M 4/02** (11) **1 831 943 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05740809.8 (22) 26.04.2005
- (84) DE
- (43) 12.09.2007
- (86) KR 2005/001193 26.04.2005
- (87) WO 2006/070977 2006/27.06.07.2006
- (30) 31.12.2004 KR 20040118280
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELSCHICHT-KATHODEN-AKTIVMATERIALIEN FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN*
- *METHOD FOR PREPARING DOUBLE-LAYER CATHODE ACTIVE MATERIALS FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES*
- *PROCEDE D'OBTENTION DES MATERIAUX ACTIFS DE CATHODE A DOUBLE COUCHE POUR BATTERIE AUXILIAIRE AU LITHIUM*
- (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Nr. 17, Haengdang 1-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-070, KR
- (72) SUN, Yang Kook, Daechi Hyundai Apt. 104-1603, Seoul, KR
- SHIN, Ho Suk, 103-203 Hangang Geukdong Apt., Seoul, KR
- KIM, Myung Hoon, 63-18 Sinheung-dong, Jeonrabukdo 573-290, KR
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **2 394 321 B1**  
**H01M 8/02** **C25B 11/04**  
**H01B 1/02** **H01B 1/06**  
**H01M 4/04** **H01M 4/131**  
**H01M 4/136** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/485**  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525** **CO4B 35/01**  
**H01M 4/36** **H01M 10/054**  
**H01M 10/062** **H01M 4/66**

- (25) En (26) En

- (21) 10739058.5 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/023038 03.02.2010
- (87) WO 2010/091075 2010/32.12.08.2010
- (30) 03.02.2009 US 149671 P

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT IONISCH LEITENDER KERAMIKMEMBRAN UND PORÖSER MULTIPHASENELEKTRODE*
- *ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING IONICALLY CONDUCTIVE CERAMIC MEMBRANE AND POROUS MULTIPHASE ELECTRODE*
- *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE MEMBRANE CÉRAMIQUE CONDUCTRICE IONIQUE ET UNE ÉLECTRODE POREUSE MULTIPHASE*

- (73) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84129, US
- (72) COORS, Grover, San Diego, CA 92130, US
- GORDON, John, Salt Lake City, UT 84103, US
- (74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01M 4/02** (11) **2 437 336 B1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/36**  
**H01M 4/525** **H01M 4/58**  
**H01M 4/70** **H01M 10/42**  
**H01M 4/66**

- (25) Ko (26) En
- (21) 10780800.8 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) KR 2010/003367 27.05.2010
- (87) WO 2010/137889 2010/48.02.12.2010
- (30) 27.05.2009 KR 20090046311
- 08.06.2009 KR 20090050404

- (54) • *AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL SOWIE POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
- *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE, ET ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LADITE MATIÈRE ACTIVE*

- (73) LG Chem, Ltd., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HONG, Seung-Taek, Seoul 137-798, KR
- PARK, Hey Woong, Daejeon 305-741, KR
- JEON, Ho Jin, Daejeon 305-743, KR
- PARK, Sung Joon, Seoul 138-200, KR
- CHOI, Dae Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-714, KR
- YUN, Nan Ji, Daejeon 305-744, KR
- KIM, Yo Jin, Daejeon 305-729, KR
- CHOI, Seung Don, Daejeon 305-761, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/505**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>H01M 4/136</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>   | (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP   | (86) JP 2010/063954 12.08.2010  |
| <b>H01M 4/1391</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>  | (72) Yamamoto, Shinji, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0026, JP   | (87) WO 2011/019093 2011/07 17.02.2011  |
| <b>H01M 4/1391</b> → (51) <b>H01M 4/505</b>   | (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patent-anwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE  | (30) 12.08.2009 JP 2009187130   |
| <b>H01M 4/1397</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>  |   | (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG</i><br>• <i>METHOD FOR MANUFACTURING REINFORCED MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À MEMBRANE RENFORCÉ</i>  |
| <b>H01M 4/22</b> → (51) <b>H01M 2/36</b>  |   | (73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  |
| <b>H01M 4/36</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>  |   | (72) SUZUKI, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP   |
| <b>H01M 4/36</b> → (51) <b>H01M 4/505</b>   |   | (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB   |
| <b>H01M 4/38</b> → (51) <b>H01M 12/06</b>   |   |   |
| <b>H01M 4/485</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>   |   |   |
| (51) <b>H01M 4/505</b> (11) <b>2 695 225 B1</b><br><b>H01M 4/525</b> <b>H01M 4/131</b><br><b>H01M 4/1391</b> <b>H01M 4/62</b><br><b>H01M 4/36</b> <b>C01B 33/32</b><br><b>C04B 35/01</b> <b>C04B 35/16</b><br><b>C04B 35/628</b> <b>H01M 4/04</b><br>H01M 10/0525<br>(25) En (26) En<br>(21) 12709883.8 (22) 20.03.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 12.02.2014<br>(86) EP 2012/054883 20.03.2012<br>(87) WO 2012/136473 2012/41 11.10.2012<br>(30) 06.04.2011 EP 11002872<br>11.04.2011 US 201161457492 P<br>(54) • <i>GLASBESCHICHTETE KATHODENPULVER FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN</i><br>• <i>GLASS-COATED CATHODE POWDERS FOR RECHARGEABLE BATTERIES</i><br>• <i>POUDRES DE CATHODE À ENROBAGE EN VERRE POUR BATTERIES RECHARGEABLES</i> | (11) <b>1 698 009 B1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04808054.3 (22) 22.12.2004<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 06.09.2006<br>(86) JP 2004/019703 22.12.2004<br>(87) WO 2005/062407 2005/27 07.07.2005<br>(30) 24.12.2003 JP 2003427852<br>(54) • <i>BRENNSTOFFZELLENSPALTUNG UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR</i><br>• <i>FUEL CELL SEPARATOR AND PRODUCTION PROCESS THEREOF</i><br>• <i>SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ</i>   | (11) <b>2 494 644 B1</b><br><b>H01M 8/10</b><br>(25) Fr (26) Fr<br>(21) 10773895.7 (22) 27.10.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 05.09.2012<br>(86) EP 2010/066263 27.10.2010<br>(87) WO 2011/051341 2011/18 05.05.2011<br>(30) 30.10.2009 FR 0957646<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES PERMEABILITÄTSZUSTANDES DER IONENAUSTAUSCHPOLYMERMEMBRAN EINER BRENNSTOFFZELLE</i><br>• <i>METHOD FOR DETECTING THE PERMEABILITY STATE OF THE ION EXCHANGER POLYMER MEMBRANE OF A FUEL CELL</i><br>• <i>PROCÉDURE DE DETECTION DE L'ÉTAT DE PERMEABILITE DE LA MEMBRANE POLYMERE ECHANGEUSE D'IONS D'UNE PILE A COMBUSTIBLE.</i> |
| (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE   | (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP   | (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  |
| (72) PAULSEN, Jens, Daejeon 302771, KR<br>DE PALMA, Randy, Seoul, KR<br>KIM, JiHye, Baeksogdong, KR   | (72) IINO, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP<br>IZUMI, Zenichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP  | (72) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  |
| (74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE  | (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE   | (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR   |
| <b>H01M 4/525</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>   | (51) <b>H01M 8/02</b> (11) <b>2 267 825 B1</b><br><b>H01M 8/04</b> <b>H01M 8/06</b><br><b>H01M 8/24</b> <b>H01M 8/10</b><br><b>C01B 3/08</b> <b>C01B 3/06</b><br>(25) Ja (26) En<br>(21) 09729150.4 (22) 18.03.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 29.12.2010<br>(86) JP 2009/055298 18.03.2009<br>(87) WO 2009/122910 2009/41 08.10.2009<br>(30) 31.03.2008 JP 2008090592<br>19.06.2008 JP 2008160821<br>(54) • <i>BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>FUEL CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i><br>• <i>PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i> |   |
| <b>H01M 4/525</b> → (51) <b>H01M 4/505</b>  |   |   |
| <b>H01M 4/58</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>  |   |   |
| <b>H01M 4/62</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>  |   |   |
| <b>H01M 4/62</b> → (51) <b>H01M 4/505</b>   |   |   |
| <b>H01M 4/70</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>  |   |   |
| <b>H01M 4/86</b> → (51) <b>H01M 8/10</b>  |   |   |
| (51) <b>H01M 4/92</b> (11) <b>1 524 711 B1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04022821.5 (22) 24.09.2004<br>(84) DE FR GB<br>(43) 20.04.2005<br>(30) 06.10.2003 JP 2003346642<br>17.09.2004 JP 2004270832<br>(54) • <i>Elektrode-Katalysator für eine Brennstoffzelle und Methode für die Produktion davon</i><br>• <i>Electrode catalyst for fuel cell and method for production thereof</i><br>• <i>Le catalyseur d'électrode pour le pile à combustible et la méthode pour la production de cela</i>   | (73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP<br>(72) SUGIMOTO, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP<br>YANO, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP<br>ISHIZAKA, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP<br>(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE   |   |
| (51) <b>H01M 8/02</b> (11) <b>2 466 674 B1</b><br><b>H01M 8/10</b><br>(25) Ja (26) En<br>(21) 10808271.0 (22) 12.08.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 20.06.2012  |   |   |
|   |   | (51) <b>H01M 8/04</b> (11) <b>2 656 425 B1</b><br><b>H01M 4/86</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 11808524.0 (22) 20.12.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 30.10.2013<br>(86) US 2011/066279 20.12.2011   |

- (87) WO 2012/088170 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 US 201061425094 P  
(54) • *IONOMERE UND IONISCH LEITENDE MISCUNGEN ZUR VERWENDUNG*  
• *IONOMERS AND IONICALLY CONDUCTIVE COMPOSITIONS FOR USE AS ONE OR MORE ELECTRODE OF A FUEL CELL*  
• *IONOMÈRES ET COMPOSITIONS IONIQUEMENT CONDUCTRICES POUR UTILISATION COMME UN OU PLUSIEURS ÉLECTRODES D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKAMI, Masayoshi, Hamamatu-Shi shizuoka 430-0815, JP  
YOSHIDA, Toshihiko, Fujimi-Shi saitama 354-0034, JP  
KOBAYASHI, Misaki, Nisshin-Shi aichi 470-0104, JP  
PERRY, Randal, L., Hockessin Delaware 19707, US  
ROELOFS, Mark, Gerrit, Earleville Maryland 21919, US  
WHELAND, Robert, Clayton, Wilmington Delaware 19807, US  
ATEN, Ralph, Munson, Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 647 076 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11785799.5 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) JP 2011/075232 26.10.2011  
(87) WO 2012/073640 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 JP 2010267952  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*  
• *FUEL CELL STACK*  
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HOMMA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (51) **H01M 8/12** (11) **2 652 828 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11785797.9 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) JP 2011/075230 26.10.2011  
(87) WO 2012/081321 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 JP 2010278727  
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KOTANI, Takafumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **1 498 979 B1**  
**H01M 10/0565** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/0569** **H01M 6/22**
- (25) En (26) En  
(21) 04090277.7 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2005  
(30) 15.07.2003 JP 2003274875  
02.12.2003 KR 2003086809  
(54) • *Organischer Elektrolyt für Sekundärlithiumbatterie und Sekundärlithiumbatterie diesen enthaltend*  
• *Organic electrolyte for lithium secondary battery and lithium secondary battery comprising same*  
• *Electrolyte organique pour pile secondaire au lithium et accumulateur au lithium l'utilisant*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yamaguchi, Takitaro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Shimizu, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Chung, Hyun-Jei c/o Samsung SDI Co., Ltd., Kyeonggi-Do, KR  
Jung, Cheol-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Noh, Hyeong-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Song, Eui-Hwan c/o Samsung SDI Co. Ltd., Kyeonggi-Do, KR  
Kim, Joong-Hun c/o Samsung SDI Co. Ltd., Kyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 10/0525** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/06** → (51) **H01M 2/36**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 2/36**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/63** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/643** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6554** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 580 802 B1**  
**H01M 4/38** **H01M 8/06**  
**H01M 12/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11736162.6 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) IB 2011/052377 31.05.2011  
(87) WO 2011/154869 2011/50 15.12.2011  
(30) 08.06.2010 US 352414 P  
(54) • *WIEDERAUFLADBARE ALKALIMETALL-LUFT-BATTERIE*  
• *RECHARGEABLE ALKALI METAL-AIR BATTERY*  
• *ACCUMULATEUR ALCALIN MÉTAL-AIR RECHARGEABLE*
- (73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
- (72) PELED, Emanuel, 40500 Even Yehuda, IL  
GOLDNITSKY, Diana, 75482 Rishon Lezion, IL  
MAZOR-SHAFIR, Hadar, 463080 Herzliya, IL  
GOOR DAR, Meital, 69361 Tel Aviv, IL  
AVSHALOMOV, Shlomo, 77576 Ashdod, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01M 12/08** → (51) **H01M 12/06**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 047 563 B1**  
**H01Q 9/28** **H01Q 9/40**  
**H01Q 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 07730236.2 (22) 19.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) EP 2007/056051 19.06.2007  
(87) WO 2008/003581 2008/02 10.01.2008  
(30) 07.07.2006 US 482571  
(54) • *EINGEBETTETE MEHRFACHMODUS-ANTENNENARCHITECTUREN FÜR DRAHTLOSE EINRICHTUNGEN*  
• *EMBEDDED MULTI-MODE ANTENNA ARCHITECTURES FOR WIRELESS DEVICES*  
• *ARCHITECTURES D'ANTENNES A MODES MULTIPLES INTEGRES POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) LIU, Duixian, Scarsdale, New York 10583, US  
HILDNER, Thomas, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB  
GAUCHER, Brian, Paul, Brookfield, Connecticut 06804, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 449 625 B1**  
**H01Q 9/16** **H01Q 9/28**  
**H01Q 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 09828408.6 (22) 16.10.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) JP 2009/005409 16.10.2009

(87) WO 2011/045844 2011/16 21.04.2011

- (54) • **MAGNETISCHER RFID-KOPPLER MIT SYMMETRISCHER SIGNALKONFIGURATION**  
• **MAGNETIC RFID COUPLER WITH BALANCED SIGNAL CONFIGURATION**  
• **COUPLEUR RFID MAGNÉTIQUE À CONFIGURATION À SIGNAUX ÉQUILIBRÉS**

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) FRANK, Markus, Göteborg S-41263, SE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 13/08**

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 21/06**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 13/08**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 13/08**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 13/08**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 920 500 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/38**  
**H01Q 5/00** **H01Q 7/00**  
**H01Q 9/04**

(25) En (26) En

(21) 06789364.4 (22) 03.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008

(86) US 2006/030378 03.08.2006

(87) WO 2007/024439 2007/09 01.03.2007

(30) 22.08.2005 US 208673

- (54) • **MEHRBANDANTENNE**  
• **MULTI-BAND ANTENNA**  
• **ANTENNE MULTIBANDE**

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) KINEZOS, Christos, L., Sunrise, Florida 33322, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H01Q 21/06** (11) **2 430 705 B1**  
**H01Q 3/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10721757.2 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) EP 2010/056416 11.05.2010

(87) WO 2010/130714 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 FR 0953086

- (54) • **COMPACT MULTIBEAM ANTENNA**  
• **COMPACT MULTIBEAM ANTENNA**  
• **ANTENNE MULTIFAISCEAUX COMPACTE**

(73) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière, 75116 Paris, FR

(72) MOTTA CRUZ, Eduardo, F-44800 Saint Herblain, FR

(74) SAMMUT, Xavier, F-78160 Marly-Le-Roy, FR

TIAGUE LEUYOU, Maxime, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

RABUSSIER, Vincent, F-69003 Lyon, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01R 4/24** (11) **2 439 814 B1**

(25) De (26) De

(21) 11008007.4 (22) 04.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 06.10.2010 DE 102010047458

(54) • **Anschlussklemme**

• **Connection terminal**

• **Borne de connexion**

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Kettern, Markus, 32657 Lemgo, DE

Geske, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **2 401 788 B1**

(25) En (26) En

(21) 10704725.0 (22) 19.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) US 2010/024732 19.02.2010

(87) WO 2010/099043 2010/35 02.09.2010

(30) 24.02.2009 US 391468

- (54) • **KOAXIALVERBINDER MIT MUTTER UND DOPPEL TE GRIFF**

• **COAXIAL CONNECTOR WITH DUAL-GRIP NUT**

• **CONNECTEUR COAXIAL AVEC ÉCROU À DOUBLE PRISE**

(73) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(72) BURRIS, Donald, A., Peoria Arizona 85345, US

LUTZ, William, B., Glendale Arizona 85308, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **2 311 147 B1**  
**H01R 13/46** **H01R 13/514**

(25) En (26) En

(21) 09787294.9 (22) 06.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011

(86) IB 2009/054205 06.07.2009

(87) WO 2010/004537 2010/02 14.01.2010

(30) 08.07.2008 PCT/IB2008/054050

- (54) • **ELEKTRISCHEN VERBINDER MIT EINEM KÄFIG**

• **ELECTRICAL CONNECTOR USING A CAGE**

• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT UNE CAGE**

(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG

(72) HSIA, Chih-Hui, Taoyuan 32063, TW

WANG, Po Win, Taoyuan 32063, TW

FU, Chun Hsiang, Taoyuan 32063, TW

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01R 11/28** (11) **1 878 101 B1**

(25) En (26) En

(21) 06747373.6 (22) 19.04.2006

(84) DE FR GB

(43) 16.01.2008

(86) KR 2006/001462 19.04.2006

(87) WO 2006/112667 2006/43 26.10.2006

(30) 21.04.2005 KR 20050033053

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON BATTERIEPACKS**  
• **APPARATUS AND METHOD OF PROTECTING BATTERY PACKS**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE BLOCS D'ACCUMULATEURS**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young- dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SONG, Jung-Yong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-75, KR

(74) Cabinet Plisseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01R 13/00** → (51) **F16L 25/01**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 43/16**

**H01R 13/46** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/514** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/52** → (51) **F04C 18/02**

**H01R 13/53** → (51) **H01R 27/02**

**H01R 13/648** → (51) **H01R 27/02**

(51) **H01R 13/6593** (11) **2 425 500 B1**

(25) De (26) De

(21) 10715099.7 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/001907 26.03.2010

(87) WO 2010/124771 2010/44 04.11.2010

(30) 29.04.2009 DE 102009019137

- (54) • **ADAPTERLEMENT ZUR SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FAHRZEUG**

• **ADAPTING ELEMENT FOR SERIAL DATA TRANSFER IN A MOTOR VEHICLE**

• **ÉLÉMENT ADAPTATEUR POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES EN SÉRIE DANS UN VÉHICULE**

(73) MD Elektronik GmbH, Neutraubinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE

(72) HUBER, Martin, 83119 Obing, DE

SCHUSTER, Udo, 83374 Traunwalchen, DE

(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

**H01R 13/703** → (51) **H01R 27/02**

(51) **H01R 27/02** (11) **2 534 737 B1**  
**H01R 13/53** **H01R 13/648**  
**H01R 13/703**

(25) En (26) En

(21) 11705710.9 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) US 2011/000256 11.02.2011

(87) WO 2011/100063 2011/33 18.08.2011

(30) 11.02.2010 US 703834

- (54) • **STECKERANORDNUNG FÜR EINE SPERRSCHALTUNG**

• **CONNECTOR ASSEMBLY FOR AN INTERLOCK CIRCUIT**

• **ENSEMBLE CONNECTEUR POUR UN CIRCUIT D'INTERVERROUILLAGE**

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) DE CHAZAL, Aron, James, Rochester MI 48306, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 33/76** → (51) **F21V 19/00**

(51) **H01R 35/04** (11) **2 631 998 B1**  
**B62D 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11834058.7 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) JP 2011/005875 20.10.2011  
(87) WO 2012/053212 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 JP 2010235803

(54) • **DREHBARE STECKVERBINDERVORRICHTUNG**  
• **ROTATING CONNECTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF**

(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) ADACHI, Ryoichi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **H01R 43/048** (11) **1 879 265 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07011375.8 (22) 11.06.2007  
(84) CH DE FR IT LI

(43) 16.01.2008  
(30) 13.07.2006 DE 102006032365

(54) • **Crimpvorrichtung**  
• **Crimping device**  
• **Dispositif de sertissage**

(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE

(72) Neubauer, Stefan, 67166 Otterstadt, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **2 628 217 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11778996.6 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) JP 2011/074244 14.10.2011  
(87) WO 2012/050242 2012/16 19.04.2012  
(30) 14.10.2010 JP 2010231880

(54) • **KONTAKTBUCHSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTBUCHSE**  
• **FEMALE TERMINAL AND METHOD FOR FABRICATING A FEMALE TERMINAL**  
• **BORNE FEMELLE ET MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UNE BORNE FEMELLE**

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP  
DOWA METALTECH CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP

(72) KUBODERA, Atsushi, Shizuoka, JP  
SUDA, Hisashi, Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **2 654 140 B1**  
**H01R 13/11**

(25) En (26) En

(21) 12164251.6 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(54) • **Nahtverschluss einer Anschlussbuchse**  
• **Seam closure of a receptacle contact**  
• **Fermeture de jointure d'un contact de prise**

(73) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(72) Marsh, John, London, W7 2DA, GB

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01R 43/20** → (51) **H05B 3/08**

(51) **H01R 43/28** (11) **1 447 888 B1**  
**B25J 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 04002412.7 (22) 04.02.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 18.08.2004  
(30) 17.02.2003 EP 03405094

(54) • **Greifer für eine Kabelbearbeitungseinrichtung**  
• **Gripper for a cable treating device**  
• **Pince pour un dispositif pour traiter des câbles**

(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(72) Conte, Alois, Dipl. Ing. HTL, CH-6030 Ebikon, CH

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**H01S 3/07** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 3/13** → (51) **H04B 10/294**

**H01S 5/062** → (51) **H01S 5/42**

(51) **H01S 5/343** (11) **2 112 729 B1**  
**H01L 33/00** **H01L 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 09158600.8 (22) 23.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009  
(30) 25.04.2008 JP 2008115661

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Nitridhalbleiterlasers, Herstellungsverfahren für einen Epitaxial-Wafer, sowie Nitridhalbleiterlaser**  
• **Method of making nitride semiconductor laser, method of making epitaxial wafer, and nitride semiconductor laser**  
• **Procédé de fabrication de laser semi-conducteur au nitrure, procédé de fabrication de tranche épitaxiale et laser semi-conducteur au nitrure**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Ueno, Masaki, Hyogo 664-0016, JP  
Kyono, Takashi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01S 5/42** (11) **2 478 602 B1**  
**B23K 26/073** **B23K 26/06**  
**H01S 5/062** **B41J 2/45**

(25) En (26) En  
(21) 10752427.4 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) IB 2010/053687 16.08.2010  
(87) WO 2011/021140 2011/08 24.02.2011  
(30) 20.08.2009 EP 09168289  
06.05.2010 EP 10162170

(54) • **LASERVORRICHTUNG MIT KONFIGURIERBARER INTENSITÄTSVERTEILUNG**  
• **LASER DEVICE WITH CONFIGURABLE INTENSITY DISTRIBUTION**  
• **DISPOSITIF LASER AVEC DISTRIBUTION D'INTENSITÉ CONFIGURABLE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) GRONENBORN, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MOENCH, Holger, 5656 AE Eindhoven, DE

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02B 1/052** (11) **2 579 402 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12006912.5 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(30) 08.10.2011 DE 102011115548

(54) • **Befestigungsvorrichtung zum Befestigen eines Installationsgeräts an einer Tragschiene**  
• **Fastening device for fastening an installation device on a support rail**  
• **Dispositif de fixation destiné à fixer un appareil d'installation sur un rail de support**

(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) Helmer, Thomas, 64569 Nauheim, DE

Mellert, Rolf, 64753 Brombachtal, DE

(74) Staudte, Ralph, Patentanwalt Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**H02B 11/127** → (51) **H01H 33/66**

(51) **H02G 3/08** (11) **1 848 080 B1**  
**H02G 3/12** **H02G 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 07106448.9 (22) 18.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007  
(30) 20.04.2006 SE 0600891

(54) • **Abdichtungsvorrichtung**  
• **A sealing device**  
• **Dispositif d'obturation**

(73) Thorsman & Co. AB, P.O. Box 1010, 611 29 Nyköping, SE

(72) Wängstre, Håkan, 611 37 Nyköping, SE  
Lindqvist, Lars, 611 32 Nyköping, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02G 3/12** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 3/14** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 3/22** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02G 11/00** (11) **2 618 438 B1**  
**A47J 43/07** **A47J 43/044**

(25) En (26) En

- (21) 13151706.2 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 20.01.2012 US 201213354480  
(54) • *Stromkabelanordnungsbaugruppe für einen Handmixer*  
• *Electrical cord attachment assembly for a hand mixer*  
• *Ensemble de fixation de cordon électrique destiné à un mélangeur à main*  
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) McCormick, Arren J., 21025 Comerio, IT Roberts, Anthony S., 21025 Comerio, IT VanAntwerp, Timothy Patrick, 21025 Comerio, IT Wolters, Jeremy T., 21025 Comerio, IT Colasanti, John, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**H02H 3/08** → (51) **H02J 7/00**

**H02H 3/087** → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H02H 7/055** (11) **2 569 782 B1**  
**H01F 29/04** **H01H 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11706752.0 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/000852 23.02.2011  
(87) WO 2011/141076 2011/46 17.11.2011  
(30) 08.05.2010 DE 102010019949  
(54) • *LASTSTUFENSCHALTER*  
• *ON-LOAD TAP CHANGER*  
• *COMMUTATEUR DE CHARGE À GRADINS*  
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) DOHNAL, Dieter, 93138 Lappersdorf, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 534 743 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**B60L 11/18** **H02H 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10798786.9 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) EP 2010/070188 20.12.2010  
(87) WO 2011/098183 2011/33 18.08.2011  
(30) 09.02.2010 DE 102010001712  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES WIEDERAUFLADBAREN ENERGIESPEICHERS, AUFLADEVORRICHTUNG FÜR EINEN WIEDERAUFLADBAREN ENERGIESPEICHER UND LEITUNGSSCHUTZ-SCHALTER*  
• *METHOD FOR CHARGING A RECHARGEABLE ENERGY STORE, CHARGING DEVICE FOR A RECHARGEABLE ENERGY STORE, AND CIRCUIT BREAKER*  
• *PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE RECHARGEABLE, DISPOSITIF DE CHARGE POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE RECHARGEABLE ET DISJONCTEUR DE PROTECTION*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KILB, Jochen, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

**H02J 7/00** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **H02J 7/35** (11) **2 636 119 B1**  
**E06B 9/68**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11832138.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) FR 2011/052534 28.10.2011  
(87) WO 2012/059672 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 FR 1059016  
(54) • *STEUERUNG DYNAMISCHER SYSTEME DURCH MESSUNG DER LEERLAUFSPANNUNG EINES PHOTOVOLTAIK-GENERATORS*  
• *CONTROLLING DYNAMIC SYSTEMS BY MEASURING THE NO-LOAD VOLTAGE OF A PHOTOVOLTAIC GENERATOR*  
• *PILOTAGE DE SYSTEMES DYNAMIQUES PAR MESURE DE TENSION A VIDE D'UN GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE*  
(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) RENZI, Virginie, F - 73000 Chambéry, FR CHAINTREUIL, Nicolas, F - 73800 Montmélian, FR DELPY, Vincent, F - 68150 Sierentz, FR PERICHON, Pierre, F - 38500 Voiron, FR  
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

- (51) **H02J 7/35** (11) **2 636 120 B1**  
**E06B 9/68**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11832139.7 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) FR 2011/052535 28.10.2011  
(87) WO 2012/059673 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 FR 1059019  
(54) • *STEUERUNG DYNAMISCHER SYSTEME DURCH MESSUNG DES KURZSCHLUSS-STROMS EINES PHOTOVOLTAIK-GENERATORS*  
• *CONTROLLING DYNAMIC SYSTEMS BY MEASURING THE SHORT CIRCUIT CURRENT OF A PHOTOVOLTAIC GENERATOR*  
• *PILOTAGE DE SYSTEMES DYNAMIQUES PAR MESURE DE COURANT DE COURT-CIRCUIT D'UN GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE*  
(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) RENZI, Virginie, F - 73000 Chambéry, FR CHAINTREUIL, Nicolas, F - 73800 Montmélian, FR DELPY, Vincent, F - 68150 Sierentz, FR PERICHON, Pierre, 38500 Voiron, FR  
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**H02J 7/35** → (51) **H04M 1/02**

**H02K 5/128** → (51) **F16C 32/04**

**H02K 5/22** → (51) **F04C 18/02**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 11/04**

**H02K 7/02** → (51) **F16K 17/34**

**H02K 7/09** → (51) **F16C 32/04**

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 537 644 B1**  
**H02K 11/02** **H02K 23/66**  
(25) De (26) De  
(21) 03729811.4 (22) 11.03.2003  
(84) DE ES GB HU  
(43) 08.06.2005  
(86) DE 2003/000769 11.03.2003  
(87) WO 2004/021545 2004/11 11.03.2004  
(30) 28.08.2002 DE 10239434  
(54) • *AUFNAHME ZUM BEFESTIGEN EINES BAUTEILS AN EINEM BÜRSTENTRÄGER*  
• *RECEIVING ELEMENT FOR FIXING A COMPONENT TO A BRUSH CARRIER*  
• *LOGEMENT POUR FIXER UN COMPOSANT SUR UN PORTE-BALAIS*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

**H02K 11/02** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 249 464 B1**  
**H02K 5/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10007950.8 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.11.2010  
(30) 26.11.1999 DE 19957064  
(54) • *Deckel für einen Motoranschlusskasten*  
• *Lid for an electric motor connection box*  
• *Couvercle pour un boîtier de connection d'un moteur électrique*  
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE Roth-Stielow, Jörg, 75015 Bretten, DE Marmann, Udo, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE Schmidt, Joseph, 76676 Graben-Neudorf, DE  
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abt. ECG Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE  
(62) 00123518.3 / 1 104 080

**H02K 23/66** → (51) **H02K 11/00**

**H02N 13/00** → (51) **H01L 21/677**

**H02P 6/00** → (51) **H02P 7/00**

**H02P 6/12** → (51) **H02P 7/00**

- (51) **H02P 6/16** (11) **2 619 899 B1**  
**H02P 6/18** **H02P 23/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11760440.5 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/065643 09.09.2011  
(87) WO 2012/038274 2012/13 29.03.2012  
(30) 20.09.2010 DE 102010041021  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORLOSEN ERMITTLUNG EINER LÄUFERLAGE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SENSORLESS DETERMINATION OF A ROTOR POSITION OF AN ELECTRIC MOTOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, SANS L'AIDE DE CAPTEUR,*

*D'UNE POSITION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FRICKER, David, F-67240 Oberhoffen Sur Moder, FR  
REISS, Alexander, F-67160 Salmbach, FR

**H02P 6/18** → (51) **H02P 6/16**

**H02P 6/18** → (51) **H02P 7/00**

(51) **H02P 7/00** (11) **2 603 971 B1**  
**H02P 7/29** **H02P 6/00**  
**H02P 6/12** **H02P 6/18**

(25) De (26) De  
(21) 11728187.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/003141 24.06.2011  
(87) WO 2012/019669 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 DE 102010034481

(54) • **ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR**  
• **ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR**  
• **MOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE**

(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) DUFNER, Thomas, 78136 Schonach, DE  
HELLER, Frank, 78126 Königfeld-Burgberg, DE

(74) Raible, Tobias, et al, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

**H02P 7/29** → (51) **H02P 7/00**

(51) **H02P 21/14** (11) **2 499 737 B1**  
**H02P 29/02**

(25) De (26) De  
(21) 10754508.9 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/063607 16.09.2010  
(87) WO 2011/057838 2011/20 19.05.2011  
(30) 10.11.2009 DE 102009046583

(54) • **VERFAHREN ZUM PLAUSIBILISIEREN DES DREHMOMENTES EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MASCHINEN-REGLER ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR CHECKING THE PLAUSIBILITY OF THE TORQUE OF AN ELECTRICAL MACHINE AND MACHINE CONTROLLER FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL MACHINE AND FOR CARRYING OUT THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PLAUSIBILITÉ DU COUPLE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, ET RÉGULATEUR DE MACHINE SERVANT À LA RÉGULATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET À LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHLESER, Roland, 74245 Loewenstein, DE  
RAICHLÉ, Daniel, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE  
HEIDRICH, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE

MIKULEC, Dragan, A-1030 Wien, AT  
GOETTING, Gunther, 70469 Stuttgart, DE

HANEL, Stephan, 71706 Markgroeningen, DE

**H02P 21/14** → (51) **F04D 27/00**

**H02P 23/12** → (51) **H02P 6/16**

**H02P 23/14** → (51) **H02P 6/16**

**H02P 29/02** → (51) **G05B 9/02**

**H02P 29/02** → (51) **H02P 21/14**

(51) **H02S 20/23** (11) **2 591 508 B1**  
**F24J 2/52** **H01L 31/042**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741641.2 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) FR 2011/051626 07.07.2011  
(87) WO 2012/004542 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 FR 1055631

(54) • **VORRICHTUNG ALS STÜTZE UND ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTEN ODER DERGLEICHEN UND DACHSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR SUPPORTING AND ATTACHING PANELS OR THE LIKE, AND ROOF SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE FIXATION DE PANNEAUX OU ANALOGUES ET SYSTÈME DE TOITURE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**

(73) SOPREMA (SAS), 14, rue Saint Nazaire, 67100 Strasbourg, FR

(72) BINDSCHEDLER, Pierre Etienne, F-67210 Obernai, FR

FULCRAND, Damien, 67380 Lingolsheim, FR  
PERRIN, Rémi, 67530 Boersch, FR

(74) DESGOUILLES, Henri, F-75011 Paris, FR  
Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H03B 1/00** (11) **1 835 616 B1**  
**H03B 5/32** **H03L 7/06**  
**G06F 1/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 04807268.0 (22) 17.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 19.09.2007  
(86) JP 2004/018910 17.12.2004  
(87) WO 2006/064572 2006/25 22.06.2006

(54) • **TAKTSIGNALERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND DRAHTLOSE BASISSTATION**  
• **CLOCK SIGNAL GENERATION DEVICE, AND WIRELESS BASE STATION**  
• **DISPOSITIF DE GNERATION DE SIGNAL D'HORLOGE ET STATION DE BASE SANS FIL**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) OKAMOTO, Keiji, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP

SUZUKI, Kuniyuki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP  
ORITA, Michio, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H03B 5/04** → (51) **H03L 5/02**

**H03B 5/32** → (51) **H03B 1/00**

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/217**

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/24**

**H03F 1/08** → (51) **H03L 5/02**

(51) **H03F 1/30** (11) **2 254 238 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10159585.8 (22) 12.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010  
(30) 18.05.2009 JP 2009120189

(54) • **Verstärker, Sender und Verstärkungsausgleichsverfahren**  
• **Amplifier, transmitter, and method for compensating gain**  
• **Amplificateur, transmetteur et procédé de compensation de gain**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tomisawa, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Tatsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **2 019 486 B1**  
**H04L 27/36** **H04B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 07113377.1 (22) 27.07.2007

(84) DE FR GB  
(43) 28.01.2009

(54) • **HF-Sender**  
• **RF transmitters**  
• **Transmetteurs RF**

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **2 438 678 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10716961.7 (22) 23.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012

(86) US 2010/032155 23.04.2010  
(87) WO 2010/141160 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 477990

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ÜBERSTEUERUNGS-DETEKTION**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTIVE OVER-DRIVE DETECTION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION PRÉDICTIONNELLE DE SURMODULATION**

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) BARNES, Vincent, C., San Jose CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H03F 1/56** → (51) **H03L 5/02**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 622 736 B1**  
**H03F 3/24** **H03F 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 11767416.8 (22) 30.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/067192 30.09.2011
- (87) WO 2012/042048 2012/14 05.04.2012
- (30) 08.11.2010 US 941216  
30.09.2010 US 388209 P
- (54) • *ARBEITSZYKLUSEINSTELLUNG ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES DIGITALEN RF-PA*  
• *DUTYCYCLE ADJUSTMENT TO IMPROVE EFFICIENCY OF A DIGITAL RF-PA*  
• *RÉGLAGE DE CYCLE DE SERVICE POUR OPTIMISER LE RENDEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF NUMÉRIQUE*
- (73) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (72) VISSER, Hendrik, NL-6605 RB Wijchen, NL HEIJNA, Roeland, NL-5855 EB Well (LB), NL VAN DEN BOS, Norbert, NL-6601 XC Wijchen, NL
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H03F 3/24** (11) **2 051 370 B1**  
**H03F 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08253219.3 (22) 02.10.2008  
(84) DE  
(43) 22.04.2009  
(30) 16.10.2007 JP 2007269160
- (54) • *RF-Stromverstärkervorrichtung und Stromversorgungskreis zur Steuerung der Stromversorgungsspannung an einen RF-Stromverstärker*  
• *RF power amplifier apparatus and power supply circuit for controlling power-supply voltage to RF power amplifier*  
• *Appareil amplificateur de puissance RF et circuit d'alimentation électrique pour contrôler la tension d'alimentation électrique d'un amplificateur de puissance RF*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (72) Shimamoto, Kenichi, Tokyo 100-0004, JP Namie, Hisanori, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H03F 3/24** → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 713 507 B1**  
**H04B 17/00** **G01R 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12290325.5 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • *FET-RF-Leistungsdetektor*  
• *FET RF power detector*  
• *Détecteur de puissance RF utilisant FET*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Boucey, Claire, 5656 AG Eindhoven, NL Riviere, Fabian, 5656 AG Eindhoven, NL Wane, Sidina, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H03H 7/40** → (51) **H03L 5/02**

**H03H 11/00** → (51) **H03L 5/02**

**H03K 17/78** → (51) **G05B 9/02**

**H03K 17/96** → (51) **H05K 3/46**

**H03K 19/173** → (51) **H03K 19/177**

- (51) **H03K 19/177** (11) **1 705 797 B1**  
**H03K 19/173**
- (25) En (26) En  
(21) 06011287.7 (22) 02.03.2000
- (84) DE FR GB IT NL  
(43) 27.09.2006  
(30) 04.03.1999 US 122788 P  
06.07.1999 US 142508 P  
06.07.1999 US 142513 P  
06.07.1999 US 142431 P
- (54) • *Verbindungsressourcen für programmierbare, logisch integrierte Schaltungen*  
• *Interconnection and input/output resources for programmable logic integrated circuit devices*  
• *Ressources d'interconnexion destinées à dispositifs logiques programmables à circuit intégré*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Ngai, Tony, San Jose CA 95134, US Pederson, Bruce, San Jose CA 95134, US Shumarayev, Sergey, San Jose CA 95134, US Schleicher, James, San Jose CA 95134, US Huang, Wei-Jen, San Jose CA 95134, US Hutton, Michael, San Jose CA 95134, US Maruri, Victor, San Jose CA 95134, US Patel, Rakesh, San Jose CA 95134, US Kazarian, Peter J., San Jose CA 95134, US Leaver, Andrew, San Jose CA 95134, US Mendel, David W., San Jose CA 95134, US Park, Jim, San Jose CA 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 00913727.4 / 1 092 268

**H03L 1/00** → (51) **H03L 5/02**

- (51) **H03L 5/02** (11) **2 517 360 B1**  
**H03H 11/00** **H05H 1/46**  
**H03B 5/04** **H03L 1/00**  
**H03F 1/08** **H05B 6/08**  
**H03H 7/40** **H03F 1/56**
- (25) En (26) En  
(21) 10843522.3 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) US 2010/061351 20.12.2010  
(87) WO 2011/087762 2011/29 21.07.2011  
(30) 22.12.2009 US 645285
- (54) • *EFFIZIENTE AKTIVQUELLENIMPEDANZ-MODIFIKATION EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*  
• *EFFICIENT ACTIVE SOURCE IMPEDANCE MODIFICATION OF A POWER AMPLIFIER*  
• *MODIFICATION EFFICACE D'IMPÉDANCE D'UNE SOURCE ACTIVE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
- (73) Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (72) VAN ZYL, Gideon, Fort Collins CO 80525, US DORRENBACHER, John, Fort Collins CO 80526, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H03L 7/06** → (51) **H03B 1/00**

- (51) **H03M 13/13** (11) **1 977 546 B1**  
**H03M 13/23** **H04L 1/00**  
**H03M 13/35** **H04N 19/66**  
**H04N 21/23** **H04N 21/43**  
**H04N 21/63**
- (25) En (26) En  
(21) 07708485.3 (22) 11.01.2007
- (84) DE FR NL  
(43) 08.10.2008  
(86) KR 2007/000196 11.01.2007  
(87) WO 2007/083901 2007/30 26.07.2007  
(30) 17.01.2006 US 759058 P  
19.09.2006 KR 20060090884
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UNKOMPRIMIERTEN AV-DATEN*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UNCOMPRESSED AV DATA*  
• *APPAREILS ET MÉTHODES DESTINÉS À ÉMETTRE ET À RECEVOIR DES DONNÉES AV NON COMPRIMÉES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) OH, Ji-sung, Gyeonggi-do, 463-858, KR PARK, Joong-suk, Gyeonggi-do, 463-850, KR LEE, Yeon-woo, Gyeonggi-do, 446-913, KR KWAK, Jung-won, Seoul, 135-272, KR CHA, Sung-wook, Gyeonggi-do, 443-803, KR
- (74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H03M 13/23** → (51) **H03M 13/13**

**H03M 13/35** → (51) **H03M 13/13**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 693 643 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12179251.9 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit DDPDT-HF-Schalter und zugehörige Verfahren*  
• *Mobile wireless communications device with ddpdt rf switch and related methods*  
• *Dispositif mobile de communications sans fil doté d'un commutateur RF DPDT et procédés apparentés*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) George, Liviu, Waterloo Ontatio, Canada N2L 3W8, CA Little, Christopher Robert, Waterloo Ontatio, Canada N2L 3W8, CA Hughes, Simon Andrew, Waterloo Ontatio, Canada N2L 3W8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04B 1/16** → (51) **H04L 1/02**

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/23**

**H04B 1/40** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 869 785 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06739491.6 (22) 24.03.2006
- (84) DE FR GB IT  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/010739 24.03.2006  
(87) WO 2006/107614 2006/41 12.10.2006  
(30) 01.04.2005 US 96520

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON GLEICHSTROMVERSCHIEBUNGEN IM BASISBAND EINES SENDERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DC OFFSET CORRECTION IN TRANSMIT BASEBAND*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION DE DECALAGE EN CONTINU DANS UNE BANDE DE BASE DE TRANSMISSION*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) RAHMAN, Mahibur, Lake Worth, FL 33467, US
- (74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04B 1/7143** (11) **2 124 370 B1**  
**H04L 5/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08706652.8 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) CN 2008/070279 04.02.2008  
(87) WO 2008/098511 2008/34 21.08.2008  
(30) 09.02.2007 CN 200710063768
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUM IMPLEMENTIEREN EINER AUFWÄRTS-FREQUENZSPRUNGÜBERTRAGUNG*
- *A METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR IMPLEMENTING UPWARD FREQUENCY HOPPING TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE MISE EN UVRE D'UNE TRANSMISSION À SAUT DE FRÉQUENCE ASCENDANTE*

- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN  
ZHANG, Ruiqi, Beijing 100083, CN  
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 7/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04B 7/04** (11) **1 999 862 B1**  
**H04B 7/08** **H04L 27/26**  
**H04J 11/00** **G06F 17/16**  
**G06F 7/48**
- (25) En (26) En  
(21) 07758782.2 (22) 19.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008  
(86) US 2007/064269 19.03.2007  
(87) WO 2007/112225 2007/40 04.10.2007  
(30) 24.03.2006 US 785694 P  
29.12.2006 US 618122

- (54) • *MIMO-EMPFÄNGER UND STRAHLFORMUNGSVERFAHREN MITTELS CORDIC-OPERATIONEN*
- *MIMO RECEIVER AND METHOD FOR BEAMFORMING USING CORDIC OPERATIONS*
- *RÉCEPTEUR MIMO ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU AVEC DES OPÉRATIONS CORDIC*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LIN, Xintian, Mountain View, California 94043, US  
LI, Qinghua, Sunnyvale, California 94087, US  
YU, Tein Yow, El Dorado Hills, California 95762, US

- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 604 011 B1**  
**H04B 7/06** **H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11816746.9 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) US 2011/043013 06.07.2011  
(87) WO 2012/021226 2012/07 16.02.2012  
(30) 25.05.2011 US 201113115162  
13.08.2010 US 373538 P
- (54) • *VORWÄRTSKOPPLUNG-STEUERUNGS-SIGNALISIERUNG UND DEKODIERUNGS-SCHEMATA*
- *FEED-FORWARD CONTROL SIGNALING AND DECODING SCHEMES*
- *SIGNALISATION DE COMMANDE À ACTION ANTICIPÉE ET TECHNIQUES DE DÉCODAGE*
- (73) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KHOJASTEPOUR, Mohammad, North Brunswick New Jersey 08648, US  
PRASAD, Narayan, Wyncote Pennsylvania 19095, US  
RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater New Jersey 08807, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 13180107.8 / 2 665 233

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04J 99/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 549 665 B1**  
**G01M 11/00** **H04B 10/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11173900.9 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (54) • *OTDR Verfahren und Vorrichtung*
- *OTDR method and system*
- *Procédé et méthode OTDR*
- (73) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU
- (72) Rohde, Harald, 81673 Munich, DE
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 10/079** (11) **2 355 376 B1**  
**G01M 11/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09821574.2 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) CN 2009/074455 14.10.2009  
(87) WO 2010/045853 2010/17 29.04.2010  
(30) 21.10.2008 CN 200810224575
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES UNTERSEE-KABELSYSTEMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING SUBMARINE CABLE SYSTEMS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE CÂBLES SOUS-MARINS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Guangyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04B 10/294** (11) **1 394 970 B1**  
**H01S 3/13** **H04B 10/296**
- (25) En (26) En  
(21) 03011024.1 (22) 19.05.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.03.2004  
(30) 30.08.2002 JP 2002255000
- (54) • *Optischer Verstärker, Verfahren und Vorrichtung zur Verstärkungsregelung eines optischen Verstärkers*
- *Optical amplifier, gain control method and circuit for an optical amplifier*
- *Amplificateur optique, méthode et circuit de contrôle du gain d'un amplificateur optique*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Nakaji, Haruo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 10/296** → (51) **H04B 10/294**

**H04B 10/50** → (51) **H04B 10/071**

**H04B 13/00** → (51) **A61B 5/0428**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 564 529 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10732484.0 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) SE 2010/050464 27.04.2010  
(87) WO 2011/136706 2011/44 03.11.2011
- (54) • *LASTSCHÄTZUNG FÜR ZELLENSTABILITÄT IN INTERFERENZAUFHELLUNGSSYSTEMEN*
- *LOAD ESTIMATION FOR CELL STABILITY IN INTERFERENCE WHITENING SYSTEMS*
- *ESTIMATION DE LA CHARGE POUR LA STABILITÉ DE CELLULES DANS DES SYSTÈMES DE BLANCHIMENT D'INTERFÉRENCES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 17/00** → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H04H 20/59** (11) **2 093 909 B1**  
**H04H 60/50** **H04H 60/51**  
**H04L 12/18** **H04W 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09162316.5 (22) 22.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(30) 22.09.2005 US 719808  
21.09.2006 US 534065

- (54) • *Geografie-basierende Filterung von Rundschreibnachrichten*
- *Geography-based filtering of broadcast messages*
- *Filtrage de messages de diffusion basé sur des critères géographiques*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Williams, David, E-29630, Malaga, ES  
Edge, Stephen W., Escondido, CA 92027, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 06815251.1 / 1 938 629

**H04H 60/50** → (51) **H04H 20/59**

**H04H 60/51** → (51) **H04H 20/59**

**H04J 1/00** → (51) **H04J 99/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04J 99/00** (11) **2 541 823 B1**  
**H04B 1/40** **H04J 1/00**  
**H04B 7/08** **H04B 7/06**  
**H04B 7/04** **H04B 7/10**  
**H04W 52/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11747460.1 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) JP 2011/054166 24.02.2011

(87) WO 2011/105500 2011/35 01.09.2011

(30) 25.02.2010 JP 2010040359

- (54) • *SYSTEM FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG DURCH RÄUMLICHES MULTIPLEXING, VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG DURCH RÄUMLICHES MULTIPLEXING UND COMPUTERPROGRAMM*
- *SPATIAL MULTIPLEXING WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM, SPATIAL MULTIPLEXING WIRELESS TRANSMISSION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION SANS FIL À MULTIPLEXAGE SPATIAL, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS FIL À MULTIPLEXAGE SPATIAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TAKATORI Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

JIANG Wenjie, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

YAMADA Tomoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 019 507 B1**  
**H04L 1/16** **H04L 5/14**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 08168917.6 (22) 29.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009

(30) 16.12.2002 KR 20020080317

- (54) • *Endgerät-Registrierungsverfahren in einem drahtlosen Kommunikationssystem, sowie Computerprogrammprodukt*
- *Terminal registration method in a wireless communication system and computer program product thereof*
- *Procédé d'enregistrement de terminal dans un système de communication sans fil et produit de programme informatique correspondant*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-Gu, Daejeon-city 305-350, KR

(72) Lim, Hyoung-Soo, Daejeon-city, KR

Choi, Woo-Yong, Daejeon-city, KR

Kim, Yong-Sun, Daejeon-city, KR

Ahn, Jae-Young, Daejeon-city, KR

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 03024954.4 / 1 432 164

(51) **H04L 1/00** (11) **2 019 508 B1**  
**H04L 1/16** **H04L 5/14**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 08168920.0 (22) 29.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009

(30) 16.12.2002 KR 20020080317

- (54) • *Endgerät-Registrierungsverfahren in einem drahtlosen Kommunikationssystem, sowie Computerprogrammprodukt*
- *Terminal registration method in a wireless communication system and computer program product thereof*
- *Procédé d'enregistrement de terminal dans un système de communication sans fil et produit de programme informatique correspondant*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR

(72) Lim, Hyoung-Soo, Daejeon-city, KR

Choi, Woo-Yong, Daejeon-city, KR

Kim, Yong-Sun, Daejeon-city, KR

Ahn, Jae-Young, Daejeon-city, KR

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 03024954.4 / 1 432 164

(51) **H04L 1/00** (11) **2 629 442 B1**  
**H04L 1/18**

(25) En (26) En

(21) 12155290.5 (22) 14.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

- (54) • *Auswahl der Redundanzversion anhand Empfangsqualität und Übertragungsformat*
- *Redundancy version selection based on receiving quality and transport format*
- *Sélection de la version de redondance à l'aide de qualité de réception et format de transmission*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Niewczas, Jaroslaw, 05-420 Jozefow, PL  
Reial, Andres, 211 17 Malmö, SE

Cedergren, Andreas, 237 32 Bjärred, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/13**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/02**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04L 1/02** (11) **2 071 749 B1**  
**H04L 1/06** **H04L 1/00**  
**H04L 1/22** **H04B 1/16**  
**H04N 7/173**

(25) Ja (26) En

(21) 06811219.2 (22) 04.10.2006

(84) DE FR GB

(43) 17.06.2009

(86) JP 2006/319879 04.10.2006

(87) WO 2008/041336 2008/15 10.04.2008

- (54) • *MULTIMEDIA-INFORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG*
- *MULTIMEDIA INFORMATION RECEIVING APPARATUS*
- *APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS MULTIMÉDIAS*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKIMOTO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP

ABUKAWA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

AKATSU, Shinji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/02**

(51) **H04L 1/16** (11) **1 889 395 B1**  
**H04L 1/18**

(25) En (26) En

(21) 06733500.0 (22) 17.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008

(86) SE 2006/050130 17.05.2006

(87) WO 2006/126960 2006/48 30.11.2006

(30) 23.05.2005 US 683621 P

- (54) • *PROTOKOLL DER AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (ARQ) MIT MEHREREN KOMPLEMENTÄREN RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMEN*
- *AUTOMATIC REPEAT REQUEST (ARQ) PROTOCOL HAVING MULTIPLE COMPLEMENTARY FEEDBACK MECHANISMS*
- *PROTOCOLE DE REPETITION AUTOMATIQUE SUR DEMANDE (ARQ) A MECHANISMES DE RETOUR COMPLEMENTAIRES MULTIPLES*

(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE

WIEMANN, Henning, 52062 Aachen, DE

TORSNER, Johan, FIN-02430 Masaby, FI

SÄGFORS, Mats, FIN-02400 Kyrkslätt, FI

CHENG, Jung-Fu, Cary, NC 27513, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/16** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 187 559 B1**  
**H04B 7/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09768486.4 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(86) CN 2009/073206 12.08.2009  
(87) WO 2010/031285 2010/12 25.03.2010  
(30) 22.09.2008 CN 200810161802  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM KOMBINIEREN EINER REDUNDANZVERSION MIT EINER RAHMENNUMMER SOWIE EINER UNTERRAHMENNUMMER*  
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR BINDING REDUNDANCY VERSION WITH SYSTEM FRAME NUMBER AND SUB-FRAME NUMBER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIAISON DE LA VERSION REDONDANTE AU NUMÉRO DE TRAME RADIO ET AU NUMÉRO DE SOUS-TRAME*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(60) 11159837.1  
14171397.4 / 2 775 651

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 406 910 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10709639.8 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) US 2010/027151 12.03.2010  
(87) WO 2010/105166 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 US 160070 P  
(54) • *HARQ-PROZESSZAHLVERWALTUNG ZUR AUFWÄRTSSTRECKEN-TRÄGERAGGREGATION*  
• *HARQ PROCESS NUMBER MANAGEMENT FOR UPLINK CARRIER AGGREGATION*  
• *GESTION DE NOMBRE DE TRAITEMENTS HARQ POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) MCBEATH, Sean, Keller TX 76248, US  
CAI, Zhijun, Euless TX 76039, US  
YU, Yi, Irving, Texas 75038, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 583 402 B1**  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11726168.5 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) IB 2011/000930 25.03.2011  
(87) WO 2011/161500 2011/52 29.12.2011  
(30) 20.06.2010 CN 201010210063  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG BEI EINER VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES LTE-A-NETZES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN UPLINK TRANSMISSION IN A MANAGEMENT DEVICE OF LTE-A NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN DISPOSITIF DE GESTION D'UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME AVANCÉ (LTE-A)*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, CN  
YOU, Mingli, Shanghai 201206, CN  
HOU, Zhihua, Shanghai 201206, CN  
(74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE  
(60) 14164494.8 / 2 757 729

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/22** → (51) **H04L 1/02**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 375 821 B1**  
**H04W 36/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09838661.8 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) CN 2009/074599 23.10.2009  
(87) WO 2010/083694 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 CN 200910003978  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER ABTASTANTWORT IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM UND BASISSTATION*  
• *METHOD FOR SENDING SCAN RESPONSE IN MULTI-CARRIER BASED SYSTEM AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ POUR ENVOYER UNE RÉPONSE D'ANALYSE DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MULTIPLES ET STATION DE BASE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SHEN, Xiaoqin, Guangdong 518057, CN  
WU, Hao, Guangdong 518057, CN  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04B 1/7143**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 7/033** → (51) **H04L 27/06**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 587 713 B1**  
**H04L 9/30**  
(25) De (26) De  
(21) 12007344.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 28.10.2011 DE 102011117237  
(54) • *Effiziente modulare Inversion mit Primzahltest*  
• *Efficient modular inversion with prime number test*  
• *Inversion modulaire efficace avec test de primalité*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Pulkus, Jürgen, 80469 München, DE

**H04L 9/06** → (51) **G06F 21/60**

**H04L 9/30** → (51) **G06F 21/77**

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 495 577 B1**  
**H04B 7/00** **A61N 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 03723989.4 (22) 10.04.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.01.2005  
(86) US 2003/011239 10.04.2003  
(87) WO 2003/090405 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 372913 P  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN MEHRERER KOLLABORATIVER SITZUNGEN IN EINER BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SUPPORTING MULTIPLE COLLABORATIVE SESSIONS IN A BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DE PLUSIEURS SESSIONS DE COLLABORATION DANS UN APPAREIL DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BROERMAN, Keith, Robert, Carmel, IN 46032, US  
SHU, Linmei, Austin, TX 78726, US  
WANG, Liangzhong, Austin, TX 78726, US  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/77**

**H04L 9/32** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 733 886 B1**  
**H04L 12/40** **H04L 12/26**  
**G01R 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13005351.5 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 15.11.2012 US 201261727040 P  
07.11.2013 US 201314074278  
(54) • *Entdeckung von Leistung über Ethernet mit geringer Verzögerung*  
• *Low latency discovery for power over ethernet*  
• *Découverte alimentation électrique par câble Ethernet à faible retard*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Diab, Wael, San Francisco, CA 94109-0720, US  
Panguluri, Sessa, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 549 681 B1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/234**  
**H04L 12/761**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11777254.1 (22) 28.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) CN 2011/074822 28.05.2011  
(87) WO 2011/137835 2011/45 10.11.2011  
(30) 28.08.2010 CN 201010265221



- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON WERBUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PLAYING TARGETED ADVERTISING*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE REPRODUCTION DE PUBLICITÉ CIBLÉE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Xiaojun, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jinhui, Guangdong 518129, CN  
XIA, Hui, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04H 20/59**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 642 693 B1**  
**G05B 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12160443.3 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (54) • *Verfahren zur Anbindung eines Schaltanlagen-Automatisierungs-Gerätes gemäß IEC61850 an einen Industrie-Automatisierungs-Feldbus*  
• *Method for connecting a switching assembly automation device in accordance with IEC61850 to an industrial automation field bus*  
• *Procédé destiné à relier un appareil d'automatisation de dispositifs de commutation conformément à la norme IEC61850 sur un bus de terrain d'automatisation industriel*
- (73) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) Patri, Michael, 63741 Aschaffenburg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, et al, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 906 590 B1**  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 07002665.3 (22) 07.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(30) 29.09.2006 US 540165
- (54) • *System und Verfahren zur Netzwerkanalyse*  
• *System and method for network analysis*  
• *Système et procédé d'analyse de réseau*
- (73) Masergy Communications, Inc., 2740 North Dallas Parkway Suite 260, Plano, TX 75093-4834, US
- (72) Barrett, Edward E., Fairfax Virginia 22030, US  
Files, Kirby, Milton Massachusetts 02186, US  
Haberman, Ron, Cupertino California 95014, US  
Edmondson, Shawn, Holly Springs North Carolina 27540, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 892 887 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 06742183.4 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008  
(86) CN 2006/001364 16.06.2006  
(87) WO 2006/133651 2006/51 21.12.2006  
(30) 17.06.2005 CN 200510076855
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION METHOD BETWEEN COMMUNICATION DEVICES AND COMMUNICATION APPARATUS*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET UN APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) SUN, Hongyu, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 720 414 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12187995.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (54) • *Bussystem*  
• *Bus system*  
• *Système de bus*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Saumer, Markus, 77948 Friesenheim, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 497 232 B1**  
**H04W 8/06** **H04L 12/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10768336.9 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) US 2010/051249 04.10.2010  
(87) WO 2011/056334 2011/19 12.05.2011  
(30) 04.11.2009 US 612116
- (54) • *VERWALTUNG VON ROUTERWERBENS-ACHRICHTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ROAMING VON DRAHTLOSEN MOBILEN CLIENT-VORRICHTUNGEN*  
• *MANAGING ROUTER ADVERTISEMENT MESSAGES TO SUPPORT ROAMING OF WIRELESS MOBILE CLIENT DEVICES*  
• *GESTION DES MESSAGES D'AVERTISSEMENT DE ROUTEUR POUR SUPPORTER L'ITINÉRANCE DES DISPOSITIFS CLIENTS MOBILES SANS FIL*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose CA 95135, US  
CHOUDHURY, Abhijit, Cupertino CA 95014, US

- SURI, Rohit, Fremont CA 94539, US  
KANAGASABAPATHY, Venkatesh, San Jose CA 95135, US  
NELAKANTI, Bhavannarayana, Sunnyvale CA 94087, US  
JAIN, Sudhir, Fremont CA 94555, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 228 953 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10156108.2 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010  
(30) 10.03.2009 JP 2009056615
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vorbeugung falscher E-Mail-Übertragung*  
• *Email wrong transmission preventing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de prévention de transmission erronée d'e-mails*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
FUJITSU SOCIAL SCIENCE LABORATORY LIMITED, 403, Kosugi-machi 1-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110063, JP
- (72) Fukasawa, Ryota, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP  
Higashizono, Aya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP  
Hashisaka, Natsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP  
Okamoto, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP  
Kurashige, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP  
Tsuda, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Katayama, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kozakura, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 955 506 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/14**

- (25) En (26) En  
(21) 06836426.4 (22) 19.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008  
(86) US 2006/041073 19.10.2006  
(87) WO 2007/061549 2007/22 31.05.2007  
(30) 18.11.2005 US 282970
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR SCHNELLES SWITCHOVER IM SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLL (SIP)*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP) FAST SWITCHOVER*  
• *PROCEDES, SYSTEMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT UNE TRANSITION RAPIDE DE PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION (SIP)*
- (73) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) ONORATO, Richard, A., The Colony, TX 75056, US  
CHIU, Phil, Plano, TX 75023, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/755**

**H04L 12/713** → (51) **H04L 12/755**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 439 888 B1**  
H04L 12/751  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846669.1 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2012  
(86) CN 2009/072504 29.06.2009  
(87) WO 2011/000140 2011/01 06.01.2011  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PSEUDOWIRE-HERSTELLUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTABLISHING PSEUDO WIRE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UN PSEUDOWIRE**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(60) 14180989.7

(51) **H04L 12/751** (11) **2 725 751 B1**  
**H04W 40/30** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12189784.7 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • **Routingtabellenaktualisierung**  
• **Routing table updating**  
• **Mise à jour de table de routage**  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Claessens, Valentin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Phillips, Norbert, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Thoen, Steven, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/755**

(51) **H04L 12/755** (11) **2 571 208 B1**  
**H04L 12/703** **H04L 12/713**  
**H04L 12/751**

(25) En (26) En  
(21) 12184028.4 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 16.09.2011 US 201161535938 P  
16.09.2011 US 201161535942 P  
29.09.2011 US 201161541064 P  
29.09.2011 US 201161541065 P  
29.09.2011 US 201161541067 P  
29.09.2011 US 201161541069 P  
29.09.2011 US 201161541072 P  
30.09.2011 US 201161542065 P  
04.10.2011 US 201161543218 P  
13.01.2012 US 201213350234  
(54) • **OSPF-NSR mit Verknüpfungsableitung**

• **Open shortest path first (OSPF) nonstop routing (NSR) with link derivation**  
• **Routage ininterrompu de OSPF (open shortest path first) avec dérivation de liaison**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Lu, Wenhui, San Jose, CA 95129, US  
Chen, Ing-Wher, San Jose, CA 95125, US  
Lindem, Alfred C., Cary, NC 27519, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 537 305 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11702016.4 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/051287 31.01.2011  
(87) WO 2011/101230 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 709239  
(54) • **DATENGESTÜTZTE KANALSCHÄTZUNG**  
• **DATA-AIDED CHANNEL ESTIMATION**  
• **ESTIMATION DE CANAL ASSISTÉE PAR DES DONNÉES**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ROSENGVIST, Anders, SE-224 74 Lund, SE  
REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE  
CAIRNS, Douglas, Durham North Carolina NC 27705, US  
(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 548 350 B1**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 11715297.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) SE 2011/050240 03.03.2011  
(87) WO 2011/115545 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314666 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM GSM-SYSTEM**  
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION OF SIGNALS IN A GSM SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME GSM**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LOPEZ, Miguel, S-171 59 Solna, SE  
LIBERG, Olof, S-117 30 Stockholm, SE  
FORSSÉN, Tomas, S-724 63 Västerås, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04L 27/06** (11) **1 800 446 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 17/00**  
**H04L 7/033**

(25) En (26) En  
(21) 05793783.1 (22) 05.10.2005  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/018728 05.10.2005  
(87) WO 2006/038710 2006/15 13.04.2006  
(30) 07.10.2004 JP 2004295444  
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**

• **DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR**  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) ATSUMI, Tomoaki, Semiconductor Energy Lab. Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 441 223 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10737967.9 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) FR 2010/051135 08.06.2010  
(87) WO 2010/142909 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 FR 0953810  
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Empfangen und Senden von Mehrträgersymbolen**  
• **Method and devices for transmitting and receiving multi-carrier symbols**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIFS D'EMISSION ET RECEPTION DE SYMBOLES MULTI PORTEUSE**  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) CARIOU, Laurent, F-35700 Rennes, FR  
CHRISTIN, Philippe, F-35000 Rennes, FR  
BERNARD, David, F-35560 Marcille Raoul, FR  
(74) Jeune, Pascale, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 494 757 B1**  
**H04L 27/38** **H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 10776823.6 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) IB 2010/054730 19.10.2010  
(87) WO 2011/051857 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 609466  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUSIONIERUNG VON BIT-WAHRSCHEINLICHKEITSINFORMATIONEN IN EINER SERIELLEN LOKALISIERUNG MIT UNENTSCHLOSSENHEIT**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MERGING BIT PROBABILITY INFORMATION IN SERIAL LOCALIZATION WITH INDECISION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FUSIONNER L'INFORMATION DE PROBABILITE DE BIT DANS UNE LOCALISATION SÉRIELLE AVEC INDECISION**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View California 94040, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 27/36** → (51) **H03F 1/32**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/34**

**H04L 29/02** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 332 635 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01981658.6 (22) 17.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.08.2003
- (86) US 2001/032317 17.10.2001
- (87) WO 2002/033513 2002/17 25.04.2002
- (30) 17.10.2000 US 241087 P
- (54)
  - *Globale Sequenznummern in drahtlosen Kommunikationssystemen und Verfahren*
  - *Global Sequence Numbers in Wireless Communications Systems and Methods*
  - *Numeros de Secuencias Globales de Sistemas de Comunicaciones Sans Fil et Procédes Associés*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) THOMPSON, David, Austin, TX 78726, US  
CHOU, James, Leander, TX 78717, US  
SHI, Lin, Plano, TX 75093, US
- (74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 009 863 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07111185.0 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (54)
  - *Mit IMS betreibbare Architektur zur Signalisierung zerlegter Dienstnetzwerkelemente*
  - *Signaling architecture for decomposed service network elements operable with IMS*
  - *Signalisation d'architecture pour éléments de réseau de service décomposés fonctionnant avec IMS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Son, Giyeong, Mississauga Ontario L5M 5G4, CA  
Lewis, Allan D, New Dundee Ontario N0B 2E0, CA  
Preiss, Bruno R, Waterloo Ontario N2T 1R1, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 493 145 B1**  
**H04W 12/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12156465.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446488 P
- (54)
  - *Verfahren und Systeme zur langsamen assoziierten Steuerungskanal-signalisierung*
  - *Methods and systems for slow associated control channel signaling*
  - *Procédés et systèmes pour la signalisation lente de canal de contrôle associé*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Hole, David, Southampton, Hampshire SO52 9PN, GB  
Vutukuri, Eswar Kalyan, Hedge End, Hampshire SO30 0PE, GB

- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 557 756 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12180053.6 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 11.08.2011 JP 2011175641
- (54)
  - *Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren*
  - *Communication system and communication method*
  - *Système et procédé de communication*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaite, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) SUZUKI, Yoshihiro, Osaka, 574-0013, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 537 321 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11704152.5 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) US 2011/023941 07.02.2011
- (87) WO 2011/102986 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 708451
- (54)
  - *MEHRFACHE DOMÄNEN IN EINEM FIBRE CHANNEL KOPPELFELD*
  - *MULTIPLE DOMAINS IN A FIBRE CHANNEL SWITCHED FABRIC*
  - *DOMAINES MULTIPLES DANS UNE MATRICE DE COMMUTATION FIBRE CHANNEL*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SASSO, Christian, Milpitas, California 95035, US  
KASAT, Siddharth, Santa Clara, California 95054, US  
BALASUBRAMANIAN, Hari, Oak Park, California 91377, US  
DESAL, Ronak, Fremont, California 94539, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 553 902 B1**  
**H04W 88/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10800829.3 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2010/060961 17.12.2010
- (87) WO 2011/123159 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 749142
- (54)
  - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON ANWENDUNGEN AN EINE VIELZAHL VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN FÜR EINEN ERWEITERTEN BETRIEBSMODUS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTION OF APPLICATIONS TO A PLURALITY OF COMMUNICATION DEVICES FOR AN EXPANDED OPERATING MODE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'APPLICATIONS À UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION POUR UN MODE DE FONCTIONNEMENT ÉTENDU*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) KLEIN, David, E., Davie Florida 33325, US  
BROOKS, Eric, D., Coral Springs Florida 33067, US  
YOUNG, Steven, E., Hillsboro Beach Florida 33062, US  
MONKS, Deborah, J., Palatine Illinois 60067, US  
BLANCO, Alejandro, G., Davie Florida 33328, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 48/18**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 226 989 B1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 09013230.9 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 05.03.2009 KR 20090019010  
21.04.2009 KR 20090034739
- (54)
  - *Mobiles Endgerät mit Nebengerät*
  - *Mobile terminal having sub-device*
  - *Terminal mobile doté d'un sous-dispositif*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jong-Hwan, Suwon Gyeonggi-Do, KR  
Oh, Sang-Yun, Mapo-Gu Seoul, KR  
Suh, Woo-Jin, Gangnam-Gu Seoul, KR  
Lee, Sang-Hyuck, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 296 355 B1**  
**H02J 7/35**

- (25) En (26) En
- (21) 10009278.2 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 11.09.2009 KR 20090086104
- (54)
  - *Klappbares mobiles Endgerät mit Solarzellen*
  - *Foldable mobile terminal having solar cells*
  - *Terminal mobile pliable comportant des cellules solaires*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Won, Changbai, Suwon, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Jaewoo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR  
Hwang, Yongjin, Seoul, KR  
Lee, Jaewook, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 479 960 B1**  
**E05D 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11151757.9 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(54) • *Elastischer Drehkupplungsmechanismus*  
• *Resilient swivel coupling mechanism*  
• *Mécanisme de couplage résilient de rotule*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Holmann IV, Martin, Sunrise, FL 33323, US  
Ivanik, Bruce, Sunrise, FL 33323, US  
Moskowitz, Douglas, Sunrise, FL 33323, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

- (51) **H04M 1/23** (11) **2 675 141 B1**  
**H04M 1/725** **G06F 1/16**  
**H04B 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12172147.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(54) • *Abdeckung für eine tragbare elektronische*  
*Vorrichtung*  
• *Cover for a portable electronic device*  
• *Couvercle pour dispositif électronique*  
*portable*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L  
3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04M 1/2745** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 415 244 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10720478.6 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/031304 15.04.2010  
(87) WO 2010/123757 2010/43 28.10.2010  
(30) 20.04.2009 US 426897  
(54) • *IN DER HAND GEHALTENE EINRICHTUNG*  
*MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BEREITSTEL-*  
*LUNG VON DATEN-TETHERING-DIENS-*  
*TEN UNTER AUFRECHTERHALTUNG EI-*  
*NER SUITE VON HANDGERÄT-DIENST-*  
*FUNKTIONEN*  
• *HANDHELD DEVICE CAPABLE OF*  
*PROVIDING DATA TETHERING SERVICES*  
*WHILE MAINTAINING SUITE OF*  
*HANDHELD SERVICE FUNCTIONS*  
• *DISPOSITIF PORTATIF CAPABLE DE*  
*FOURNIR DES SERVICES DE FONCTION*  
*MODEM DE DONNÉES TOUT EN MAINTI-*  
*NANT UNE SUITE DE FONCTIONS DE*  
*SERVICE PORTATIF*  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) CAHYA, Masputra, Cupertino CA 95014, US  
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London, SE1  
2AU, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 583 153 B1**  
**G06F 3/0346**  
(25) En (26) En  
(21) 11727894.5 (22) 16.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) US 2011/040766 16.06.2011  
(87) WO 2011/159943 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.06.2010 US 816885  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR*  
*GESTENBASIERTE FERNSTEUERUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR*  
*GESTURE BASED REMOTE CONTROL*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TÉLÉ-*  
*COMMANDE BASÉE SUR DES GESTES*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ABIFAKER, Chadia, San Diego California  
92121-1714, US  
VELARDE, Ruben M., San Diego California  
92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 14189914.6

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 725 768 B1**  
**H04M 19/04** **H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 12189822.5 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • *Verfahren, System und Kommunikations-*  
*vorrichtung zur Erzeugung von Nachrich-*  
*tensignalen*  
• *Method, system and communication*  
*device for generating notification signals*  
• *Procédé, système et dispositif de*  
*communication pour générer des signaux*  
*de notification*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Welcher, Hayward, Ivan, Craig, Waterloo  
Ontario N2K 0A7, CA  
Martin, Daryl, Joseph, Waterloo Ontario N2K  
0A7, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/02**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/23**

**H04M 3/00** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 633 522 B1**  
**H04R 3/00** **G10L 21/0208**  
(25) En (26) En  
(21) 11767430.9 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/067486 06.10.2011  
(87) WO 2012/055687 2012/18 03.05.2012  
(30) 10.12.2010 EP 10194586  
25.10.2010 US 406246 P  
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG MIT MODELLIE-*  
*RUNG VON SPÄTNACHHALLKOMPEN-*  
*TEN*  
• *ECHO SUPPRESSION COMPRISING*  
*MODELING OF LATE REVERBERATION*  
*COMPONENTS*  
• *SUPPRESSION D'ECHO COMPRENANT*  
*MODÉLISATION DE COMPOSANTS DE*  
*RÉVERBÉRATIONS RETARDÉES*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) KUECH, Fabian, 91054 Erlangen, DE

- SCHMIDT, Markus, 91052 Erlangen, DE  
FALLER, Christof, CH-1025 St-Sulpice, CH  
FAVROT, Alexis, CH-5034 Suhr, CH  
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach  
246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H04M 19/04** (11) **1 869 920 B1**  
**H04W 68/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06721813.1 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 26.12.2007  
(86) CA 2006/000565 12.04.2006  
(87) WO 2006/108288 2006/42 19.10.2006  
(30) 14.04.2005 US 671256 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPAS-*  
*SUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IN*  
*EINEM MOBILEN ELEKTRONISCHEN GE-*  
*RÄT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUSTO-*  
*MIZING NOTIFICATIONS IN A MOBILE*  
*ELECTRONIC DEVICE*  
• *SYSTEME ET METHODE DE PERSONNA-*  
*LISATION DES NOTIFICATIONS DANS UN*  
*DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) BOCKING, Andrew Research in Motion  
Limited, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
BURNS, Tony Research in Motion Limited,  
Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
ZINN, Scotte Research in Motion Limited,  
Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
GENTLE, Cassidy Research in Motion  
Limited, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
WHITE, Darin, Waterloo, Ontario N2L 3L3,  
CA  
MILLIGAN, Ian Research in Motion Limited,  
Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
(74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 1/00** → (51) **B41J 3/60**

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/00**

- (51) **H04N 1/333** (11) **2 364 012 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11156736.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047332  
(54) • *Empfangsbildverarbeitungsvorrichtung*  
*sowie Steuerverfahren und Speicherme-*  
*dium dafür*  
• *Receiver image processing apparatus, and*  
*control method and storage medium*  
*therefor*  
• *Appareil de traitement d'images de récep-*  
*teur et procédé de commande et support*  
*de stockage associé*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Uruma, Kazuhiro, Tokyo Tokyo 146-8501,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 1/44** → (51) **G06F 21/60**

(51) **H04N 3/14** (11) **2 059 020 B1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/345**  
**H04N 5/361** **H04N 5/365**  
**H04N 5/376**

(25) En (26) En  
(21) 08166105.0 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(30) 24.10.2007 JP 2007276758  
(54) • *Bildaufnahmesensor und Bildaufnahme-  
sensor-Ansteuerungsverfahren*  
• *Image sensor and image sensor driving  
method*  
• *Capteur d'images et méthode de contrôle  
d'un capteur d'images*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Noda, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP  
Itano, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP  
Iwata, Kouichirou, Tokyo 146-8501, JP  
Takahashi, Hidekazu, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/14** → (51) **G09G 3/34**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 420 053 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10764980.8 (22) 13.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(86) US 2010/030793 13.04.2010  
(87) WO 2010/120707 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 US 423194  
(54) • *FAHRZEUGMONTIERBARE ABBILDUNGS-  
SYSTEME*  
• *VEHICLE-MOUNTABLE IMAGING  
SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE POUVANT ÊTRE  
MONTÉS SUR VÉHICULE*

(73) BAE SYSTEMS Information and Electronic  
Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ  
1-719 65 Spit Brook Road, Nashua, NH  
03061-0868, US  
BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) PLEMONS, Danny, L., Austin TX 78717, US  
BREAKFIELD, David, K., Austin TX 78717,  
US  
MOORE, David, Maidstone Kent ME16 9EW,  
GB  
MORRIS, Gary, Dripping Springs TX 78620,  
US

(74) PYBUS, Charlie, Round Rock TX 78681, US  
BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 3/14**

(51) **H04N 5/335** (11) **0 960 526 B1**  
**G01T 1/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 98908178.1 (22) 12.02.1998  
(84) DE GB IT  
(43) 01.12.1999  
(86) FR 1998/000272 12.02.1998  
(87) WO 1998/036579 1998/33 20.08.1998  
(30) 14.02.1997 FR 9701745

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
SIGNALVERARBEITUNG EINES HALBLEI-  
TERSTRAHLUNGSDETEKTORS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING  
SIGNALS OF A RADIATION DETECTOR  
WITH SEMICONDUCTORS*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-  
MENT DE SIGNAUX D'UN DETECTEUR DE  
RAYONNEMENTS A SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MESTAIS, Corinne, F-38660 La Terrasse, FR  
CHAPUIS, Alain, F-38950 Saint Martin le  
Vinoux, FR

MONNET, Olivier, F-38210 Tullins, FR  
LEBRUN, François, F-94500 Champigny sur  
Marne, FR

(74) Ahner, Philippe, et al. BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04N 5/345** → (51) **H04N 3/14**

(51) **H04N 5/355** (11) **1 943 831 B1**  
**H04N 5/3745**

(25) En (26) En  
(21) 06794635.0 (22) 04.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008  
(86) GB 2006/003683 04.10.2006

(87) WO 2007/051964 2007/19 10.05.2007  
(30) 01.11.2005 GB 0522248

(54) • *BILDSSENSOR*  
• *IMAGE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGE*

(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House,  
Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG,  
GB

(72) COLLINS, Steve, Oxford OX1 3PJ, GB

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,  
Milton Keynes MK9 1NE, GB

**H04N 5/361** → (51) **H04N 3/14**

**H04N 5/365** → (51) **H04N 3/14**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/355**

**H04N 5/376** → (51) **H04N 3/14**

**H04N 5/66** → (51) **G09G 3/34**

**H04N 5/77** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 5/85** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 7/01** → (51) **G09G 3/34**

**H04N 7/16** → (51) **H04N 21/643**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 057 593 B1**  
**G06Q 30/00** **H04N 21/234**  
**H04N 21/235** **H04N 21/24**  
**H04N 21/2543** **H04N 21/258**  
**H04N 21/435** **H04N 21/44**  
**H04N 21/442** **H04N 21/61**  
**H04N 21/658** **H04N 21/81**  
H04N 7/16

(25) En (26) En  
(21) 07796935.0 (22) 19.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(86) US 2007/016348 19.07.2007

(87) WO 2008/020952 2008/08 21.02.2008  
(30) 11.08.2006 US 503517

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EIN-  
FÜGEN VON WERBEDATEN IN EIN IN-  
TERNET-PROTOKOLL-FERNSEHNETZ*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR  
INSERTING ADVERTISEMENT DATA INTO  
AN INTERNET PROTOCOL TELEVISION  
NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTRO-  
DUIRE DES DONNÉES DE PUBLICITÉ  
DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉVISION À  
PROTOCOLE INTERNET*

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., 645 E.  
Plumb Lane, Reno, NV 89502, US

(72) WALTER, Edward, A., Boerne, TX 78006, US  
HOWCROFT, Jerald, Robert, Beverly Hills, MI  
48025, US

ADAMS, Thomas, Hinman, San Antonio, TX  
78258, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04N 7/173** → (51) **H04L 1/02**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 399 393 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10726269.3 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(86) IB 2010/052165 17.05.2010

(87) WO 2011/067683 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 GB 0921092

(54) • *SPLEISSSYSTEM*  
• *SPLICING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COLLURE*

(73) NDS Limited, One London Road, Staines,  
Middlesex TW18 4EX, GB

(72) MIRSKY, Yair, Jerusalem 93595, IL  
ZENTNER, Ariel, 90618 Allon, IL  
WEINBACH, Yael, 96404 Jerusalem, IL

SUNDY, Len, 99620 Ramat Beit Shemesh, IL  
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk  
(Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P.  
1775, 1017 Luxembourg, LU

**H04N 7/52** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 9/82** → (51) **G11B 20/12**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 124 458 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08703012.8 (22) 09.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/050141 09.01.2008

(87) WO 2008/087881 2008/30 24.07.2008  
(30) 15.01.2007 JP 2007006449

(54) • *BILDDATEIVERARBEITUNGSEINRICH-  
TUNG, BILDDATEIWIEDERGABEEINRICH-  
TUNG UND BILDDATEIEDITIEREINRICH-  
TUNG*

• *IMAGE FILE PROCESSING DEVICE,  
IMAGE FILE REPRODUCTION DEVICE,  
AND IMAGE FILE EDITION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FICHIER  
D'IMAGE, DISPOSITIF DE REPRODUC-  
TION DE FICHIER D'IMAGE, ET DISPO-  
SITIF D'ÉDITION DE FICHIER D'IMAGE*

(73) Olympus Imaging Corp., 43-2 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YOSHIDA, Hideaki, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, et al. Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patent- und Rechtsanwältin Schweiger-  
strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 120 463 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08721379.9 (22) 05.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) JP 2008/053959 05.03.2008  
(87) WO 2008/111458 2008/38 18.09.2008  
(30) 14.03.2007 JP 2007064271  
(54) • **KODIERUNGSBITRATEN-STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM PROGRAMM**  
• **ENCODING BIT RATE CONTROL METHOD, DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉBIT BINAIRE DE CODAGE, DISPOSITIF, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME**  
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) SHIMIZU, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TANIDA, Ryuichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **H04N 19/00** (11) **2 306 723 B1**  
**H04N 19/132** **H04N 19/31**  
**H04N 19/70** **H04N 19/107**  
**H04N 19/172** **H04N 19/176**  
**H04N 19/61** **H04N 19/20**  
**H04N 19/587** **H04N 19/46**  
**G06F 9/455** **H04N 21/43**  
**H04N 21/4402** **H04N 19/29**  
**H04N 19/39** **H04N 19/50**  
**H04N 19/21** **H04N 21/654**  
(25) En (26) En  
(21) 10011904.9 (22) 23.10.1998  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(43) 06.04.2011  
(30) 27.10.1997 JP 29394097  
06.03.1998 JP 5469498  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KODIEREN VON BILDERN**  
• **Image coding apparatus**  
• **DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE**  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 10000894.5 / 2 187 641  
05008083.7 / 1 558 038  
98950368.5 / 1 026 899
- 
- (51) **H04N 19/00** (11) **2 501 134 B1**  
**H04N 19/63**  
(25) En (26) En  
(21) 12159611.8 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 JP 2011060553

- (54) • **Bildprozessor und Bildverarbeitungsverfahren**  
• **Image processor and image processing method**  
• **Processeur d'images et procédé de traitement d'images**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kasahara, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- H04N 19/00** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/107** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/107** → (51) **H04N 19/132**
- 
- (51) **H04N 19/132** (11) **2 187 641 B1**  
**H04N 19/31** **H04N 19/70**  
**H04N 19/20** **H04N 19/61**  
**H04N 19/29** **H04N 19/39**  
**H04N 19/50** **H04N 19/21**  
**H04N 19/46** **H04N 19/172**  
**H04N 19/107** **H04N 19/176**  
**H04N 21/434** **H04N 21/654**  
**H04N 21/6547** **H04N 19/587**  
**H04N 21/43** **H04N 21/236**  
**H04N 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10000894.5 (22) 23.10.1998  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(43) 19.05.2010  
(30) 27.10.1997 JP 29394097  
06.03.1998 JP 5469498  
(54) • **Verfahren zum Kodieren von Bildern**  
• **Image encoding method**  
• **Procede de codage d'image**  
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(60) 10011902.3 / 2 306 721  
10011903.1 / 2 306 722  
10011904.9 / 2 306 723  
(62) 05008083.7 / 1 558 038  
98950368.5 / 1 026 899
- 
- H04N 19/132** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/196**
- 
- (51) **H04N 19/196** (11) **2 337 358 B1**  
**H04N 19/51** **H04N 19/583**  
**H04N 19/176** **H04N 19/593**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09819158.8 (22) 05.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/067334 05.10.2009  
(87) WO 2010/041624 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 JP 2008263080  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERBESSERUNG DER PRÄDIKTION VON BEWEGUNGSVEKTOREN**  
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR IMPROVING MOTION VECTOR PREDICTION**  
• **MÉTHODE, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR AMÉLIORER LA PRÉDICTION DE VECTEURS MOUVEMENT**  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) SUZUKI Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP  
BOON Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- 
- H04N 19/20** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/20** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/21** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/21** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/29** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/29** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/31** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/31** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/39** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/39** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/50** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/50** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/51** → (51) **H04N 19/196**
- 
- H04N 19/583** → (51) **H04N 19/196**
- 
- H04N 19/587** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/587** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/196**
- 
- H04N 19/60** → (51) **G01N 33/46**
- 
- H04N 19/61** → (51) **G11B 20/12**
- 
- H04N 19/61** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/61** → (51) **H04N 19/132**
- 
- H04N 19/63** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/66** → (51) **H03M 13/13**
- 
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/00**
- 
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/132**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <i>H04N 21/23</i>   | → (51) <i>H03M 13/13</i>  |
| <i>H04N 21/234</i>  | → (51) <i>H04L 12/18</i>  |
| <i>H04N 21/234</i>  | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/235</i>  | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/236</i>  | → (51) <i>H04N 19/132</i> |
| <i>H04N 21/24</i>   | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/2543</i>   | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/258</i>  | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/266</i>  | → (51) <i>H04N 21/643</i> |
| <i>H04N 21/414</i>  | → (51) <i>H04N 21/643</i> |
| <i>H04N 21/43</i>   | → (51) <i>H03M 13/13</i>  |
| <i>H04N 21/43</i>   | → (51) <i>H04N 19/00</i>  |
| <i>H04N 21/43</i>   | → (51) <i>H04N 19/132</i> |
| <i>H04N 21/434</i>  | → (51) <i>H04N 19/132</i> |
| <i>H04N 21/435</i>  | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/438</i>  | → (51) <i>H04N 21/643</i> |
| <i>H04N 21/44</i>   | → (51) <i>H04L 12/18</i>  |
| <i>H04N 21/44</i>   | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/4402</i>   | → (51) <i>H04N 19/00</i>  |
| <i>H04N 21/442</i>  | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/61</i>   | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/63</i>   | → (51) <i>H03M 13/13</i>  |
| (51) <i>H04N 21/643</i>   | (11) <b>1 900 208 B1</b>  |
| <i>H04N 21/266</i>  | <i>H04N 21/414</i>        |
| <i>H04N 21/438</i>  | <i>H04N 7/16</i>          |
| (25) Fr   | (26) Fr                   |
| (21) 06764060.7   | (22) 04.07.2006           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                           |
| (43) 19.03.2008   |                           |
| (86) EP 2006/063864 04.07.2006  |                           |
| (87) WO 2007/003641 2007/02 11.01.2007  |                           |
| (30) 06.07.2005 EP 05291468   |                           |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG AN MOBILE GERÄTE EINES DIGITALEN DATENSTROMES UND MIT DEM DATENSTROM VERBUNDENER KONTROLLNACHRICHTEN</i>        |                           |
| • <i>METHOD FOR TRANSMITTING A DIGITAL DATA STREAM AND CONTROL MESSAGES ASSOCIATED WITH THE DATA STREAM TO MOBILE DEVICES</i>                       |                           |
| • <i>MÉTHODE DE TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES NUMÉRIQUES ET DE MESSAGES DE CONTRÔLE ASSOCIÉS AUDIT FLUX À DESTINATION D'ÉQUIPEMENTS MOBILES</i> |                           |
| (73) Nagra France SAS, 86, rue Henri Farman, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  |                           |
| (72) WENDLING, Bertrand, F-78220 Viroflay, FR   |                           |
| (74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH   |                           |
| <i>H04N 21/654</i>  | → (51) <i>H04N 19/00</i>  |
| <i>H04N 21/654</i>  | → (51) <i>H04N 19/132</i> |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <i>H04N 21/6547</i>   | → (51) <i>H04N 19/132</i> |
| <i>H04N 21/658</i>  | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| <i>H04N 21/81</i>   | → (51) <i>H04N 7/173</i>  |
| (51) <i>H04Q 11/00</i>  | (11) <b>2 661 096 B1</b>  |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 12290153.1   | (22) 04.05.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR              |                           |
| (43) 06.11.2013   |                           |
| (54) • <i>Verfahren zur Überwachung eines optischen Gatters und zugehörige Ausrüstung</i>   |                           |
| • <i>Method for monitoring an optical gate and associated equipment</i>   |                           |
| • <i>Procédé de surveillance d'une grille optique et équipement associé</i>   |                           |
| (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  |                           |
| (72) Pointurier, Yvan, 91620 Nozay, FR  |                           |
| (74) Simonneau, Christian, 91620 Nozay, FR  |                           |
| (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR                              |                           |
| (51) <i>H04R 1/10</i>   | (11) <b>2 334 097 B1</b>  |
| (25) Ja   | (26) En                   |
| (21) 08877156.3   | (22) 02.10.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                          |                           |
| (43) 15.06.2011   |                           |
| (86) JP 2008/067898 02.10.2008  |                           |
| (87) WO 2010/038298 2010/14 08.04.2010  |                           |
| (54) • <i>KOPFHÖRER</i>   |                           |
| • <i>HEADPHONES</i>   |                           |
| • <i>ÉCOUTEURS</i>  |                           |
| (73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP   |                           |
| Tohoku Pioneer Corporation, 1105 Aza Nikkoh Oaza Kunomoto, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP  |                           |
| (72) ASAKURA, Michihito, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP  |                           |
| NIHEI, Oriaki, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP  |                           |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE   |                           |
| (51) <i>H04R 3/00</i>   | (11) <b>1 488 661 B1</b>  |
| <i>H04R 25/00</i>   |                           |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 03713371.7   | (22) 05.02.2003           |
| (84) DE FR GB   |                           |
| (43) 22.12.2004   |                           |
| (86) US 2003/003476 05.02.2003  |                           |
| (87) WO 2003/067922 2003/33 14.08.2003  |                           |
| (30) 05.02.2002 US 354650 P   |                           |
| 12.07.2002 US 193825  |                           |
| (54) • <i>RAUSCHVERMINDERUNG IN AUDIOSYSTEMEN</i>   |                           |
| • <i>REDUCING NOISE IN AUDIO SYSTEMS</i>  |                           |
| • <i>REDUCTION DE BRUIT DANS DES SYSTEMES AUDIO</i>   |                           |
| (73) MH Acoustics, LLC, 26 Blackburn Place, Summit, NY 07901, US  |                           |
| (72) ELKO, Gary, W., Summit, NJ 07901, US   |                           |
| (74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE |                           |
| <i>H04R 3/00</i>  | → (51) <i>H04M 9/08</i>   |
| <i>H04R 5/04</i>  | → (51) <i>G10L 21/04</i>  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <i>H04R 7/20</i>  | (11) <b>1 298 957 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 02022201.4  | (22) 01.10.2002          |
| (84) DE FR GB  |                          |
| (43) 02.04.2003  |                          |
| (30) 01.10.2001 JP 2001304862  |                          |
| (54) • <i>Lautsprecher</i>   |                          |
| • <i>Loudspeaker</i>   |                          |
| • <i>Haut-parleur</i>  |                          |
| (73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP                                |                          |
| Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Ooaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP                               |                          |
| (72) Ando, Tomiaki, Tendo-shi, Yamagata-ken 994-0012, JP   |                          |
| Suzuki, Takashi, Tendo-shi, Yamagata-ken 994-0012, JP  |                          |
| (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE                         |                          |
| <i>H04R 25/00</i>  | → (51) <i>A61N 1/36</i>  |
| <i>H04R 25/00</i>  | → (51) <i>G10L 21/02</i> |
| <i>H04R 25/00</i>  | → (51) <i>H04R 3/00</i>  |
| (51) <i>H04W 4/00</i>  | (11) <b>2 673 965 B1</b> |
| <i>G06F 17/40</i>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 12708422.6  | (22) 10.02.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 18.12.2013  |                          |
| (86) US 2012/024634 10.02.2012   |                          |
| (87) WO 2012/109531 2012/33 16.08.2012   |                          |
| (30) 11.02.2011 US 201161441911 P  |                          |
| 18.02.2011 US 201161444323 P   |                          |
| 14.03.2011 US 201161452422 P   |                          |
| 13.05.2011 US 201161485631 P   |                          |
| 14.06.2011 US 201161496812 P   |                          |
| 24.06.2011 US 201161500798 P   |                          |
| 24.06.2011 US 201161501046 P   |                          |
| 15.07.2011 US 201161508564 P   |                          |
| (54) • <i>SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MASCHINEN-MASCHINE (M2M)-EINHEITEN</i>                 |                          |
| • <i>SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING MACHINE-TO-MACHINE (M2M) ENTITIES</i>                                 |                          |
| • <i>SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GÉRER DES ENTITÉS DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE (M2M)</i>            |                          |
| (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US                      |                          |
| (72) WANG, Chonggang, Princeton, New Jersey 08540, US  |                          |
| RUSSELL, Jr., Paul L., Pennington, New Jersey 08534, US  |                          |
| LU, Guang, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 1J4, CA   |                          |
| SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US   |                          |
| DONG, Lijun, San Diego, CA 92126, US   |                          |
| STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18940, US   |                          |
| (74) Åberg, Sofia Gertrud, AWAPATENT AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE  |                          |
| (51) <i>H04W 4/08</i>  | (11) <b>1 909 441 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 07019388.3  | (22) 03.10.2007          |

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (30) 04.10.2006 US 828132 P  
28.09.2007 US 864705  
28.09.2007 US 864739
- (54) • *Drahtlose Kommunikationsverfahren, -einrichtung sowie Datenstruktur*  
• *Wireless communication method, device and data structure*  
• *Procédé et appareil de communication sans fil et structure de données*
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) Sheen Wen-Ho, Minsyong Township Chiayi County 621, TW  
Ren, Fang-Ching, Siangshan District Hsinchu City 300, TW  
Lin, Tzu-Ming, Jhubei City Hsinchu County 302, TW  
Chou, Chie-Ming, Cingshuei Township Taichung County 436, TW
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**H04W 4/10** → (51) **H04W 68/12**

**H04W 8/06** → (51) **H04L 12/46**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 506 614 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11184417.1 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 01.04.2011 GB 201105647  
01.04.2011 US 201113078223
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Sicherheitskonfigurationskoordination während eines Zellaktualisierungsverfahrens*  
• *Method, apparatus and computer program product for security configuration coordination during a cell update procedure*  
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour coordination de configuration de sécurité durant une procédure de mise à jour de cellules*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Martin, Brian, Farnham, GU9 0LY, GB  
Kubota, Keiichi, Weybridge, KT138LP, GB
- (74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 12171491.9 / 2 523 420

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **G08C 13/02**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 166 792 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10150237.5 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (54) • *Verfahren zum Verbinden einer Basisstation mit einem drahtlosen Telekommunikationsnetz*

- *Method for enabling a base station to connect to a wireless telecommunication network*  
• *Méthode pour permettre la communication entre une station de base et un réseau de télécommunication sans fil*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
- (84) FR
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Voyer, Nicolas, 35708, RENNES Cedex 7, FR  
Lavillonniere, Eric M., 35708, RENNES Cedex 7, FR  
Pautonnier-Perrot, Sophie, 35708, RENNES Cedex 7, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- (62) 05292161.6 / 1 775 976

(51) **H04W 24/02** (11) **2 695 416 B1**  
**H04W 28/04** **H04W 72/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11811193.9 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) SE 2011/051559 21.12.2011
- (87) WO 2012/138273 2012/41 11.10.2012
- (30) 04.04.2011 US 201161471603 P
- (54) • *INTERFERENZBEGRENZUNG IN EINEM HETEROGENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *LIMITING INTERFERENCE IN A HETEROGENEOUS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *LIMITATION DU BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL HÉTÉROGÈNE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/04** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 28/08** → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 067 364 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07838064.9 (22) 11.09.2007
- (84) DE GB
- (43) 10.06.2009
- (86) US 2007/019784 11.09.2007
- (87) WO 2008/033381 2008/12 20.03.2008
- (30) 11.09.2006 US 843676 P
- (54) • *P-CSCF SCHNELLES WEITERREICHEN FÜR IMS/MMS-ARCHITEKTUR*  
• *P-CSCF FAST HANDOFF FOR IMS/MMS ARCHITECTURE*  
• *TRANSFERT RAPIDE P-CSCF POUR ARCHITECTURE IMS/MMS*
- (73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US  
KDDI Corporation, 3-10-10, Iidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8460, JP
- (72) DUTTA, Ashutosh, Bridgewater, NJ 08807, US

- GHOSH, Abhrajit, Scotch Plains, NJ 07076, US
- DAS, Subir, Belle Mead, NJ 08502, US
- CHEE, Dana, Maplewood, NJ 07040, US
- MANOUSAKIS, Kyriakos, New Brunswick, NJ 08901, US
- LIN, Joe, Morris Plains, NJ 07950, US
- CHIBA, Tsunehiko, Saitama 356-85502, JP
- YOKOTA, Hidetoshi, Saitama Fujimino 356-8502, JP
- IDOU, Akira, Toda, Saitama 335-0032, JP
- LI, Shih-Wei, Boyds, MD 20841, US
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 389 032 B1**  
**H04W 84/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10731071.6 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) CN 2010/070258 19.01.2010
- (87) WO 2010/081437 2010/29 22.07.2010
- (30) 19.01.2009 CN 200910003076
- (54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR SCHALTSTEUERUNG*  
• *REALIZATION METHOD AND RELATED DEVICE FOR SWITCHING CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ PERMETTANT UNE COMMANDE DE COMMUTATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Haining, Shenzhen, CN  
GUO, Yali, Shenzhen, CN  
LIU, Hai, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (60) 14155677.9 / 2 744 265

**H04W 36/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 40/30** → (51) **H04L 12/751**

**H04W 48/10** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 205 026 B1**  
**H04M 3/00** **H04W 48/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08842381.9 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) JP 2008/069217 23.10.2008
- (87) WO 2009/054447 2009/18 30.04.2009
- (30) 24.10.2007 JP 2007276776
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSPROZESS-REGELUNGSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILSTATION*  
• *TRANSMISSION PROCESS REGULATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PROCESSUS DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) OBATA, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NOMURA, Kazuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP



- IWAMURA, Mikio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
KATO, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
MAEBARA, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **H04W 48/18** (11) **2 651 163 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 8/18**  
**H04W 24/00** **H04W 88/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12163858.9 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (54) • *Verwaltung mehrerer Teilnehmeridentitätsmodule*  
• *Management of multiple subscriber identity modules*  
• *Gestion de plusieurs modules d'identité d'abonné*
- (73) Uros Technology S.à r.l., 45, avenue J.F. Kennedy, 9053 Ettelbruck, LU  
(72) Korkiakoski, Jari, 90590 Oulu, FI  
Uhari, Tommi, 90590 Oulu, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04W 48/18** (11) **2 745 574 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12783372.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) SE 2012/051000 21.09.2012  
(87) WO 2013/043114 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 US 201161538216 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATION ÜBER PLMN-ID*  
• *DEVICE AND METHOD FOR INFORMATION ABOUT PLMN ID*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE ID DE PLMN*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE  
MOLANDER, Anders, S-582 28 Linköping, SE  
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbros, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 14179866.0 / 2 802 176
- 
- (51) **H04W 48/20** (11) **2 400 798 B1**  
**H04W 64/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11170987.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358335 P  
19.11.2010 US 950691
- (54) • *Schnelle Zellenauswahl in einer mobilen drahtlosen Vorrichtung*  
• *Fast cell selection in a mobile wireless device*  
• *Sélection rapide de cellules dans un dispositif mobile sans fil*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Deivasigamani, Giri Prasad, Cupertino, CA California 95014, US  
Ramasamy, Venkatasubramanian, Cupertino, CA California 95014, US  
Garg, Sharad, Cupertino, CA California 95014, US  
Vasudevan, Srinivasan, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- H04W 52/02** → (51) **H04W 68/12**
- 
- H04W 52/16** → (51) **H04W 52/24**
- 
- (51) **H04W 52/24** (11) **1 442 537 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/16**  
**H04W 52/16**
- (25) En (26) En  
(21) 02777636.8 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.08.2004  
(86) IB 2002/004415 22.10.2002  
(87) WO 2003/039030 2003/19 08.05.2003  
(30) 31.10.2001 GB 0126073  
05.11.2001 GB 0126423
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- H04W 68/00** → (51) **H04M 19/04**
- 
- (51) **H04W 68/12** (11) **2 617 251 B1**  
**H04W 52/02** **H04W 4/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11767509.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) US 2011/051806 15.09.2011  
(87) WO 2012/037381 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 US 883467
- (54) • *ENERGIEERHALTUNG BEI DRAHTLOSEN CLIENT-ENDGERÄTEN UND SYSTEMLATENZREDUKTION ANHAND EINER PROXY-VORRICHTUNG*  
• *POWER CONSERVATION IN WIRELESS CLIENT TERMINALS AND SYSTEM LATENCY REDUCTION USING A PROXY DEVICE*  
• *CONSERVATION DE PUISSANCE DANS DES TERMINAUX CLIENT SANS FIL ET RÉDUCTION DE LA PÉRIODE DE LATENCE D'UN SYSTÈME AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PROXY*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US  
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US  
CHAUBEY, Nishith, San Diego, California 92121-1714, US  
HUNTER, Andrew T., San Diego, California 92121-1714, US  
MCALLISTER, Paul B., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 742 756 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12705917.8 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) SE 2012/050093 31.01.2012  
(87) WO 2013/025143 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 US 201161522698 P  
18.08.2011 US 201161524859 P
- (54) • *BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON STEUERZEITENKONFIGURATIONEN IN EINEM VIELZELLIGEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN FOR CONTROL TIMING CONFIGURATION ASSIGNMENT IN A MULTIPLE CELL COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR COMMANDER L'AFFECTATION D'UNE CONFIGURATION DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS À CELLULES MULTIPLES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California CA 94539, US  
LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE  
FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE  
GERSTENBERGER, Dirk, S-186 53 Vallentuna, SE  
BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 356 872 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09743910.3 (22) 16.10.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) IB 2009/007149 16.10.2009  
(87) WO 2010/043963 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 US 106360 P
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFWÄRTS-STRECKEN-SCHEDULING-INFORMATIONEN AUF PRIORITÄTSBASIS*  
• *METHOD AND MOBILE TERMINAL PROVIDING PRIORITY-BASED UPLINK SCHEDULING INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE PLANIFICATION BASÉE SUR LA PRIORITÉ EN LIAISON MONTANTE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PELLETIER, Ghyslain, S-961 39 Boden, SE  
LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spanga, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 386 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09778923.4 (22) 07.01.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011  
(86) EP 2009/050134 07.01.2009

- (87) WO 2010/078962 2010/28 15.07.2010  
(54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT TRÄGERAGGREGATION*  
• *DISCONTINUOUS RECEPTION IN CARRIER AGGREGATION WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *RÉCEPTION DISCONTINUE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL DE RECOUPEMENT DE PORTEUSES*  
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) DU, Lei, Beijing 100016, CN  
HUANG, Min, Beijing 100013, CN  
TENG, Yong, Beijing 100192, CN  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 296 333 B1**  
H04W 60/06  
(25) Zh (26) En  
(21) 09771937.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) CN 2009/072112 03.06.2009  
(87) WO 2010/000167 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 CN 200810130692  
(54) • *ISR-DEAKTIVIERUNGSVERFAHREN UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT*  
• *ISR DEACTIVATION METHOD AND MOBILITY MANAGEMENT UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION D'ISR ET UNITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Jing, Guangdong 518057, CN  
LIANG, Shuang, Guangdong 518057, CN  
ZHU, Jinguo, Guangdong 518057, CN  
LU, Fei, Guangdong 518057, CN  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 332 290 B1**  
**H04W 28/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09841657.1 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) FI 2009/050771 28.09.2009  
(87) WO 2011/036333 2011/13 31.03.2011  
(54) • *SKALIERBARES WLAN-GATEWAY*  
• *SCALABLE WLAN GATEWAY*  
• *PASSERELLE EXTENSIBLE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129, CN  
(72) MÄKI, Lasse, FI-00750 Helsinki, FI  
OJALA, Tom, FI-02180 Espoo, FI  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H04W 88/04** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H05B 3/08** (11) **2 206 406 B1**  
**H05B 3/42** **B29C 45/17**  
**H05B 3/46** **B29C 45/27**  
**H01R 43/20**  
(25) De (26) De  
(21) 08802588.7 (22) 25.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) EP 2008/008115 25.09.2008  
(87) WO 2009/052918 2009/18 30.04.2009  
(30) 25.10.2007 DE 202007014964 U  
(54) • *ANSCHLUSSEINRICHTUNG*  
• *CONNECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*  
(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE  
(72) GÜNTHER, Herbert, 35108 Allendorf-Rennertshausen, DE  
ZIMMERMANN, Frédéric, 90482 Nürnberg, DE  
SOMMER, Siegrid, 35099 Burgwald-Ernstshausen, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

**H05B 3/14** → (51) **H05B 3/50**

**H05B 3/34** → (51) **A41D 13/005**

**H05B 3/42** → (51) **F16L 25/01**

**H05B 3/42** → (51) **H05B 3/08**

**H05B 3/46** → (51) **H05B 3/08**

- (51) **H05B 3/50** (11) **1 523 226 B1**  
**H05B 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 03292475.5 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2005  
(54) • *Heizungsanordnung mit PTC-Element, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*  
• *Heating assembly with PTC elements, particularly for motor vehicles*  
• *Ensemble de chauffage comprenant des éléments PTC, particulièrement pour véhicules à moteurs*  
(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR  
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhardt, FR  
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR  
Miss, Pascal, 67600 Selestat, FR  
Mundel, Maxime, 68250 Pfaffenheim, FR  
Papi, Yannick, 68740 Munchhouse, FR  
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR  
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **H05B 3/50** (11) **1 921 896 B1**  
**H05B 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 06022338.5 (22) 25.10.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.05.2008  
(54) • *Wärmeerzeugendes Element für eine elektrische Heizvorrichtung und Verfahren zur Herstellung derselben*  
• *Heat producing element for electrical heating device and its method of manufacturing*  
• *Élément produisant de la chaleur pour dispositif chauffant électrique et son procédé de fabrication*  
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbetpark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE  
(72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE  
Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 07018627.5 / 1 931 176

**H05B 3/58** → (51) **F16L 25/01**

**H05B 3/74** → (51) **F24C 15/10**

**H05B 6/08** → (51) **H03L 5/02**

**H05B 6/12** → (51) **F24C 15/10**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 630 843 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11776575.0 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/054545 13.10.2011  
(87) WO 2012/052893 2012/17 26.04.2012  
(30) 01.12.2010 EP 10193359  
19.10.2010 EP 10188037  
(54) • *LED-SCHALTUNGSANORDNUNG*  
• *LED CIRCUIT ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT DE LED*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LÓPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 087 776 B1**  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07861452.6 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/022308 19.10.2007  
(87) WO 2008/051464 2008/18 02.05.2008  
(30) 19.10.2006 US 862183 P  
(54) • *NETZWERKFÄHIGE LED-BASIERTE LEUCHTEN SOWIE VERFAHREN ZU IH-RER SPEISUNG UND STEUERUNG*  
• *NETWORKABLE LED-BASED LIGHTING FIXTURES AND METHODS FOR POWERING AND CONTROLLING SAME*  
• *LUMINAIRES BASÉS SUR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES POUVANT ÊTRE MIS EN RÉSEAU ET LEURS PROCÉDÉS D'ALIMENTATION ET DE CONTRÔLE*  
(73) Philips Solid-State Lighting Solutions, Three Burlington Woods Drive 4th Floor, Burlington, MA 01803, US  
(72) RABINER, Mark D., Cambridge, MA 02140, US  
SHIKH, Igor, Newton Center, MA 02459, US  
LOGAN, Derek, Sanford, ME 04073, US  
HART, Bill, Roslindale, MA 02131, US  
ROBERGE, Brian, Franklin, MA 02038, US

(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05G 2/00** → (51) **G03F 7/20**

**H05H 1/46** → (51) **H01L 31/18**

**H05H 1/46** → (51) **H03L 5/02**

**H05K 1/02** → (51) **F21K 99/00**

**H05K 1/03** → (51) **C08G 18/80**

**H05K 1/09** → (51) **H05K 3/10**

(51) **H05K 1/14** (11) **2 281 345 B1**  
**H05K 1/18** **G02B 6/43**  
**G02B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 09751521.7 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011  
(86) US 2009/044740 20.05.2009  
(87) WO 2009/143293 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 US 128337 P  
19.05.2009 US 468790

(54) • **SENDE-EMPFANGSMODUL MIT ZWEIFACHEN LEITERPLATTEN**  
• **TRANSCIVER MODULE WITH DUAL PRINTED CIRCUIT BOARDS**  
• **MODULE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR AVEC CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS DOUBLES**

(73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) FLENS, Frank, Campbell California 95008, US  
TOGAMI, Chris, San Jose California 95120, US  
TEO, Tat Ming, Compassvale Link 544269, SG

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**H05K 1/14** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 1/16** (11) **2 575 416 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12005675.9 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 201113249885  
(54) • **Vorrichtung mit drahtlos aktivierten Funktionsblöcken**  
• **A device having wirelessly enabled functional blocks**  
• **Dispositif présentant des blocs fonctionnels activés sans fil**

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Zhao, Sam, Irvine, CA 92618, US  
Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US  
Castaneda, Jesus, Los Angeles, CA 90066, US

Boers, Michael, Irvine, CA 92618, US  
Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H05K 1/16** → (51) **H05K 3/46**

**H05K 1/18** → (51) **F21K 99/00**

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 3/00** (11) **2 430 890 B1**  
**C25D 7/06** **C25D 17/00**  
**C25D 21/10**

(25) De (26) De  
(21) 10721985.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/002939 12.05.2010  
(87) WO 2010/130445 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021042

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEHAND-DELN VON FLÄCHIGEM BEHANDLUNGSGUT UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN ODER ABHALTEN VON BEHANDLUNGSLÖSLICHKEIT**

• **METHOD AND SYSTEM FOR THE TREATMENT OF FLAT FEEDSTOCK, AND DEVICE FOR REMOVING OR KEEPING AWAY TREATMENT LIQUID**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS À TRAITER PLATS ET DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT OU DE RETENUE DE LIQUIDE DE TRAITEMENT**

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE

(72) KUNZE, Henry, 90530 Wendelstein, DE  
WIENER, Ferdinand, 90559 Burgthann, DE

(74) Meier, Florian, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H05K 3/00** → (51) **F21K 99/00**

(51) **H05K 3/10** (11) **2 705 734 B1**  
**H05K 3/12** **C09D 11/00**  
**H05K 1/09**

(25) En (26) En  
(21) 12722986.2 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014  
(86) US 2012/036549 04.05.2012  
(87) WO 2012/151500 2012/45 08.11.2012  
(30) 04.05.2011 US 201161482571 P

(54) • **METALLLEGIERUNGEN AUS MOLEKULAREN TINTEN**  
• **METAL ALLOYS FROM MOLECULAR INKS**

• **ALLIAGES MÉTALLIQUES OBTENUS À PARTIR D'ENCRE MOLÉCULAIRES**

(73) Liquid X Printed Metals, Inc., 515 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US

(72) MCCULLOUGH, Richard D., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US  
BELOT, John, Rayland, Ohio 43943, US  
POTASH, Rebecca, Duxbury, Massachusetts 02332, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**H05K 3/12** → (51) **H05K 3/10**

**H05K 3/12** → (51) **H05K 3/46**

**H05K 3/28** → (51) **C08G 18/80**

**H05K 3/30** → (51) **F21K 99/00**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 502 471 B1**  
**H05K 1/16** **H05K 3/12**  
**H03K 17/96**

(25) De (26) De

(21) 10768418.5 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/006387 19.10.2010

(87) WO 2011/047835 2011/17 28.04.2011

(30) 21.10.2009 DE 102009050199

(54) • **HERSTELLUNG VON LEITERSTRUKTUREN AUF KUNSTSTOFF-FOLIEN MITTELS NANOTINTEN**

• **PRODUCTION OF CONDUCTOR STRUCTURES ON PLASTIC FILMS BY MEANS OF NANO-INKS**

• **FABRICATION DE STRUCTURES DE CONDUCTEUR SUR DES FILMS EN MATIÈRE PLASTIQUE AU MOYEN DE NANO-ENCRE**

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) WELLING, Ando, 84424 Isen, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 322 018 B1**  
**H05K 1/14**

(25) Ko (26) En  
(21) 08793684.5 (22) 04.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011  
(86) KR 2008/005207 04.09.2008

(87) WO 2010/027111 2010/10 11.03.2010

(54) • **FIXIERUNGSSTRUKTUR EINER MEHR-SCHICHTIGEN LEITERPLATTE**  
• **A FIXING STRUCTURE OF MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT BOARD**  
• **STRUCTURE DE FIXATION POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHES**

(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongno-gu Seoul 110-110, KR

(72) LEE, Joonghui, Daejeon 305-741, KR  
JANG, Sooyeup, Daejeon 305-750, KR

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **B64D 13/00**

## II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A23G 1/21** (11) **0 981 280 B2**  
**A23G 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 98919256.2 (22) 11.04.1998

(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(43) 01.03.2000

(45) 06.09.2006 B1

(86) EP 1998/002122 11.04.1998

(87) WO 1998/052425 1998/47 26.11.1998

(30) 17.05.1997 DE 19720844

25.07.1997 DE 19732036

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERZEHRGÜTERN**

• **METHOD FOR PRODUCING CONSUMABLE ITEMS**

- *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE BIENS DE CONSOMMATION*
- (73) KMB Produktions AG, Marksteinstrasse 5, 8552 Felben, CH
- (72) KNOBEL, Josef, CH-5586 Wigoltingen, CH
- (74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- (60) 02025322.5 / 1 300 086  
02400049.9 / 1 300 087  
14001359.0

**A23G 3/02** → (51) **A23G 1/21**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 690 501 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 06250628.2 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 16.08.2006
- (45) 30.03.2011 B1
- (30) 07.02.2005 US 52632
- (54) • *Chirurgisches Klammerinstrument mit einem Stossauslösemechanismus mit mehreren Schritten und automatischem Rückzug am Ende des Stosses*
- *Surgical stapling instrument incorporating a multi-stroke firing mechanism and an automatic end of stroke retraction*
- *Agrafeuse chirurgicale incorporant un mécanisme de déclenchement à course multiple ainsi qu'un système de rétraction automatique en fin de course*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
- Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
- Doll, Kevin Ross, Mason, Ohio 45040, US
- Hoffman, Douglas B., Harrison, Ohio 45030, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 10177903.1 / 2 263 566

- (51) **A61F 5/443** (11) **2 117 483 B2**
- A61F 5/445** **A61L 24/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08758282.1 (22) 17.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (45) 08.12.2010 B1
- (86) DK 2008/050145 17.06.2008
- (87) WO 2009/000273 2009/01 31.12.2008
- (30) 25.06.2007 DK 200700911  
06.07.2007 DK 200701003
- (54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG MIT MEHRE- REN ABDECKSCHICHTEN*
- *AN OSTOMY APPLIANCE WITH MULTIPLE RELEASE LINERS*
- *APPAREILLAGE STOMIQUE ÉQUIPÉ DE MULTIPLES DOUBLURES ANTI-ADHÉSIVES*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) LYKKE, Mads, DK-2700 Broenshoej, DK
- STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK
- BACH, Anders, DK-2300 Koebenhavn S, DK
- TOFTKAER, Astrid, DK-2860 Soeborg, DK
- BUUS, Hasse, DK-3050 Humlebaek, DK
- KONGEBO, Tom, DK-3050 Humlebaek, DK

**A61F 5/445** → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 827 438 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 05810510.7 (22) 20.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (45) 12.01.2011 B1
- (86) US 2005/034136 20.09.2005
- (87) WO 2006/034446 2006/13 30.03.2006
- (30) 20.09.2004 US 611647 P
- (54) • *PIPERAZINE DERIVATE ZUR HEMMUNG DER MENSCHLICHEN STEAROYL-COA-DESATURASE*
- *PIPERAZIN DERIVATIVES FOR INHIBITING HUMAN STEAROYL-COA-DESATURASE*
- *DERIVES DE LA PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES*
- (73) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA
- (72) KAMBOJ, Rajender, Burnaby, British Columbia V5E 2T6, CA
- KODUMURU, Vishnumurthy, Burnaby, British Columbia V5H 3P3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10012999.8 / 2 316 457

**A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/68****A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68****A61L 24/00** → (51) **A61F 5/443**

- (51) **B01D 3/14** (11) **1 596 954 B2**
- B01D 3/40** **C07C 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 03812597.7 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
- (45) 26.05.2010 B1
- (86) EP 2003/014074 11.12.2003
- (87) WO 2004/052492 2004/26 24.06.2004
- (30) 12.12.2002 DE 10258160
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTIVDESTILLATION*
- *METHOD FOR EXTRACTIVE DISTILLATION*
- *PROCEDE DE DISTILLATION EXTRACTIVE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, DE

**B01D 3/40** → (51) **B01D 3/14**

- (51) **B21C 49/00** (11) **2 149 408 B2**
- (25) It (26) En
- (21) 09166379.9 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2010
- (45) 30.03.2011 B1
- (30) 29.07.2008 IT MI20081395
- (54) • *Schlaufenförmiger Bandmetallspeicher zum Wickeln unter Zug und zugehöriges Verfahren*
- *Sheet metal accumulator of the loop type with traction winding and corresponding method*
- *Accumulateur de bandes métalliques en forme de boucle pour un enroulement sous traction et méthode correspondante*
- (73) Olimpia 80 SRL, Via Roma 87, 27020 Borgo San Siro (PV), IT

- (72) Travini, Vittorio, 27020 Borgo San Siro (Pavia), IT
- Bosoni, Riccardo, 29010 Agazzano (Piacenza), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 498 203 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 04015346.2 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (45) 19.03.2008 B1
- (30) 12.07.2003 DE 20310713 U
- (54) • *Stirnfräser*
- *End Mill*
- *Fraise à queue*
- (73) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) Kölker, Werner, 23909 Ratzeburg, DE
- Rohr, Olaf, 21493 Sahms, DE
- Schunk, Uwe, 23554 Lübeck, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B23C 5/20** (11) **1 401 603 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 02736419.9 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
- (45) 20.08.2008 B1
- (86) SE 2002/001113 07.06.2002
- (87) WO 2002/102536 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 US 880961
- (54) • *GESINTERTER SCHNEIDEINSATZ MIT MITTELLOCH FÜR KLEMMSCHRAUBE*
- *SINTERED CUTTING INSERT HAVING CENTER HOLE FOR CLAMP SCREW*
- *PLAQUETTE DE COUPE FRITTEE PRESENTANT UN ORIFICE CENTRAL DESTINE A UNE VIS DE SERRAGE*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) WALLSTRÖM, Lars-Gunnar, S-811 52 Sandviken, SE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B60C 25/05** (11) **1 125 772 B2**
- B60S 5/04** **B60C 25/135**
- (25) De (26) De
- (21) 01103043.4 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001
- (45) 13.09.2006 B1
- (30) 16.02.2000 DE 10007019
- (54) • *Reifenfüllstation und Verfahren zur Reifenfüllung*
- *Tyre inflation station and method to inflate tyres*
- *Station de gonflage de pneumatiques et méthode de gonflage de pneumatiques*
- (73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Ronge, Heinz, 64367 Mühlital, DE
- Rogalla, Martin, 64297 Darmstadt, DE
- Lipponer, Georg, 64673 Zwingenberg, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B60C 25/135** → (51) **B60C 25/05**

- (51) **B60D 1/52** (11) **1 182 062 B2**
- B60D 1/54**

(25) De (26) De  
(21) 01128747.1 (22) 07.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2002  
(45) 27.10.2004 B1  
(30) 21.10.1998 DE 19848487  
(54) • *Anhängekupplung*  
• *Trailer coupling*  
• *Attelage de remorque*  
(73) SCAMBIA Industrial Developments Aktiengesellschaft, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI  
(72) Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 99948968.5 / 1 040 020

**B60D 1/54** → (51) **B60D 1/52**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 125 434 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 08706816.9 (22) 28.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(45) 04.08.2010 B1  
(86) DE 2008/000149 28.01.2008  
(87) WO 2008/092429 2008/32 07.08.2008  
(30) 29.01.2007 DE 102007005158  
(54) • *Anordnung zur Einbindung eines portablen elektronischen Geräts*  
• *Arrangement for receiving a portable electronic device*  
• *Arrangement pour recevoir un dispositif électronique portable*  
(73) Peiker acustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE  
(72) PEIKER, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, DE  
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

**B60S 5/04** → (51) **B60C 25/05**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 142 467 B2**  
**C07C 29/151**  
(25) En (26) En  
(21) 08748858.1 (22) 02.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(45) 22.12.2010 B1  
(86) EP 2008/002621 02.04.2008  
(87) WO 2008/122399 2008/42 16.10.2008  
(30) 04.04.2007 EP 07007039  
(54) • *KOMBINIERTES REFORMIERUNGSVERFAHREN FÜR DIE METHANOLHERSTELLUNG*  
• *COMBINED REFORMING PROCESS FOR METHANOL PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE COMBINÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL*  
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
(72) AHMED, Ijaz, 11551 Riyadh, SA  
BASHIR, Mubarak, 11551 Riyadh, SA  
AL-OTAIBI, Metab, 11551 Riyadh, SA  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07C 7/08** → (51) **B01D 3/14**

**C07C 29/151** → (51) **C01B 3/38**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 16/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/85** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 068 357 B2**  
**G01N 33/53** **C07K 16/00**  
**C12N 15/11** **C12N 15/85**  
**C07H 21/04** **A61K 39/395**  
**A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99916365.2 (22) 29.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(45) 21.09.2011 B1  
(86) US 1999/007431 29.03.1999  
(87) WO 1999/050461 1999/40 07.10.1999  
(30) 30.03.1998 US 79916 P  
16.10.1998 US 104656 P  
(54) • *THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN WELCHE AUF DER ROLLE VON CXCR-4 IN DER TUMORGENESE BASIEREN*  
• *THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS BASED ON THE ROLE OF THE CXCR-4 GENE IN TUMORIGENESIS*  
• *APPLICATIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES BASEES SUR LE ROLE DU GENE CXCR-4 DANS L'ONCOGENESE*  
(73) NorthWest Biotherapeutics, Inc., 4800 Montgomery Lane, Suite 800, Bethesda, MD 20814, US  
(72) MURPHY, Gerald, P., Seattle, WA 98112, US  
BOYNTON, Alton, L., Redmond, WA 98053, US  
SEHGAL, Anil, Seattle, WA 98133, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 10184637.6 / 2 308 996

(51) **F16B 5/12** (11) **2 112 022 B2**

(25) En (26) En  
(21) 08155042.8 (22) 23.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 28.10.2009  
(45) 07.04.2010 B1  
(54) • *Kunststoffglasspiegel für Fahrzeuge*  
• *Plastic glass mirror for vehicles*  
• *Miroir en verre plastique pour véhicules*  
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) Duroux, Bernard, 77890, Garancieres, FR  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 13/16** (11) **1 668 523 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 04783434.6 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.06.2006  
(45) 18.07.2007 B1  
(86) US 2004/029186 03.09.2004  
(87) WO 2005/033958 2005/15 14.04.2005  
(30) 30.09.2003 US 676648  
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT BIMODALEM DATEN-STROBE*  
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH BI-MODAL DATA STROBE*  
• *CIRCUIT INTEGRE A SIGNAL D'ECHANTILLONNAGE DE DONNEES BIMODAL*  
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) HAMPPEL, Craig, E., Los Altos, CA 94024, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01F 41/06** (11) **1 174 889 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 01116851.5 (22) 10.07.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 23.01.2002  
(45) 23.09.2009 B1  
(30) 19.07.2000 JP 2000219809  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln von Draht*  
• *Method and apparatus for winding wire*  
• *Procédé et dispositif pour le bobinage de fil*  
(73) Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome, Saitama-shi, Saitama-ken 336-8561, JP  
(72) Suguchi, Yosuke, Nittoku Engineering Co., Ltd., Oaza, Date-gun, Fukushima-ken 960-1302, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

**G01C 21/26** → (51) **G08G 1/005**

(51) **G08G 1/005** (11) **1 776 686 B3**  
**G01C 21/26**  
(25) De (26) De  
(21) 05770305.0 (22) 09.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(45) 11.11.2009 B1  
(86) AT 2005/000322 09.08.2005  
(87) WO 2006/015399 2006/07 16.02.2006  
(30) 10.08.2004 AT 13632004  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON WEGINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING ROUTE INFORMATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'ITINERAIRE*  
(73) Krobath, Thomas, Schmittenstrasse 62, 5700 Zell am See, AT  
(72) Krobath, Thomas, 5700 Zell am See, AT  
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 738 011** (51) **H01L 27/092**

|  |                         |  |                          |  |                          |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>0 765 386</b><br>(87) WO 1995/034638 | (51) <b>C12N 5/07</b>   | (11) <b>1 497 483</b><br>(87) WO 2003/087433 | (51) <b>C25B 9/00</b>    | (11) <b>1 671 098</b><br>(87) WO 2005/036134 | (51) <b>G01N 1/10</b>    |
| (11) <b>0 890 414</b>                        | (51) <b>B24B 9/14</b>   | (11) <b>1 498 979</b>                        | (51) <b>H01M 10/0525</b> | (11) <b>1 674 980</b>                        | (51) <b>G06F 3/06</b>    |
| (11) <b>0 960 526</b><br>(87) WO 1998/036579 | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (11) <b>1 505 058</b><br>(87) WO 2003/091197 | (51) <b>C07C 211/63</b>  | (11) <b>1 676 296</b><br>(87) WO 2005/043590 | (51) <b>H01L 29/10</b>   |
| (11) <b>0 967 514</b><br>(87) WO 1999/032933 | (51) <b>G02F 1/39</b>   | (11) <b>1 523 226</b>                        | (51) <b>H05B 3/50</b>    | (11) <b>1 676 835</b><br>(87) WO 2005/037778 | (51) <b>C07C 381/12</b>  |
| (11) <b>1 017 379</b><br>(87) WO 1998/041201 | (51) <b>A61K 31/19</b>  | (11) <b>1 524 711</b>                        | (51) <b>H01M 4/92</b>    | (11) <b>1 678 090</b><br>(87) WO 2005/026064 | (51) <b>C02F 3/30</b>    |
| (11) <b>1 032 828</b><br>(87) WO 1999/023483 | (51) <b>G01Q 40/00</b>  | (11) <b>1 530 466</b><br>(87) WO 2004/017948 | (51) <b>A61K 31/496</b>  | (11) <b>1 687 609</b><br>(87) WO 2005/043127 | (51) <b>C07H 21/04</b>   |
| (11) <b>1 070 466</b>                        | (51) <b>A46B 9/02</b>   | (11) <b>1 537 644</b><br>(87) WO 2004/021545 | (51) <b>H02K 11/00</b>   | (11) <b>1 696 965</b><br>(87) WO 2005/063306 | (51) <b>A61K 49/22</b>   |
| (11) <b>1 089 276</b>                        | (51) <b>G11B 27/10</b>  | (11) <b>1 539 627</b><br>(87) WO 2004/000712 | (51) <b>B66B 9/08</b>    | (11) <b>1 698 009</b><br>(87) WO 2005/062407 | (51) <b>H01M 8/02</b>    |
| (11) <b>1 093 000</b>                        | (51) <b>G02B 15/177</b> | (11) <b>1 543 557</b><br>(87) WO 2003/105224 | (51) <b>H01L 23/367</b>  | (11) <b>1 701 745</b><br>(87) WO 2005/063305 | (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| (11) <b>1 176 949</b><br>(87) WO 2000/067728 | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>1 549 231</b><br>(87) WO 2003/103518 | (51) <b>A61B 17/32</b>   | (11) <b>1 704 821</b><br>(87) WO 2005/067795 | (51) <b>A61B 5/07</b>    |
| (11) <b>1 186 430</b>                        | (51) <b>B41J 13/00</b>  | (11) <b>1 549 925</b><br>(87) WO 2004/034037 | (51) <b>G01N 11/00</b>   | (11) <b>1 704 983</b><br>(87) WO 2005/068155 | (51) <b>B29C 45/17</b>   |
| (11) <b>1 191 616</b><br>(87) WO 2001/063681 | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>1 553 230</b>                        | (51) <b>E02D 37/00</b>   | (11) <b>1 705 797</b>                        | (51) <b>H03K 19/177</b>  |
| (11) <b>1 227 060</b>                        | (51) <b>B81B 1/00</b>   | (11) <b>1 563 384</b><br>(87) WO 2004/038577 | (51) <b>G06F 3/12</b>    | (11) <b>1 709 689</b><br>(87) WO 2005/069382 | (51) <b>H01L 29/49</b>   |
| (11) <b>1 291 463</b>                        | (51) <b>D21H 23/22</b>  | (11) <b>1 566 421</b>                        | (51) <b>C09G 1/02</b>    | (11) <b>1 709 698</b><br>(87) WO 2005/071771 | (51) <b>H01L 51/52</b>   |
| (11) <b>1 298 957</b>                        | (51) <b>H04R 7/20</b>   | (11) <b>1 585 536</b><br>(87) WO 2004/064766 | (51) <b>A61K 38/00</b>   | (11) <b>1 711 944</b><br>(87) WO 2005/064610 | (51) <b>G11B 20/12</b>   |
| (11) <b>1 306 449</b>                        | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 593 641</b>                        | (51) <b>B66B 19/00</b>   | (11) <b>1 713 561</b><br>(87) WO 2005/063361 | (51) <b>B01D 46/52</b>   |
| (11) <b>1 332 635</b><br>(87) WO 2002/033513 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 597 290</b><br>(87) WO 2004/078801 | (51) <b>C08F 10/02</b>   | (11) <b>1 717 602</b>                        | (51) <b>G01S 15/89</b>   |
| (11) <b>1 348 932</b>                        | (51) <b>B29C 49/06</b>  | (11) <b>1 603 757</b><br>(87) WO 2004/080726 | (51) <b>B42D 15/00</b>   | (11) <b>1 719 525</b><br>(87) WO 2005/079847 | (51) <b>G01N 33/15</b>   |
| (11) <b>1 349 010</b>                        | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 606 455</b><br>(87) WO 2004/076746 | (51) <b>E01C 23/088</b>  | (11) <b>1 720 961</b><br>(87) WO 2005/085394 | (51) <b>C10G 65/12</b>   |
| (11) <b>1 386 220</b><br>(87) WO 2002/071196 | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>1 618 127</b><br>(87) WO 2004/092360 | (51) <b>C07K 14/165</b>  | (11) <b>1 721 159</b><br>(87) WO 2005/083429 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>1 394 970</b>                        | (51) <b>H04B 10/294</b> | (11) <b>1 620 758</b><br>(87) WO 2004/097482 | (51) <b>G02B 6/38</b>    | (11) <b>1 734 337</b><br>(87) WO 2005/080919 | (51) <b>G01C 19/5607</b> |
| (11) <b>1 401 264</b><br>(87) WO 2003/003820 | (51) <b>A01K 11/00</b>  | (11) <b>1 629 234</b><br>(87) WO 2004/097300 | (51) <b>F23R 3/54</b>    | (11) <b>1 737 044</b><br>(87) WO 2005/088726 | (51) <b>H01L 29/786</b>  |
| (11) <b>1 415 284</b><br>(87) WO 2003/012752 | (51) <b>G07F 11/16</b>  | (11) <b>1 629 300</b><br>(87) WO 2005/050248 | (51) <b>G01S 13/46</b>   | (11) <b>1 755 796</b><br>(87) WO 2005/123280 | (51) <b>B08B 1/04</b>    |
| (11) <b>1 429 200</b>                        | (51) <b>G03G 15/01</b>  | (11) <b>1 630 201</b><br>(87) WO 2004/108827 | (51) <b>C08L 81/02</b>   | (11) <b>1 757 978</b>                        | (51) <b>G03F 1/36</b>    |
| (11) <b>1 438 369</b><br>(87) WO 2003/035796 | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (11) <b>1 642 247</b><br>(87) WO 2005/001783 | (51) <b>G07G 1/00</b>    | (11) <b>1 763 582</b><br>(87) WO 2006/005520 | (51) <b>C12N 15/82</b>   |
| (11) <b>1 442 537</b><br>(87) WO 2003/039030 | (51) <b>H04W 52/24</b>  | (11) <b>1 653 045</b>                        | (51) <b>F01D 1/24</b>    | (11) <b>1 764 120</b>                        | (51) <b>A61L 27/34</b>   |
| (11) <b>1 443 522</b>                        | (51) <b>G21C 19/02</b>  | (11) <b>1 659 092</b>                        | (51) <b>B81C 1/00</b>    | (11) <b>1 768 483</b><br>(87) WO 2005/122753 | (51) <b>A01J 5/017</b>   |
| (11) <b>1 445 533</b>                        | (51) <b>F21V 19/00</b>  | (11) <b>1 667 779</b><br>(87) WO 2005/028068 | (51) <b>B01D 21/02</b>   | (11) <b>1 770 281</b>                        | (51) <b>F04C 18/02</b>   |
| (11) <b>1 447 888</b>                        | (51) <b>H01R 43/28</b>  | (11) <b>1 668 358</b><br>(87) WO 2005/017526 | (51) <b>G01N 33/53</b>   | (11) <b>1 771 476</b><br>(87) WO 2006/012500 | (51) <b>C07K 16/00</b>   |
| (11) <b>1 451 521</b><br>(87) WO 2003/038369 | (51) <b>F42B 27/00</b>  |  |                          |  |                          |
| (11) <b>1 485 069</b><br>(87) WO 2003/080028 | (51) <b>A61K 9/16</b>   |  |                          |  |                          |
| (11) <b>1 488 661</b><br>(87) WO 2003/067922 | (51) <b>H04R 3/00</b>   |  |                          |  |                          |
| (11) <b>1 495 577</b><br>(87) WO 2003/090405 | (51) <b>H04L 9/32</b>   |  |                          |  |                          |

|  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| (11) <b>1 773 533</b><br>(87) WO 2006/012659   | (51) <b>B23K 1/19</b>                             | (11) <b>1 876 156</b><br>(87) WO 2006/117990   | (51) <b>C04B 35/495</b>                            | (11) <b>1 924 253</b><br>(87) WO 2007/022225   | (51) <b>A61K 31/21</b>                            |
| (11) <b>1 778 885</b><br>(87) WO 2006/006869   | (51) <b>C22C 14/00</b>                            | (11) <b>1 878 054</b><br>(87) WO 2006/118900   | (51) <b>H01L 27/142</b>                            | (11) <b>1 926 942</b><br>(87) WO 2007/031087   | (51) <b>F24D 19/10</b>                            |
| (11) <b>1 781 084</b><br>(87) WO 2005/120217   | (51) <b>A01J 5/08</b>                             | (11) <b>1 878 101</b><br>(87) WO 2006/112667   | (51) <b>H01R 11/28</b>                             | (11) <b>1 930 688</b><br>(11) <b>1 930 696</b> | (51) <b>G01B 11/275</b><br>(51) <b>G01C 21/36</b> |
| (11) <b>1 783 009</b><br>(11) <b>1 783 455</b> | (51) <b>B60R 21/18</b><br>(51) <b>G01C 21/00</b>  | (11) <b>1 879 265</b><br>(11) <b>1 882 684</b> | (51) <b>H01R 43/048</b><br>(51) <b>C07D 207/09</b> | (11) <b>1 931 603</b><br>(87) WO 2007/038843   | (51) <b>C02F 3/30</b>                             |
| (11) <b>1 783 591</b><br>(87) WO 2006/008946   | (51) <b>G06F 3/048</b>                            | (11) <b>1 886 938</b><br>(11) <b>1 889 395</b> | (51) <b>B65D 83/30</b><br>(51) <b>H04L 1/16</b>    | (11) <b>1 934 342</b><br>(87) WO 2007/036235   | (51) <b>C12N 11/14</b><br>(51) <b>B60J 7/02</b>   |
| (11) <b>1 787 193</b><br>(87) WO 2006/031462   | (51) <b>G06F 12/08</b>                            | (11) <b>1 891 234</b><br>(87) WO 2006/128902   | (51) <b>C12Q 1/68</b>                              | (11) <b>1 940 638</b><br>(87) WO 2007/045349   | (51) <b>H04N 5/355</b>                            |
| (11) <b>1 789 094</b><br>(87) WO 2006/015445   | (51) <b>A61K 48/00</b>                            | (11) <b>1 892 887</b><br>(87) WO 2006/133651   | (51) <b>H04L 12/28</b>                             | (11) <b>1 943 831</b><br>(87) WO 2007/051964   | (51) <b>C08F 10/02</b>                            |
| (11) <b>1 789 622</b><br>(87) WO 2006/024013   | (51) <b>D06N 7/00</b>                             | (11) <b>1 892 887</b><br>(87) WO 2006/133651   | (51) <b>H04L 12/28</b>                             | (11) <b>1 945 681</b><br>(87) WO 2007/051612   | (51) <b>C08F 10/02</b>                            |
| (11) <b>1 789 790</b><br>(87) WO 2007/008236   | (51) <b>G01N 31/22</b>                            | (11) <b>1 893 707</b><br>(87) WO 2006/131469   | (51) <b>C09D 201/00</b>                            | (11) <b>1 947 129</b><br>(87) WO 2007/034914   | (51) <b>C08G 59/40</b>                            |
| (11) <b>1 799 646</b><br>(87) WO 2006/030032   | (51) <b>C07D 213/64</b>                           | (11) <b>1 897 882</b><br>(87) WO 2006/133611   | (51) <b>C07D 473/16</b>                            | (11) <b>1 948 835</b><br>(87) WO 2007/048240   | (51) <b>C22B 9/10</b>                             |
| (11) <b>1 800 446</b><br>(87) WO 2006/038710   | (51) <b>H04L 27/06</b>                            | (11) <b>1 899 259</b><br>(87) WO 2007/058672   | (51) <b>A47K 5/13</b>                              | (11) <b>1 949 879</b><br>(87) WO 2007/058026   | (51) <b>A61F 13/475</b>                           |
| (11) <b>1 801 786</b><br>(11) <b>1 802 820</b> | (51) <b>G10L 21/02</b><br>(51) <b>E03D 11/00</b>  | (11) <b>1 900 208</b><br>(87) WO 2007/003641   | (51) <b>H04N 21/643</b>                            | (11) <b>1 950 788</b><br>(87) WO 2007/043395   | (51) <b>H01J 35/16</b>                            |
| (87) WO 2006/047406                            |   | (11) <b>1 902 451</b><br>(87) WO 2007/000352   | (51) <b>H01F 27/32</b>                             | (11) <b>1 951 973</b><br>(87) WO 2007/042785   | (51) <b>B65B 13/28</b>                            |
| (11) <b>1 807 468</b><br>(87) WO 2006/050242   | (51) <b>C08J 5/12</b>                             | (11) <b>1 903 333</b><br>(87) WO 2007/007874   | (51) <b>G01N 27/04</b>                             | (11) <b>1 952 185</b><br>(87) WO 2007/053014   | (51) <b>G02B 5/20</b>                             |
| (11) <b>1 810 662</b><br>(11) <b>1 829 897</b> | (51) <b>A61K 8/86</b><br>(51) <b>C08F 4/02</b>    | (11) <b>1 904 424</b><br>(87) WO 2007/010453   | (51) <b>C07C 6/04</b>                              | (11) <b>1 955 506</b><br>(87) WO 2007/061549   | (51) <b>H04L 12/66</b>                            |
| (87) WO 2006/063501                            |   | (11) <b>1 904 424</b><br>(87) WO 2007/010453   | (51) <b>C07C 6/04</b>                              | (11) <b>1 959 865</b><br>(87) WO 2007/078772   | (51) <b>A61F 2/24</b>                             |
| (11) <b>1 831 943</b><br>(87) WO 2006/070977   | (51) <b>H01M 4/02</b>                             | (11) <b>1 906 590</b><br>(11) <b>1 908 563</b> | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(51) <b>B07C 5/344</b>   | (11) <b>1 959 865</b><br>(87) WO 2007/078772   | (51) <b>A61F 2/24</b><br>(51) <b>F21S 8/10</b>    |
| (11) <b>1 835 616</b><br>(87) WO 2006/064572   | (51) <b>H03B 1/00</b>                             | (11) <b>1 909 441</b><br>(11) <b>1 909 727</b> | (51) <b>H04W 4/08</b><br>(51) <b>A61F 13/56</b>    | (11) <b>1 962 015</b><br>(11) <b>1 966 258</b> | (51) <b>F21S 8/10</b><br>(51) <b>C08F 220/02</b>  |
| (87) WO 2006/064572                            |   | (87) WO 2007/014623                            | (51) <b>A61F 13/56</b>                             | (87) WO 2007/076941                            |   |
| (11) <b>1 838 021</b><br>(11) <b>1 838 438</b> | (51) <b>G04R 20/14</b><br>(51) <b>B01J 21/04</b>  | (11) <b>1 909 727</b><br>(87) WO 2007/014623   | (51) <b>A61F 13/56</b>                             | (11) <b>1 968 627</b><br>(87) WO 2007/061942   | (51) <b>A61K 35/20</b>                            |
| (87) WO 2006/077326                            |   | (11) <b>1 910 575</b><br>(87) WO 2007/023390   | (51) <b>A61K 47/48</b>                             | (11) <b>1 971 899</b><br>(87) WO 2007/081813   | (51) <b>G03F 1/50</b>                             |
| (11) <b>1 848 080</b><br>(11) <b>1 853 312</b> | (51) <b>H02G 3/08</b><br>(51) <b>A61K 39/395</b>  | (11) <b>1 912 685</b><br>(87) WO 2007/004913   | (51) <b>A61L 27/30</b>                             | (11) <b>1 974 855</b><br>(11) <b>1 976 649</b> | (51) <b>B24B 9/14</b><br>(51) <b>B07B 1/46</b>    |
| (87) WO 2006/096487                            |   | (11) <b>1 915 330</b><br>(87) WO 2007/020400   | (51) <b>C07C 17/093</b>                            | (87) WO 2007/069970                            |   |
| (11) <b>1 854 634</b><br>(11) <b>1 867 238</b> | (51) <b>B41J 3/54</b><br>(51) <b>A23K 1/00</b>    | (11) <b>1 915 904</b><br>(87) WO 2007/004547   | (51) <b>A01K 67/027</b>                            | (11) <b>1 977 546</b><br>(87) WO 2007/083901   | (51) <b>H03M 13/13</b>                            |
| (87) WO 2006/098447                            |   | (11) <b>1 915 904</b><br>(87) WO 2007/004547   | (51) <b>A01K 67/027</b>                            | (11) <b>1 987 933</b><br>(11) <b>1 988 260</b> | (51) <b>H03M 13/13</b><br>(51) <b>B29C 39/42</b>  |
| (11) <b>1 869 089</b><br>(87) WO 2006/103107   | (51) <b>C08B 30/00</b>                            | (11) <b>1 917 512</b><br>(87) WO 2007/023042   | (51) <b>G01M 11/02</b>                             | (87) WO 2007/083901                            |   |
| (11) <b>1 869 785</b><br>(87) WO 2006/107614   | (51) <b>H04B 1/44</b>                             | (11) <b>1 920 152</b><br>(87) WO 2007/025529   | (51) <b>F02F 3/00</b>                              | (11) <b>1 992 280</b><br>(87) WO 2007/099775   | (51) <b>F01D 25/12</b>                            |
| (11) <b>1 869 920</b><br>(87) WO 2006/108288   | (51) <b>H04M 19/04</b>                            | (11) <b>1 920 446</b><br>(87) WO 2007/026181   | (51) <b>H01F 5/02</b>                              | (11) <b>1 997 096</b><br>(87) WO 2007/108030   | (51) <b>A61C 5/02</b>                             |
| (11) <b>1 870 443</b><br>(11) <b>1 874 839</b> | (51) <b>C09J 183/04</b><br>(51) <b>C08G 18/10</b> | (11) <b>1 920 500</b><br>(87) WO 2007/024439   | (51) <b>H01Q 13/08</b>                             | (11) <b>1 998 037</b><br>(11) <b>1 999 269</b> | (51) <b>F02M 25/08</b><br>(51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (87) WO 2006/108833                            |   | (11) <b>1 921 896</b><br>(11) <b>1 921 896</b> | (51) <b>H05B 3/50</b><br>(51) <b>H05B 3/50</b>     | (87) WO 2007/103522                            |   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 999 862</b><br>(87) WO 2007/112225 | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 047 563</b><br>(87) WO 2008/003581 | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (11) <b>2 082 403</b><br>(87) WO 2008/049879 | (51) <b>G21F 7/06</b>   |
| (11) <b>2 000 363</b>                        | (51) <b>B60R 11/00</b>  | (11) <b>2 047 900</b>                        | (51) <b>B01F 15/02</b>  | (11) <b>2 083 852</b><br>(87) WO 2008/043018 | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>2 001 305</b><br>(87) WO 2007/109094 | (51) <b>A21D 10/02</b>  | (11) <b>2 048 969</b><br>(87) WO 2008/015275 | (51) <b>A23J 1/20</b>   | (11) <b>2 084 697</b><br>(87) WO 2009/051285 | (51) <b>G09F 23/04</b>  |
| (11) <b>2 004 217</b><br>(87) WO 2007/108808 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>2 048 974</b><br>(87) WO 2008/014871 | (51) <b>A23L 1/307</b>  | (11) <b>2 087 156</b><br>(87) WO 2008/049877 | (51) <b>D03D 41/00</b>  |
| (11) <b>2 007 212</b><br>(87) WO 2007/122613 | (51) <b>A23C 9/13</b>   | (11) <b>2 050 914</b>                        | (51) <b>E06B 1/16</b>   | (11) <b>2 087 776</b><br>(87) WO 2008/051464 | (51) <b>H05B 37/02</b>  |
| (11) <b>2 007 348</b><br>(87) WO 2007/121807 | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 051 370</b>                        | (51) <b>H03F 3/24</b>   | (11) <b>2 087 886</b><br>(87) WO 2008/047880 | (51) <b>A61K 31/015</b> |
| (11) <b>2 009 210</b>                        | (51) <b>E05F 15/00</b>  | (11) <b>2 051 996</b><br>(87) WO 2008/003115 | (51) <b>C07K 14/725</b> | (11) <b>2 088 590</b><br>(87) WO 2008/065731 | (51) <b>G10L 21/04</b>  |
| (11) <b>2 009 863</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 055 435</b>                        | (51) <b>B25B 21/00</b>  | (11) <b>2 089 909</b><br>(87) WO 2008/070278 | (51) <b>H01L 21/28</b>  |
| (11) <b>2 011 505</b><br>(87) WO 2007/114230 | (51) <b>A61K 35/36</b>  | (11) <b>2 056 067</b>                        | (51) <b>G01C 15/00</b>  | (11) <b>2 089 909</b><br>(87) WO 2008/070278 | (51) <b>H01L 21/28</b>  |
| (11) <b>2 014 945</b>                        | (51) <b>F16D 27/115</b> | (11) <b>2 057 305</b><br>(87) WO 2008/025872 | (51) <b>C30B 15/14</b>  | (11) <b>2 090 654</b><br>(87) WO 2008/050898 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>2 015 081</b>                        | (51) <b>G01P 3/488</b>  | (11) <b>2 057 593</b><br>(87) WO 2008/020952 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 091 745</b><br>(87) WO 2008/079224 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>2 016 420</b><br>(87) WO 2007/132177 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 059 020</b>                        | (51) <b>H04N 3/14</b>   | (11) <b>2 091 745</b><br>(87) WO 2008/079224 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>2 018 052</b><br>(87) WO 2008/102828 | (51) <b>G09G 3/34</b>   | (11) <b>2 061 458</b><br>(87) WO 2008/034040 | (51) <b>A61K 31/357</b> | (11) <b>2 093 909</b><br>(87) WO 2008/096078 | (51) <b>H04H 20/59</b>  |
| (11) <b>2 018 418</b><br>(87) WO 2007/125288 | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (11) <b>2 065 426</b><br>(87) WO 2008/035605 | (51) <b>C08G 65/18</b>  | (11) <b>2 097 849</b><br>(87) WO 2008/096078 | (51) <b>G06F 21/34</b>  |
| (11) <b>2 019 486</b>                        | (51) <b>H03F 1/32</b>   | (11) <b>2 066 706</b><br>(87) WO 2008/037630 | (51) <b>C08F 4/654</b>  | (11) <b>2 100 084</b><br>(87) WO 2008/035298 | (51) <b>F26B 21/00</b>  |
| (11) <b>2 019 507</b>                        | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 067 364</b><br>(87) WO 2008/033381 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 105 480</b><br>(87) WO 2008/088278 | (51) <b>C09D 11/10</b>  |
| (11) <b>2 019 508</b>                        | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 067 459</b><br>(87) WO 2008/038623 | (51) <b>A61F 13/70</b>  | (11) <b>2 111 144</b><br>(87) WO 2008/088278 | (51) <b>A47L 5/24</b>   |
| (11) <b>2 025 413</b>                        | (51) <b>B05D 1/42</b>   | (11) <b>2 067 987</b><br>(87) WO 2008/021538 | (51) <b>A62B 13/00</b>  | (11) <b>2 112 729</b><br>(87) WO 2008/111458 | (51) <b>H01S 5/343</b>  |
| (11) <b>2 026 104</b>                        | (51) <b>G01S 17/89</b>  | (11) <b>2 068 987</b><br>(87) WO 2008/021538 | (51) <b>B23Q 5/22</b>   | (11) <b>2 113 237</b><br>(87) WO 2008/111458 | (51) <b>A61K 6/083</b>  |
| (11) <b>2 027 223</b><br>(87) WO 2007/144235 | (51) <b>C09D 183/08</b> | (11) <b>2 070 646</b>                        | (51) <b>C09B 23/14</b>  | (11) <b>2 116 688</b><br>(87) WO 2008/102836 | (51) <b>E06B 3/58</b>   |
| (11) <b>2 027 314</b><br>(87) WO 2007/143761 | (51) <b>D01D 5/253</b>  | (11) <b>2 070 988</b>                        | (51) <b>H04L 1/02</b>   | (11) <b>2 116 731</b><br>(87) WO 2008/102836 | (51) <b>F16C 19/38</b>  |
| (11) <b>2 028 451</b>                        | (51) <b>G01D 5/22</b>   | (11) <b>2 071 749</b><br>(87) WO 2008/041336 | (51) <b>H04L 1/02</b>   | (11) <b>2 116 927</b><br>(87) WO 2008/111458 | (51) <b>G06F 3/0488</b> |
| (11) <b>2 037 323</b>                        | (51) <b>G03F 7/031</b>  | (11) <b>2 075 091</b><br>(87) WO 2008/047728 | (51) <b>B24D 3/00</b>   | (11) <b>2 120 463</b><br>(87) WO 2008/111458 | (51) <b>H04N 19/00</b>  |
| (11) <b>2 037 882</b><br>(87) WO 2008/003043 | (51) <b>A61L 27/54</b>  | (11) <b>2 076 326</b><br>(87) WO 2008/051752 | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>2 120 706</b><br>(87) WO 2008/112478 | (51) <b>A61B 5/08</b>   |
| (11) <b>2 038 080</b><br>(87) WO 2007/148941 | (51) <b>B22D 11/108</b> | (11) <b>2 076 527</b><br>(87) WO 2008/043847 | (51) <b>C07K 1/107</b>  | (11) <b>2 121 121</b><br>(87) WO 2008/107838 | (51) <b>A61N 1/08</b>   |
| (11) <b>2 039 527</b>                        | (51) <b>B42D 15/00</b>  | (11) <b>2 076 916</b><br>(87) WO 2008/049634 | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>2 121 672</b><br>(87) WO 2008/094912 | (51) <b>C07D 409/06</b> |
| (11) <b>2 040 736</b><br>(87) WO 2008/000447 | (51) <b>A61K 38/18</b>  | (11) <b>2 077 349</b>                        | (51) <b>D06F 39/14</b>  | (11) <b>2 124 370</b><br>(87) WO 2008/098511 | (51) <b>H04B 1/7143</b> |
| (11) <b>2 041 751</b><br>(87) WO 2008/008613 | (51) <b>G11C 16/10</b>  | (11) <b>2 077 422</b>                        | (51) <b>F24D 19/00</b>  | (11) <b>2 124 458</b><br>(87) WO 2008/087881 | (51) <b>H04N 13/00</b>  |
| (11) <b>2 042 660</b>                        | (51) <b>E02F 3/627</b>  | (11) <b>2 078 290</b><br>(87) WO 2008/043719 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>2 126 052</b><br>(87) WO 2008/083962 | (51) <b>C12N 5/077</b>  |
| (11) <b>2 044 159</b><br>(87) WO 2008/010055 | (51) <b>C09C 1/02</b>   | (11) <b>2 078 529</b>                        | (51) <b>A61K 38/03</b>  | (11) <b>2 126 876</b><br>(87) WO 2008/116580 | (51) <b>G08G 5/00</b>   |
| (11) <b>2 044 310</b><br>(87) WO 2008/012646 | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (11) <b>2 078 551</b>                        | (51) <b>A63H 30/00</b>  | (11) <b>2 133 018</b><br>(87) WO 2008/116033 | (51) <b>A47L 9/24</b>   |
| (11) <b>2 046 345</b><br>(87) WO 2008/015007 | (51) <b>A61K 36/77</b>  | (11) <b>2 081 088</b>                        | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (11) <b>2 139 967</b><br>(87) WO 2008/116033 | (51) <b>C09J 133/00</b> |
|  |                         | (11) <b>2 081 949</b><br>(87) WO 2008/036841 | (51) <b>C12N 15/113</b> |  |                         |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 142 499</b><br>(87) WO 2008/130332 | (51) <b>C07C 311/16</b> | (11) <b>2 181 811</b><br>(87) WO 2009/010699 | (51) <b>B25F 5/00</b>   | (11) <b>2 211 070</b><br>(87) WO 2009/071014 | (51) <b>F16D 65/10</b>  |
| (11) <b>2 143 786</b><br>(87) WO 2008/126783 | (51) <b>C12N 1/21</b>   | (11) <b>2 182 208</b><br>(87) WO 2009/010699 | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (11) <b>2 211 128</b><br>(87) WO 2009/052246 | (51) <b>F25B 49/02</b>  |
| (11) <b>2 144 736</b><br>(87) WO 2008/125956 | (51) <b>B28B 15/00</b>  | (11) <b>2 183 725</b><br>(87) WO 2009/032951 | (51) <b>G07C 5/00</b>   | (11) <b>2 211 611</b><br>(87) WO 2009/053074 | (51) <b>A61K 31/366</b> |
| (11) <b>2 144 925</b><br>(87) WO 2008/132231 | (51) <b>C07K 14/415</b> | (11) <b>2 185 434</b><br>(87) WO 2009/007124 | (51) <b>B65D 23/08</b>  | (11) <b>2 211 961</b><br>(87) WO 2009/054051 | (51) <b>A61M 16/04</b>  |
| (11) <b>2 147 245</b><br>(87) WO 2008/141625 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>2 185 595</b><br>(87) WO 2010/031285 | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>2 213 490</b><br>(87) WO 2009/057489 | (51) <b>B60J 1/00</b>   |
| (11) <b>2 148 669</b><br>(87) WO 2008/128739 | (51) <b>A61K 31/137</b> | (11) <b>2 187 028</b><br>(87) WO 2009/033847 | (51) <b>F02D 41/22</b>  | (11) <b>2 216 654</b><br>(87) WO 2009/056463 | (51) <b>G01N 35/10</b>  |
| (11) <b>2 149 337</b><br>(87) WO 2008/134653 | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>2 187 559</b><br>(87) WO 2009/036176 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>2 216 836</b><br>(87) WO 2009/079671 | (51) <b>H01L 41/083</b> |
| (11) <b>2 151 256</b><br>(87) WO 2008/149894 | (51) <b>A61L 31/08</b>  | (11) <b>2 187 641</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>H04N 19/132</b> | (11) <b>2 217 477</b><br>(87) WO 2009/08501  | (51) <b>G01N 35/10</b>  |
| (11) <b>2 151 408</b><br>(87) WO 2008/134653 | (51) <b>A61L 31/08</b>  | (11) <b>2 189 386</b><br>(87) WO 2009/033847 | (51) <b>B65D 47/08</b>  | (11) <b>2 217 477</b><br>(87) WO 2009/059853 | (51) <b>B60T 8/172</b>  |
| (11) <b>2 152 125</b><br>(87) WO 2008/134653 | (51) <b>B65H 54/58</b>  | (11) <b>2 190 681</b><br>(87) WO 2009/036176 | (51) <b>B60C 23/00</b>  | (11) <b>2 218 028</b><br>(87) WO 2009/056463 | (51) <b>G06F 21/77</b>  |
| (11) <b>2 152 125</b><br>(87) WO 2008/134653 | (51) <b>A47F 5/14</b>   | (11) <b>2 191 457</b><br>(87) WO 2009/036176 | (51) <b>G06T 11/00</b>  | (11) <b>2 218 028</b><br>(87) WO 2009/056463 | (51) <b>G06F 21/77</b>  |
| (11) <b>2 158 606</b><br>(87) WO 2008/156568 | (51) <b>H01L 27/02</b>  | (11) <b>2 191 457</b><br>(87) WO 2009/036176 | (51) <b>G06T 11/00</b>  | (11) <b>2 218 396</b><br>(87) WO 2009/079671 | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>2 159 668</b><br>(87) WO 2008/149894 | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (11) <b>2 193 400</b><br>(87) WO 2009/036761 | (51) <b>G02B 27/09</b>  | (11) <b>2 218 396</b><br>(87) WO 2009/079671 | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>2 161 036</b><br>(87) WO 2008/149894 | (51) <b>A61K 47/38</b>  | (11) <b>2 196 457</b><br>(87) WO 2009/010614 | (51) <b>B82Y 30/00</b>  | (11) <b>2 220 315</b><br>(87) WO 2009/079671 | (51) <b>E05D 15/40</b>  |
| (11) <b>2 165 752</b><br>(87) WO 2008/140100 | (51) <b>A61K 47/38</b>  | (11) <b>2 196 532</b><br>(87) WO 2009/010614 | (51) <b>B82Y 30/00</b>  | (11) <b>2 221 351</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 166 117</b><br>(87) WO 2008/140100 | (51) <b>B01F 7/16</b>   | (11) <b>2 197 508</b><br>(87) WO 2009/033082 | (51) <b>C12N 1/10</b>   | (11) <b>2 222 995</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>F16L 25/01</b>  |
| (11) <b>2 166 792</b><br>(87) WO 2009/004741 | (51) <b>C22C 9/02</b>   | (11) <b>2 197 508</b><br>(87) WO 2009/033082 | (51) <b>A61L 29/02</b>  | (11) <b>2 226 989</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (11) <b>2 172 573</b><br>(87) WO 2009/004741 | (51) <b>H04W 24/02</b>  | (11) <b>2 199 616</b><br>(87) WO 2009/009163 | (51) <b>F04D 13/06</b>  | (11) <b>2 228 812</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>H01H 33/66</b>  |
| (11) <b>2 173 452</b><br>(87) WO 2009/002801 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 200 441</b><br>(87) WO 2009/048999 | (51) <b>A61K 33/14</b>  | (11) <b>2 228 812</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>H01H 33/66</b>  |
| (11) <b>2 174 586</b><br>(87) WO 2009/004741 | (51) <b>H04W 24/02</b>  | (11) <b>2 200 441</b><br>(87) WO 2009/009163 | (51) <b>A61K 33/14</b>  | (11) <b>2 228 953</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>2 174 765</b><br>(87) WO 2009/004741 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 200 695</b><br>(87) WO 2009/048999 | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>2 230 081</b><br>(87) WO 2009/080501 | (51) <b>B41J 2/14</b>   |
| (11) <b>2 175 386</b><br>(87) WO 2008/100245 | (51) <b>B01D 21/00</b>  | (11) <b>2 201 615</b><br>(87) WO 2009/037634 | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>2 236 883</b><br>(87) WO 2009/097340 | (51) <b>G21C 15/00</b>  |
| (11) <b>2 175 953</b><br>(87) WO 2008/100245 | (51) <b>B01D 21/00</b>  | (11) <b>2 201 615</b><br>(87) WO 2009/037634 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>2 240 727</b><br>(87) WO 2009/097340 | (51) <b>F24C 15/32</b>  |
| (11) <b>2 177 605</b><br>(87) WO 2009/001939 | (51) <b>A61B 5/1473</b> | (11) <b>2 202 228</b><br>(87) WO 2009/051112 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>2 241 740</b><br>(87) WO 2009/084022 | (51) <b>F24C 15/32</b>  |
| (11) <b>2 177 609</b><br>(87) WO 2009/001939 | (51) <b>A61B 5/1473</b> | (11) <b>2 202 228</b><br>(87) WO 2009/051112 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>2 246 642</b><br>(87) WO 2009/084022 | (51) <b>F24J 1/00</b>   |
| (11) <b>2 177 725</b><br>(87) WO 2009/043171 | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (11) <b>2 204 197</b><br>(87) WO 2009/044816 | (51) <b>C07D 239/42</b> | (11) <b>2 247 192</b><br>(87) WO 2009/102198 | (51) <b>F02D 41/30</b>  |
| (11) <b>2 177 815</b><br>(87) WO 2009/043171 | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (11) <b>2 204 197</b><br>(87) WO 2009/044816 | (51) <b>C07D 239/42</b> | (11) <b>2 248 647</b><br>(87) WO 2009/104516 | (51) <b>B62K 11/10</b>  |
| (11) <b>2 178 101</b><br>(87) WO 2009/052918 | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (11) <b>2 204 460</b><br>(87) WO 2009/049428 | (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>2 248 703</b><br>(87) WO 2009/096036 | (51) <b>F02D 41/30</b>  |
| (11) <b>2 179 930</b><br>(87) WO 2009/044869 | (51) <b>B01D 24/42</b>  | (11) <b>2 204 460</b><br>(87) WO 2009/049428 | (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>2 249 028</b><br>(87) WO 2009/096036 | (51) <b>F02D 41/30</b>  |
| (11) <b>2 179 937</b><br>(87) WO 2008/100245 | (51) <b>B01D 24/42</b>  | (11) <b>2 204 460</b><br>(87) WO 2009/049428 | (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>2 249 464</b><br>(87) WO 2009/111152 | (51) <b>F24J 1/00</b>   |
| (11) <b>2 179 942</b><br>(87) WO 2008/100245 | (51) <b>B01D 24/42</b>  | (11) <b>2 204 460</b><br>(87) WO 2009/049428 | (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>2 250 622</b><br>(87) WO 2009/111152 | (51) <b>F24J 1/00</b>   |
| (11) <b>2 180 465</b><br>(87) WO 2009/052775 | (51) <b>C12N 9/02</b>   | (11) <b>2 204 460</b><br>(87) WO 2009/049428 | (51) <b>C21D 9/00</b>   | (11) <b>2 251 650</b><br>(87) WO 2009/109308 | (51) <b>A23L 1/16</b>   |
| (11) <b>2 180 533</b><br>(87) WO 2009/010877 | (51) <b>C12N 9/02</b>   | (11) <b>2 204 866</b><br>(87) WO 2009/054447 | (51) <b>C21D 9/00</b>   | (11) <b>2 247 192</b><br>(87) WO 2009/102198 | (51) <b>A23L 1/16</b>   |
| (11) <b>2 180 901</b><br>(87) WO 2009/010877 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 205 026</b><br>(87) WO 2009/054447 | (51) <b>H01M 2/36</b>   | (11) <b>2 248 647</b><br>(87) WO 2009/104516 | (51) <b>B29C 39/02</b>  |
| (11) <b>2 181 614</b><br>(87) WO 2009/049428 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 205 259</b><br>(87) WO 2009/043171 | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>2 248 703</b><br>(87) WO 2009/096036 | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 206 406</b><br>(87) WO 2009/052918 | (51) <b>A61K 38/02</b>  | (11) <b>2 249 028</b><br>(87) WO 2009/096036 | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 206 406</b><br>(87) WO 2009/052918 | (51) <b>A61K 38/02</b>  | (11) <b>2 249 464</b><br>(87) WO 2009/111152 | (51) <b>F03D 3/06</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 206 593</b><br>(87) WO 2009/044869 | (51) <b>H05B 3/08</b>   | (11) <b>2 250 622</b><br>(87) WO 2009/111152 | (51) <b>F03D 3/06</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 206 593</b><br>(87) WO 2009/044869 | (51) <b>H05B 3/08</b>   | (11) <b>2 251 650</b><br>(87) WO 2009/109308 | (51) <b>F03D 3/06</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 206 975</b><br>(87) WO 2009/052775 | (51) <b>H05B 3/08</b>   | (11) <b>2 252 388</b><br>(87) WO 2009/113573 | (51) <b>H02K 11/04</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 207 611</b><br>(87) WO 2009/052775 | (51) <b>H05B 3/08</b>   | (11) <b>2 253 668</b><br>(87) WO 2009/113573 | (51) <b>H02K 11/04</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 207 668</b><br>(87) WO 2009/091432 | (51) <b>H05B 3/08</b>   | (11) <b>2 254 238</b><br>(87) WO 2009/113573 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 209 794</b><br>(87) WO 2009/049428 | (51) <b>B29C 45/14</b>  |  | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>B29C 45/14</b>  |  | (51) <b>G01D 11/30</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>F24F 1/00</b>   |  | (51) <b>G01D 11/30</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>F24F 1/00</b>   |  | (51) <b>B01D 63/08</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>B01D 53/50</b>  |  | (51) <b>B01D 63/08</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>B01D 53/50</b>  |  | (51) <b>C08F 265/06</b> |
|  |                         |  | (51) <b>B32B 3/00</b>   |  | (51) <b>C08F 265/06</b> |
|  |                         |  | (51) <b>C07H 15/26</b>  |  | (51) <b>H03F 1/30</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 255 086</b><br>(87) WO 2009/102528 | (51) <b>F02K 1/44</b>   | (11) <b>2 288 420</b><br>(87) WO 2009/154885 | (51) <b>B01D 3/22</b>    | (11) <b>2 319 428</b><br>(87) WO 2010/016253 | (51) <b>A61B 17/10</b>  |
| (11) <b>2 255 899</b><br>(87) WO 2009/110251 | (51) <b>B21B 1/16</b>   | (11) <b>2 290 067</b><br>(87) WO 2009/114419 | (51) <b>C12N 15/11</b>   | (11) <b>2 321 406</b><br>(87) WO 2010/027111 | (51) <b>C12N 5/079</b>  |
| (11) <b>2 256 212</b><br>(87) WO 2009/110462 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 291 170</b><br>(87) WO 2009/136586 | (51) <b>A61K 8/06</b>    | (11) <b>2 322 018</b><br>(87) WO 2010/002026 | (51) <b>H05K 7/14</b>   |
| (11) <b>2 258 588</b><br>(87) WO 2009/121995 | (51) <b>G07C 5/00</b>   | (11) <b>2 292 408</b><br>(87) WO 2009/136586 | (51) <b>B29C 51/10</b>   | (11) <b>2 322 199</b><br>(87) WO 2010/002026 | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (11) <b>2 259 234</b><br>(87) WO 2009/093830 | (51) <b>G07D 9/00</b>   | (11) <b>2 293 357</b><br>(87) WO 2009/136586 | (51) <b>H01L 51/50</b>   | (11) <b>2 322 920</b><br>(87) WO 2010/002026 | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (11) <b>2 260 093</b><br>(87) WO 2009/123322 | (51) <b>C11D 3/37</b>   | (11) <b>2 295 700</b><br>(87) WO 2010/000167 | (51) <b>E05D 15/24</b>   | (11) <b>2 323 487</b><br>(87) WO 2010/150627 | (51) <b>A01P 3/00</b>   |
| (11) <b>2 260 252</b><br>(87) WO 2009/106186 | (51) <b>F27D 1/04</b>   | (11) <b>2 296 157</b><br>(87) WO 2010/000167 | (51) <b>H01H 1/00</b>    | (11) <b>2 328 128</b><br>(87) WO 2010/033161 | (51) <b>G07D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 262 538</b><br>(87) WO 2009/114151 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>2 296 333</b><br>(87) WO 2009/135240 | (51) <b>H04W 76/06</b>   | (11) <b>2 329 784</b><br>(87) WO 2010/025464 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>2 264 732</b><br>(87) WO 2009/112469 | (51) <b>H01H 33/66</b>  | (11) <b>2 296 355</b><br>(87) WO 2009/135240 | (51) <b>H04M 1/02</b>    | (11) <b>2 331 366</b><br>(87) WO 2010/040733 | (51) <b>F21S 8/10</b>   |
| (11) <b>2 265 831</b><br>(87) WO 2009/112469 | (51) <b>F16B 41/00</b>  | (11) <b>2 299 393</b><br>(87) WO 2009/135240 | (51) <b>G06K 19/077</b>  | (11) <b>2 331 605</b><br>(87) WO 2010/033161 | (51) <b>C08G 63/183</b> |
| (11) <b>2 265 860</b><br>(87) WO 2009/121589 | (51) <b>F21S 8/08</b>   | (11) <b>2 299 886</b><br>(87) WO 2009/135240 | (51) <b>A47K 10/36</b>   | (11) <b>2 331 864</b><br>(87) WO 2010/040733 | (51) <b>F16N 7/32</b>   |
| (11) <b>2 267 778</b><br>(87) WO 2009/122910 | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 303 265</b><br>(87) WO 2009/137537 | (51) <b>A61K 31/4196</b> | (11) <b>2 332 290</b><br>(87) WO 2011/036333 | (51) <b>H04W 88/04</b>  |
| (11) <b>2 267 825</b><br>(87) WO 2009/122910 | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>2 304 159</b><br>(87) WO 2009/123300 | (51) <b>E21B 7/06</b>    | (11) <b>2 332 757</b><br>(87) WO 2010/041738 | (51) <b>H04W 88/04</b>  |
| (11) <b>2 269 854</b><br>(87) WO 2009/136538 | (51) <b>B60J 5/06</b>   | (11) <b>2 304 192</b><br>(87) WO 2009/123300 | (51) <b>F01D 9/02</b>    | (11) <b>2 332 757</b><br>(87) WO 2010/041738 | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 271 499</b><br>(87) WO 2009/136538 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 306 723</b><br>(87) WO 2010/014321 | (51) <b>H04N 19/00</b>   | (11) <b>2 333 644</b><br>(87) WO 2010/038298 | (51) <b>G06F 3/041</b>  |
| (11) <b>2 272 733</b><br>(87) WO 2009/130961 | (51) <b>B61L 3/12</b>   | (11) <b>2 307 970</b><br>(87) WO 2010/014321 | (51) <b>G06F 13/14</b>   | (11) <b>2 334 097</b><br>(87) WO 2010/038298 | (51) <b>H04R 1/10</b>   |
| (11) <b>2 275 271</b><br>(87) WO 2009/130961 | (51) <b>B65H 29/24</b>  | (11) <b>2 309 035</b><br>(87) WO 2009/147868 | (51) <b>H01L 31/0224</b> | (11) <b>2 334 602</b><br>(87) WO 2010/040563 | (51) <b>F01K 15/02</b>  |
| (11) <b>2 275 841</b><br>(87) WO 2009/130961 | (51) <b>B61L 3/12</b>   | (11) <b>2 309 075</b><br>(87) WO 2009/147868 | (51) <b>E04F 19/08</b>   | (11) <b>2 334 605</b><br>(87) WO 2010/040563 | (51) <b>C02F 1/38</b>   |
| (11) <b>2 278 612</b><br>(87) WO 2009/099392 | (51) <b>B65H 29/24</b>  | (11) <b>2 310 335</b><br>(87) WO 2010/007400 | (51) <b>C04B 111/00</b>  | (11) <b>2 334 605</b><br>(87) WO 2010/040563 | (51) <b>C02F 1/38</b>   |
| (11) <b>2 278 890</b><br>(87) WO 2009/099392 | (51) <b>G02B 1/10</b>   | (11) <b>2 311 147</b><br>(87) WO 2010/004537 | (51) <b>H01R 9/24</b>    | (11) <b>2 334 857</b><br>(87) WO 2010/041944 | (51) <b>D04H 1/728</b>  |
| (11) <b>2 279 932</b><br>(87) WO 2009/117243 | (51) <b>H01L 21/312</b> | (11) <b>2 311 324</b><br>(87) WO 2010/004537 | (51) <b>H01R 9/24</b>    | (11) <b>2 334 967</b><br>(87) WO 2010/031760 | (51) <b>F16L 25/00</b>  |
| (11) <b>2 281 299</b><br>(87) WO 2009/143293 | (51) <b>A23L 1/00</b>   | (11) <b>2 311 324</b><br>(87) WO 2010/004537 | (51) <b>A23G 9/10</b>    | (11) <b>2 334 967</b><br>(87) WO 2010/031760 | (51) <b>F16L 25/00</b>  |
| (11) <b>2 281 345</b><br>(87) WO 2009/143293 | (51) <b>B62D 33/06</b>  | (11) <b>2 311 672</b><br>(87) WO 2010/007400 | (51) <b>B60G 17/052</b>  | (11) <b>2 336 172</b><br>(87) WO 2010/041624 | (51) <b>C07K 16/06</b>  |
| (11) <b>2 283 191</b><br>(87) WO 2009/137811 | (51) <b>H01L 21/033</b> | (11) <b>2 311 759</b><br>(87) WO 2010/007400 | (51) <b>B65G 47/82</b>   | (11) <b>2 336 805</b><br>(87) WO 2010/041624 | (51) <b>G01S 17/89</b>  |
| (11) <b>2 283 249</b><br>(87) WO 2009/149777 | (51) <b>H01L 21/033</b> | (11) <b>2 312 326</b><br>(87) WO 2010/007400 | (51) <b>G01Q 70/02</b>   | (11) <b>2 337 358</b><br>(87) WO 2010/041624 | (51) <b>H04N 19/196</b> |
| (11) <b>2 284 044</b><br>(87) WO 2009/149777 | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (11) <b>2 312 409</b><br>(87) WO 2010/007400 | (51) <b>G05B 19/042</b>  | (11) <b>2 338 686</b><br>(87) WO 2010/047153 | (51) <b>B41J 3/36</b>   |
| (11) <b>2 284 044</b><br>(87) WO 2009/149777 | (51) <b>E04C 2/00</b>   | (11) <b>2 314 499</b><br>(87) WO 2010/007400 | (51) <b>B62D 6/10</b>    | (11) <b>2 338 686</b><br>(87) WO 2010/047153 | (51) <b>B41J 3/36</b>   |
| (11) <b>2 285 249</b><br>(87) WO 2009/149777 | (51) <b>F16G 15/04</b>  | (11) <b>2 314 915</b><br>(87) WO 2010/007400 | (51) <b>F21V 21/35</b>   | (11) <b>2 339 962</b><br>(87) WO 2010/029368 | (51) <b>A61F 2/46</b>   |
| (11) <b>2 286 044</b><br>(87) WO 2009/150509 | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 315 166</b><br>(87) WO 2010/009415 | (51) <b>G07G 1/00</b>    | (11) <b>2 339 962</b><br>(87) WO 2010/029368 | (51) <b>A61F 2/46</b>   |
| (11) <b>2 286 396</b><br>(87) WO 2009/150509 | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 315 848</b><br>(87) WO 2010/009415 | (51) <b>B01L 7/00</b>    | (11) <b>2 340 976</b><br>(87) WO 2010/049854 | (51) <b>B60W 40/08</b>  |
| (11) <b>2 287 116</b><br>(87) WO 2009/144899 | (51) <b>G08C 13/02</b>  | (11) <b>2 316 141</b><br>(87) WO 2010/020242 | (51) <b>B01L 7/00</b>    | (11) <b>2 341 813</b><br>(87) WO 2010/049854 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 287 116</b><br>(87) WO 2009/144899 | (51) <b>C02F 1/28</b>   | (11) <b>2 316 765</b><br>(87) WO 2010/020242 | (51) <b>H01L 41/047</b>  | (11) <b>2 341 833</b><br>(87) WO 2010/052623 | (51) <b>A61B 6/03</b>   |
| (11) <b>2 287 332</b><br>(87) WO 2009/144899 | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (11) <b>2 317 285</b><br>(87) WO 2010/019367 | (51) <b>B65H 7/00</b>    | (11) <b>2 342 004</b><br>(87) WO 2010/040043 | (51) <b>B01F 5/04</b>   |
| (11) <b>2 287 960</b><br>(87) WO 2009/144899 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 318 690</b><br>(87) WO 2010/019367 | (51) <b>G01D 5/14</b>    | (11) <b>2 342 728</b><br>(87) WO 2010/049219 | (51) <b>B01F 5/04</b>   |
| (11) <b>2 288 391</b><br>(87) WO 2009/127384 | (51) <b>H01G 9/20</b>   | (11) <b>2 318 899</b><br>(87) WO 2010/017975 | (51) <b>F02M 69/18</b>   | (11) <b>2 343 085</b><br>(87) WO 2010/049219 | (51) <b>H01H 13/702</b> |
|  | (51) <b>A61M 1/10</b>   |  | (51) <b>G06F 3/048</b>   |  | (51) <b>A61K 39/395</b> |

|   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| (11) <b>2 344 531</b><br>(87) WO 2010/044786                          | (51) <b>A61K 8/64</b>                            | (11) <b>2 366 409</b><br>(87) WO 2010/058902                          | (51) <b>A61L 31/04</b>                           | (11) <b>2 399 916</b><br>(11) <b>2 400 228</b>                        | (51) <b>C07D 405/12</b><br>(51) <b>F24D 19/10</b> |
| (11) <b>2 344 532</b><br>(87) WO 2010/040988                          | (51) <b>C07K 16/06</b>                           | (11) <b>2 368 738</b><br>(11) <b>2 369 257</b>                        | (51) <b>B60J 10/00</b><br>(51) <b>F24F 11/00</b> | (11) <b>2 400 528</b><br>(87) WO 2010/095369                          | (51) <b>H01L 21/04</b>                            |
| (11) <b>2 345 472</b><br>(11) <b>2 346 805</b><br>(87) WO 2010/046199 | (51) <b>A63H 33/10</b><br>(51) <b>C07C 45/51</b> | (11) <b>2 369 316</b><br>(11) <b>2 369 946</b><br>(87) WO 2010/078309 | (51) <b>G01L 1/22</b><br>(51) <b>A23L 1/221</b>  | (11) <b>2 400 798</b><br>(11) <b>2 401 080</b><br>(87) WO 2010/097754 | (51) <b>H04W 48/20</b><br>(51) <b>B01J 37/02</b>  |
| (11) <b>2 349 177</b><br>(87) WO 2010/046577                          | (51) <b>A61J 17/00</b>                           | (11) <b>2 370 282</b><br>(87) WO 2010/066216                          | (51) <b>B60J 10/02</b>                           | (11) <b>2 401 482</b><br>(87) WO 2010/088201                          | (51) <b>F01M 9/10</b>                             |
| (11) <b>2 349 952</b><br>(87) WO 2010/049650                          | (51) <b>C04B 38/04</b>                           | (11) <b>2 370 675</b><br>(87) WO 2010/060690                          | (51) <b>H01F 7/16</b>                            | (11) <b>2 401 788</b><br>(87) WO 2010/099043                          | (51) <b>H01R 9/05</b>                             |
| (11) <b>2 350 701</b><br>(87) WO 2010/049351                          | (51) <b>G01V 3/165</b>                           | (11) <b>2 373 688</b><br>(87) WO 2010/066872                          | (51) <b>C07K 16/18</b>                           | (11) <b>2 403 567</b><br>(87) WO 2010/100240                          | (51) <b>A61M 5/32</b>                             |
| (11) <b>2 351 027</b><br>(87) WO 2010/046814                          | (51) <b>G11B 9/00</b>                            | (11) <b>2 374 983</b><br>(11) <b>2 375 329</b>                        | (51) <b>E06B 9/262</b><br>(51) <b>G06F 11/10</b> | (11) <b>2 404 037</b><br>(87) WO 2010/099783                          | (51) <b>F01D 5/34</b>                             |
| (11) <b>2 351 288</b><br>(87) WO 2010/046104                          | (51) <b>G06F 21/60</b>                           | (11) <b>2 375 821</b><br>(87) WO 2010/083694                          | (51) <b>H04L 5/00</b>                            | (11) <b>2 404 048</b><br>(87) WO 2010/100065                          | (51) <b>F02D 41/22</b>                            |
| (11) <b>2 351 566</b><br>(87) WO 2010/047361                          | (51) <b>A61K 31/4409</b>                         | (11) <b>2 379 314</b><br>(87) WO 2010/069630                          | (51) <b>B29D 29/08</b>                           | (11) <b>2 404 963</b><br>(11) <b>2 405 146</b>                        | (51) <b>C08L 7/00</b><br>(51) <b>F16B 5/02</b>    |
| (11) <b>2 351 621</b><br>(87) WO 2010/050596                          | (51) <b>B21C 1/00</b>                            | (11) <b>2 379 654</b><br>(87) WO 2010/070109                          | (51) <b>C09D 143/04</b>                          | (11) <b>2 405 152</b><br>(11) <b>2 405 385</b>                        | (51) <b>F16D 3/06</b><br>(51) <b>G06K 19/073</b>  |
| (11) <b>2 351 669</b><br>(11) <b>2 351 712</b><br>(87) WO 2010/041609 | (51) <b>B60R 16/023</b><br>(51) <b>C03B 8/04</b> | (11) <b>2 379 973</b><br>(87) WO 2010/076211                          | (51) <b>F27B 1/16</b>                            | (11) <b>2 406 192</b><br>(87) WO 2010/102858                          | (51) <b>C03B 23/03</b>                            |
| (11) <b>2 351 804</b><br>(87) WO 2010/147102                          | (51) <b>C09J 201/00</b>                          | (11) <b>2 381 141</b><br>(11) <b>2 381 483</b><br>(87) WO 2010/074283 | (51) <b>F16H 61/06</b><br>(51) <b>H01L 31/04</b> | (11) <b>2 406 910</b><br>(87) WO 2010/105166                          | (51) <b>H04L 1/18</b>                             |
| (11) <b>2 352 159</b><br>(87) WO 2010/047087                          | (51) <b>H01H 13/79</b>                           | (11) <b>2 382 470</b><br>(87) WO 2010/085844                          | (51) <b>G01N 33/53</b>                           | (11) <b>2 407 532</b><br>(87) WO 2010/103140                          | (51) <b>C12N 1/20</b>                             |
| (11) <b>2 352 954</b><br>(87) WO 2010/046306                          | (51) <b>F24H 9/20</b>                            | (11) <b>2 384 245</b><br>(87) WO 2010/078268                          | (51) <b>B05B 7/00</b>                            | (11) <b>2 407 913</b><br>(11) <b>2 407 995</b>                        | (51) <b>G06K 9/64</b><br>(51) <b>H01H 50/54</b>   |
| (11) <b>2 353 839</b><br>(11) <b>2 354 675</b>                        | (51) <b>B29C 47/76</b><br>(51) <b>F24H 9/14</b>  | (11) <b>2 384 775</b><br>(11) <b>2 384 926</b>                        | (51) <b>A61L 27/50</b><br>(51) <b>B60N 2/02</b>  | (11) <b>2 408 315</b><br>(87) WO 2010/106475                          | (51) <b>A23B 4/20</b>                             |
| (11) <b>2 354 742</b><br>(87) WO 2010/053035                          | (51) <b>F28D 11/02</b>                           | (11) <b>2 386 182</b><br>(87) WO 2010/078962                          | (51) <b>H04W 72/12</b>                           | (11) <b>2 408 327</b><br>(87) WO 2010/107463                          | (51) <b>A45C 3/00</b>                             |
| (11) <b>2 355 376</b><br>(87) WO 2010/045853                          | (51) <b>H04B 10/079</b>                          | (11) <b>2 387 717</b><br>(87) WO 2010/083463                          | (51) <b>G01N 33/48</b>                           | (11) <b>2 408 836</b><br>(87) WO 2010/106359                          | (51) <b>C08G 18/80</b>                            |
| (11) <b>2 356 872</b><br>(87) WO 2010/043963                          | (51) <b>H04W 72/12</b>                           | (11) <b>2 389 032</b><br>(87) WO 2010/081437                          | (51) <b>H04W 36/00</b>                           | (11) <b>2 410 278</b><br>(87) WO 2010/106717                          | (51) <b>F28F 3/00</b>                             |
| (11) <b>2 358 391</b><br>(87) WO 2010/076496                          | (51) <b>A61K 39/395</b>                          | (11) <b>2 393 123</b><br>(87) WO 2010/087461                          | (51) <b>H01L 31/04</b>                           | (11) <b>2 411 686</b><br>(87) WO 2010/109109                          | (51) <b>F16C 7/06</b>                             |
| (11) <b>2 358 721</b><br>(87) WO 2010/048564                          | (51) <b>C07D 487/08</b>                          | (11) <b>2 393 769</b><br>(87) WO 2010/089210                          | (51) <b>C07C 49/753</b>                          | (11) <b>2 411 792</b><br>(87) WO 2010/110872                          | (51) <b>G01N 25/48</b>                            |
| (11) <b>2 359 279</b><br>(87) WO 2010/045510                          | (51) <b>G06F 19/00</b>                           | (11) <b>2 394 321</b><br>(87) WO 2010/091075                          | (51) <b>H01M 4/02</b>                            | (11) <b>2 412 562</b><br>(87) WO 2010/109970                          | (51) <b>B60L 15/20</b>                            |
| (11) <b>2 360 478</b><br>(11) <b>2 361 975</b>                        | (51) <b>G01N 33/566</b><br>(51) <b>C12N 7/02</b> | (11) <b>2 394 862</b><br>(87) WO 2010/103774                          | (51) <b>B60R 21/00</b>                           | (11) <b>2 413 009</b><br>(11) <b>2 414 426</b><br>(87) WO 2010/114508 | (51) <b>F16K 37/00</b><br>(51) <b>C08G 63/00</b>  |
| (11) <b>2 363 472</b><br>(87) WO 2010/050586                          | (51) <b>C12N 15/09</b>                           | (11) <b>2 396 093</b><br>(87) WO 2010/093257                          | (51) <b>A63C 11/14</b>                           | (11) <b>2 414 590</b><br>(87) WO 2010/112355                          | (51) <b>E01B 7/14</b>                             |
| (11) <b>2 364 012</b><br>(11) <b>2 365 093</b>                        | (51) <b>H04N 1/333</b><br>(51) <b>C12P 19/34</b> | (11) <b>2 396 432</b><br>(87) WO 2010/092132                          | (51) <b>C21B 7/20</b>                            | (11) <b>2 414 844</b><br>(87) WO 2010/115749                          | (51) <b>G01N 33/68</b>                            |
| (11) <b>2 365 186</b><br>(11) <b>2 365 186</b>                        | (51) <b>F01D 5/14</b><br>(51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>2 399 393</b><br>(87) WO 2011/067683                          | (51) <b>H04N 7/24</b>                            | (11) <b>2 415 244</b><br>(87) WO 2010/123757                          | (51) <b>H04M 1/725</b>                            |

|                       |                          |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 415 557</b> | (51) <b>B23Q 1/76</b>    | (11) <b>2 439 062</b> | (51) <b>C09D 133/08</b> | (11) <b>2 465 737</b> | (51) <b>B60R 25/24</b>   |
| (11) <b>2 417 059</b> | (51) <b>C01B 3/26</b>    | (11) <b>2 439 814</b> | (51) <b>H01R 4/24</b>   | (11) <b>2 466 271</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>   |
| (87) WO 2010/115765   |                          | (11) <b>2 439 888</b> | (51) <b>H04L 12/721</b> | (11) <b>2 466 674</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>    |
| (11) <b>2 417 401</b> | (51) <b>F24F 13/075</b>  | (87) WO 2011/000140   |                         | (87) WO 2011/019093   |                          |
| (87) WO 2010/117319   |                          | (11) <b>2 440 763</b> | (51) <b>F02B 75/28</b>  | (11) <b>2 467 611</b> | (51) <b>F16D 63/00</b>   |
| (11) <b>2 418 177</b> | (51) <b>C02F 1/68</b>    | (87) WO 2010/143998   |                         | (87) WO 2011/020669   |                          |
| (11) <b>2 418 280</b> | (51) <b>C12N 15/62</b>   | (11) <b>2 440 806</b> | (51) <b>F16F 9/36</b>   | (11) <b>2 468 738</b> | (51) <b>C07D 295/02</b>  |
| (11) <b>2 419 152</b> | (51) <b>A61L 27/24</b>   | (87) WO 2010/142802   |                         | (87) WO 2011/021498   |                          |
| (87) WO 2010/118874   |                          | (11) <b>2 440 926</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 468 894</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 420 053</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>   | (87) WO 2010/142960   |                         | (11) <b>2 468 922</b> | (51) <b>C23C 16/509</b>  |
| (87) WO 2010/120707   |                          | (11) <b>2 441 223</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (87) WO 2011/153674   |                          |
| (11) <b>2 420 845</b> | (51) <b>G01N 35/00</b>   | (87) WO 2010/142909   |                         | (11) <b>2 469 611</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>   |
| (11) <b>2 420 909</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>    | (11) <b>2 442 835</b> | (51) <b>A61L 15/32</b>  | (87) WO 2011/153672   |                          |
| (87) WO 2010/124997   |                          | (87) WO 2010/145817   |                         | (11) <b>2 470 176</b> | (51) <b>A61K 31/381</b>  |
| (11) <b>2 424 385</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>    | (11) <b>2 444 385</b> | (51) <b>C07C 41/05</b>  | (87) WO 2011/024115   |                          |
| (87) WO 2010/124997   |                          | (87) WO 2010/147105   |                         | (11) <b>2 470 352</b> | (51) <b>B29C 70/30</b>   |
| (11) <b>2 425 369</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>   | (11) <b>2 444 446</b> | (51) <b>C08G 75/23</b>  | (87) WO 2011/023994   |                          |
| (87) WO 2010/126695   |                          | (87) WO 2011/075942   |                         | (11) <b>2 470 891</b> | (51) <b>G01N 27/447</b>  |
| (11) <b>2 425 500</b> | (51) <b>H01R 13/6593</b> | (11) <b>2 447 352</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (87) WO 2011/025781   |                          |
| (87) WO 2010/124771   |                          | (11) <b>2 447 784</b> | (51) <b>G03G 15/01</b>  | (11) <b>2 471 452</b> | (51) <b>A61B 5/0428</b>  |
| (11) <b>2 425 987</b> | (51) <b>B44C 1/175</b>   | (87) WO 2010/150401   |                         | (11) <b>2 471 876</b> | (51) <b>C09B 67/46</b>   |
| (87) WO 2010/126125   |                          | (11) <b>2 449 625</b> | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (87) WO 2011/024896   |                          |
| (11) <b>2 426 352</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>    | (87) WO 2011/045844   |                         | (11) <b>2 474 219</b> | (51) <b>A01D 41/12</b>   |
| (11) <b>2 427 263</b> | (51) <b>B01D 61/36</b>   | (11) <b>2 450 271</b> | (51) <b>B63B 21/00</b>  | (11) <b>2 474 937</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>    |
| (87) WO 2010/127818   |                          | (11) <b>2 450 621</b> | (51) <b>F21S 8/08</b>   | (11) <b>2 475 022</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>    |
| (11) <b>2 427 664</b> | (51) <b>F16B 43/00</b>   | (87) WO 2011/001518   |                         | (87) WO 2011/079513   |                          |
| (87) WO 2010/129698   |                          | (11) <b>2 450 807</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 475 606</b> | (51) <b>B66B 1/24</b>    |
| (11) <b>2 428 502</b> | (51) <b>C07C 271/24</b>  | (11) <b>2 451 648</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>   | (87) WO 2011/029479   |                          |
| (11) <b>2 428 503</b> | (51) <b>C07C 271/22</b>  | (87) WO 2011/006057   |                         | (11) <b>2 475 948</b> | (51) <b>F27D 19/00</b>   |
| (87) WO 2010/130822   |                          | (11) <b>2 452 554</b> | (51) <b>A01F 29/00</b>  | (87) WO 2011/027042   |                          |
| (11) <b>2 429 320</b> | (51) <b>A24C 5/39</b>    | (11) <b>2 454 611</b> | (51) <b>G01T 1/164</b>  | (11) <b>2 476 365</b> | (51) <b>A61B 1/12</b>    |
| (87) WO 2010/132438   |                          | (87) WO 2011/008118   |                         | (11) <b>2 477 783</b> | (51) <b>B23K 35/00</b>   |
| (11) <b>2 429 605</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>    | (11) <b>2 456 296</b> | (51) <b>A01G 17/14</b>  | (87) WO 2011/034496   |                          |
| (87) WO 2010/132438   |                          | (87) WO 2011/009569   |                         | (11) <b>2 478 510</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>    |
| (11) <b>2 430 402</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>    | (11) <b>2 456 751</b> | (51) <b>C07C 213/08</b> | (87) WO 2011/029694   |                          |
| (87) WO 2010/130550   |                          | (87) WO 2011/011352   |                         | (11) <b>2 478 602</b> | (51) <b>H01S 5/42</b>    |
| (11) <b>2 430 705</b> | (51) <b>H01Q 21/06</b>   | (11) <b>2 457 762</b> | (51) <b>B60K 15/03</b>  | (87) WO 2011/021140   |                          |
| (87) WO 2010/130714   |                          | (87) WO 2011/010366   |                         | (11) <b>2 479 027</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>    |
| (11) <b>2 430 890</b> | (51) <b>H05K 3/00</b>    | (11) <b>2 459 045</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>   | (87) WO 2011/034151   |                          |
| (87) WO 2010/130445   |                          | (87) WO 2011/012477   |                         | (11) <b>2 479 960</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (11) <b>2 434 014</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>   | (11) <b>2 459 601</b> | (51) <b>C08F 20/02</b>  | (11) <b>2 481 304</b> | (51) <b>A24C 5/32</b>    |
| (87) WO 2010/136660   |                          | (87) WO 2011/014826   |                         | (11) <b>2 481 595</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
| (11) <b>2 434 929</b> | (51) <b>A47C 7/48</b>    | (11) <b>2 459 759</b> | (51) <b>C22B 3/00</b>   | (11) <b>2 481 955</b> | (51) <b>F16H 55/36</b>   |
| (87) WO 2010/136660   |                          | (87) WO 2011/012563   |                         | (11) <b>2 483 350</b> | (51) <b>C08L 23/14</b>   |
| (11) <b>2 436 586</b> | (51) <b>B62K 21/00</b>   | (11) <b>2 459 764</b> | (51) <b>C23C 4/06</b>   | (87) WO 2011/038886   |                          |
| (11) <b>2 436 732</b> | (51) <b>C08L 77/02</b>   | (87) WO 2011/012336   |                         | (11) <b>2 483 358</b> | (51) <b>C09D 4/02</b>    |
| (87) WO 2010/127596   |                          | (11) <b>2 459 852</b> | (51) <b>F01L 1/344</b>  | (87) WO 2011/038483   |                          |
| (11) <b>2 437 336</b> | (51) <b>H01M 4/02</b>    | (11) <b>2 459 863</b> | (51) <b>F02M 37/00</b>  | (11) <b>2 484 535</b> | (51) <b>B41N 1/14</b>    |
| (87) WO 2010/137889   |                          | (87) WO 2011/060840   |                         | (87) WO 2011/036931   |                          |
| (11) <b>2 437 630</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>   | (11) <b>2 459 863</b> | (51) <b>F02M 37/00</b>  | (11) <b>2 485 739</b> | (51) <b>A61K 31/7105</b> |
| (87) WO 2010/141158   |                          | (87) WO 2011/012402   |                         | (87) WO 2011/043739   |                          |
| (11) <b>2 438 639</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    | (11) <b>2 461 996</b> | (51) <b>B60J 10/04</b>  |                       |                          |
| (87) WO 2010/141853   |                          | (87) WO 2011/015740   |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 438 678</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>    | (11) <b>2 463 168</b> | (51) <b>B60T 13/38</b>  |                       |                          |
| (87) WO 2010/141160   |                          |                       |                         |                       |                          |

|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) <b>2 486 189</b><br>(87) WO 2011/043725                          | (51) <i>D21H 19/32</i>                            | (11) <b>2 496 426</b><br>(87) WO 2011/054615                          | (51) <i>B60G 17/052</i>                          | (11) <b>2 517 767</b><br>(11) <b>2 518 046</b>                        | (51) <i>A63H 27/127</i><br>(51) <i>C07C 211/54</i> |
| (11) <b>2 486 207</b><br>(87) WO 2011/042220                          | (51) <i>E05B 81/14</i>                            | (11) <b>2 496 442</b><br>(87) WO 2011/051608                          | (51) <i>B60P 7/08</i>                            | (11) <b>2 519 960</b><br>(87) WO 2011/098282                          | (51) <i>H01H 47/00</i>                             |
| (11) <b>2 487 262</b><br>(11) <b>2 487 341</b><br>(87) WO 2011/043301 | (51) <i>C12Q 1/68</i><br>(51) <i>F01L 13/00</i>   | (11) <b>2 496 583</b><br>(87) WO 2011/051864                          | (51) <i>C07D 493/08</i>                          | (11) <b>2 519 967</b><br>(87) WO 2011/082371                          | (51) <i>H01L 21/677</i>                            |
| (11) <b>2 488 291</b><br>(87) WO 2011/045266                          | (51) <i>B01J 2/04</i>                             | (11) <b>2 497 232</b><br>(87) WO 2011/056334                          | (51) <i>H04L 12/46</i>                           | (11) <b>2 520 290</b><br>(11) <b>2 520 594</b><br>(87) WO 2011/081460 | (51) <i>A61K 31/275</i><br>(51) <i>C08F 4/654</i>  |
| (11) <b>2 488 362</b><br>(87) WO 2011/045597                          | (51) <i>B32B 17/10</i>                            | (11) <b>2 497 812</b><br>(87) WO 2011/055665                          | (51) <i>C09K 11/08</i>                           | (11) <b>2 521 779</b><br>(87) WO 2011/083076                          | (51) <i>C12N 15/10</i>                             |
| (11) <b>2 488 587</b><br>(87) WO 2011/047032                          | (51) <i>C08L 95/00</i>                            | (11) <b>2 499 737</b><br>(87) WO 2011/057838                          | (51) <i>H02P 21/14</i>                           | (11) <b>2 521 939</b><br>(87) WO 2011/082023                          | (51) <i>G03B 17/00</i>                             |
| (11) <b>2 488 609</b><br>(87) WO 2011/045483                          | (51) <i>C10G 45/08</i>                            | (11) <b>2 500 387</b><br>(11) <b>2 501 134</b>                        | (51) <i>C09D 11/10</i><br>(51) <i>H04N 19/00</i> | (11) <b>2 524 584</b><br>(11) <b>2 524 616</b>                        | (51) <i>A01B 79/00</i><br>(51) <i>A44C 17/00</i>   |
| (11) <b>2 489 574</b><br>(11) <b>2 489 759</b>                        | (51) <i>B62D 5/00</i><br>(51) <i>C23C 14/56</i>   | (11) <b>2 501 601</b><br>(87) WO 2011/060865                          | (51) <i>B62D 1/184</i>                           | (11) <b>2 525 119</b><br>(11) <b>2 525 244</b><br>(87) WO 2011/086740 | (51) <i>F16H 59/04</i><br>(51) <i>G02B 5/09</i>    |
| (11) <b>2 490 051</b><br>(11) <b>2 491 074</b><br>(87) WO 2011/047798 | (51) <i>G02B 6/00</i><br>(51) <i>C08J 5/18</i>    | (11) <b>2 502 471</b><br>(87) WO 2011/047835                          | (51) <i>H05K 3/46</i>                            | (11) <b>2 525 942</b><br>(87) WO 2011/089222                          | (51) <i>B23Q 1/38</i>                              |
| (11) <b>2 491 559</b><br>(87) WO 2011/049514                          | (51) <i>G10L 25/78</i>                            | (11) <b>2 504 163</b><br>(87) WO 2011/064125                          | (51) <i>B32B 15/00</i>                           | (11) <b>2 525 961</b><br>(87) WO 2011/089314                          | (51) <i>B29C 53/78</i>                             |
| (11) <b>2 491 791</b><br>(11) <b>2 492 305</b><br>(87) WO 2011/049162 | (51) <i>A23C 19/068</i><br>(51) <i>C08L 1/00</i>  | (11) <b>2 506 614</b><br>(11) <b>2 507 571</b><br>(87) WO 2011/067619 | (51) <i>H04W 12/00</i><br>(51) <i>F28B 9/06</i>  | (11) <b>2 526 548</b><br>(87) WO 2011/104365                          | (51) <i>G10L 19/018</i>                            |
| (11) <b>2 492 459</b><br>(11) <b>2 493 145</b>                        | (51) <i>F01L 1/047</i><br>(51) <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>2 507 748</b><br>(87) WO 2011/063872                          | (51) <i>G06K 19/077</i>                          | (11) <b>2 527 528</b><br>(11) <b>2 528 491</b><br>(87) WO 2011/093208 | (51) <i>D06F 58/20</i><br>(51) <i>A61B 3/12</i>    |
| (11) <b>2 492 459</b><br>(11) <b>2 493 145</b>                        | (51) <i>F01L 1/047</i><br>(51) <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>2 508 480</b><br>(11) <b>2 510 117</b><br>(87) WO 2011/069677 | (51) <i>C02F 1/00</i><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>2 528 491</b><br>(87) WO 2011/093208                          | (51) <i>D06F 58/20</i><br>(51) <i>A61B 3/12</i>    |
| (11) <b>2 493 624</b><br>(87) WO 2011/053224                          | (51) <i>B04B 1/20</i>                             | (11) <b>2 510 220</b><br>(87) WO 2011/069707                          | (51) <i>F02M 63/00</i>                           | (11) <b>2 528 741</b><br>(87) WO 2011/093527                          | (51) <i>B41J 2/175</i>                             |
| (11) <b>2 493 696</b><br>(87) WO 2011/053817                          | (51) <i>B41M 5/52</i>                             | (11) <b>2 510 954</b><br>(11) <b>2 511 463</b>                        | (51) <i>A61L 11/00</i><br>(51) <i>E05F 5/02</i>  | (11) <b>2 529 820</b><br>(11) <b>2 531 383</b><br>(87) WO 2011/095161 | (51) <i>A63H 33/06</i><br>(51) <i>B60R 22/34</i>   |
| (11) <b>2 493 721</b><br>(87) WO 2011/056373                          | (51) <i>B60N 3/10</i>                             | (11) <b>2 511 771</b><br>(11) <b>2 512 297</b><br>(87) WO 2011/072317 | (51) <i>G03G 15/08</i><br>(51) <i>A47F 3/14</i>  | (11) <b>2 531 456</b><br>(87) WO 2011/095906                          | (51) <i>B08B 1/00</i>                              |
| (11) <b>2 493 832</b><br>(87) WO 2011/051611                          | (51) <i>F02K 9/97</i>                             | (11) <b>2 512 297</b><br>(87) WO 2011/072317                          | (51) <i>A47F 3/14</i>                            | (11) <b>2 531 456</b><br>(87) WO 2011/095906                          | (51) <i>B08B 1/00</i>                              |
| (11) <b>2 493 968</b><br>(87) WO 2011/051123                          | (51) <i>C08K 3/08</i>                             | (11) <b>2 512 356</b><br>(87) WO 2011/038209                          | (51) <i>A61B 17/66</i>                           | (11) <b>2 532 778</b><br>(11) <b>2 534 381</b><br>(87) WO 2011/095907 | (51) <i>D06F 39/00</i><br>(51) <i>F04D 15/00</i>   |
| (11) <b>2 494 219</b><br>(87) WO 2011/051378                          | (51) <i>C08K 3/08</i>                             | (11) <b>2 513 177</b><br>(87) WO 2011/082946                          | (51) <i>A61B 17/66</i>                           | (11) <b>2 534 381</b><br>(87) WO 2011/095907                          | (51) <i>F04D 15/00</i>                             |
| (11) <b>2 494 219</b><br>(87) WO 2011/051378                          | (51) <i>F01L 1/344</i>                            | (11) <b>2 513 232</b><br>(87) WO 2011/079329                          | (51) <i>C08G 18/08</i>                           | (11) <b>2 534 668</b><br>(87) WO 2011/098834                          | (51) <i>H01J 49/00</i>                             |
| (11) <b>2 494 240</b><br>(87) WO 2011/051291                          | (51) <i>F16J 15/06</i>                            | (11) <b>2 513 232</b><br>(87) WO 2011/079329                          | (51) <i>C09D 11/00</i>                           | (11) <b>2 534 668</b><br>(87) WO 2011/098834                          | (51) <i>H01J 49/00</i>                             |
| (11) <b>2 494 404</b><br>(87) WO 2011/053283                          | (51) <i>G02F 1/1335</i>                           | (11) <b>2 514 776</b><br>(87) WO 2011/074620                          | (51) <i>C08F 283/12</i>                          | (11) <b>2 534 737</b><br>(87) WO 2011/100063                          | (51) <i>H01R 27/02</i>                             |
| (11) <b>2 494 424</b><br>(87) WO 2011/053474                          | (51) <i>G06F 3/01</i>                             | (11) <b>2 515 756</b><br>(87) WO 2011/076803                          | (51) <i>C08F 283/12</i>                          | (11) <b>2 534 737</b><br>(87) WO 2011/100063                          | (51) <i>H01R 27/02</i>                             |
| (11) <b>2 494 424</b><br>(87) WO 2011/053474                          | (51) <i>G06F 3/01</i>                             | (11) <b>2 515 889</b><br>(87) WO 2011/076367                          | (51) <i>G01N 21/39</i>                           | (11) <b>2 534 743</b><br>(87) WO 2011/098183                          | (51) <i>H02J 7/00</i>                              |
| (11) <b>2 494 644</b><br>(87) WO 2011/051341                          | (51) <i>H01M 8/04</i>                             | (11) <b>2 516 069</b><br>(87) WO 2011/079340                          | (51) <i>A61K 31/13</i>                           | (11) <b>2 536 498</b><br>(87) WO 2011/098211                          | (51) <i>B01J 20/28</i>                             |
| (11) <b>2 494 757</b><br>(87) WO 2011/051857                          | (51) <i>H04L 27/34</i>                            | (11) <b>2 516 069</b><br>(87) WO 2011/079340                          | (51) <i>B05D 1/28</i>                            | (11) <b>2 536 498</b><br>(87) WO 2011/098211                          | (51) <i>B01J 20/28</i>                             |
| (11) <b>2 495 520</b><br>(11) <b>2 496 347</b><br>(87) WO 2011/054738 | (51) <i>F27B 17/02</i><br>(51) <i>B01J 23/745</i> | (11) <b>2 516 334</b><br>(87) WO 2011/078907                          | (51) <i>C02F 1/16</i>                            | (11) <b>2 536 532</b><br>(87) WO 2011/101262                          | (51) <i>B24C 1/04</i>                              |
| (11) <b>2 495 520</b><br>(11) <b>2 496 347</b><br>(87) WO 2011/054738 | (51) <i>F27B 17/02</i><br>(51) <i>B01J 23/745</i> | (11) <b>2 516 334</b><br>(87) WO 2011/078907                          | (51) <i>C02F 1/16</i>                            | (11) <b>2 536 532</b><br>(87) WO 2011/101262                          | (51) <i>B24C 1/04</i>                              |
| (11) <b>2 496 347</b><br>(87) WO 2011/054738                          | (51) <i>B01J 23/745</i>                           | (11) <b>2 517 360</b><br>(87) WO 2011/087762                          | (51) <i>H03L 5/02</i>                            | (11) <b>2 536 925</b><br>(87) WO 2011/098330                          | (51) <i>F01L 1/344</i>                             |
| (11) <b>2 496 347</b><br>(87) WO 2011/054738                          | (51) <i>B01J 23/745</i>                           | (11) <b>2 517 360</b><br>(87) WO 2011/087762                          | (51) <i>H03L 5/02</i>                            | (11) <b>2 537 163</b><br>(87) WO 2011/101238                          | (51) <i>H01L 49/02</i>                             |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 537 305</b><br>(87) WO 2011/101230 | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>2 554 487</b>                        | (51) <b>B65D 51/20</b>  | (11) <b>2 571 466</b><br>(87) WO 2011/146360 | (51) <b>A61F 13/00</b>  |
| (11) <b>2 537 321</b><br>(87) WO 2011/102986 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 554 539</b>                        | (51) <b>C07D 209/54</b> | (11) <b>2 571 473</b><br>(87) WO 2011/144281 | (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| (11) <b>2 537 537</b>                        | (51) <b>A61L 11/00</b>  | (11) <b>2 557 105</b><br>(87) WO 2011/125906 | (51) <b>C08G 64/06</b>  | (11) <b>2 572 893</b>                        | (51) <b>B42D 25/00</b>  |
| (11) <b>2 537 691</b><br>(87) WO 2011/101997 | (51) <b>B60G 17/015</b> | (11) <b>2 557 126</b><br>(87) WO 2012/039416 | (51) <b>C09B 11/12</b>  | (11) <b>2 573 090</b><br>(87) WO 2011/134296 | (51) <b>C07D 498/04</b> |
| (11) <b>2 537 877</b>                        | (51) <b>C08G 77/20</b>  | (11) <b>2 557 756</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 573 450</b>                        | (51) <b>B64F 1/20</b>   |
| (11) <b>2 538 060</b><br>(87) WO 2011/102419 | (51) <b>F01N 13/00</b>  | (11) <b>2 558 013</b><br>(87) WO 2011/141243 | (51) <b>A61B 18/02</b>  | (11) <b>2 574 453</b>                        | (51) <b>B32B 15/01</b>  |
| (11) <b>2 541 535</b>                        | (51) <b>G09F 15/00</b>  | (11) <b>2 558 610</b><br>(87) WO 2011/128889 | (51) <b>C23C 14/35</b>  | (11) <b>2 574 615</b>                        | (51) <b>C07H 11/04</b>  |
| (11) <b>2 541 823</b><br>(87) WO 2011/105500 | (51) <b>H04J 99/00</b>  | (11) <b>2 558 945</b><br>(87) WO 2011/130059 | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (11) <b>2 574 918</b>                        | (51) <b>G01N 33/22</b>  |
| (11) <b>2 542 055</b><br>(87) WO 2011/109689 | (51) <b>A01N 25/02</b>  | (11) <b>2 559 332</b>                        | (51) <b>A01C 23/00</b>  | (11) <b>2 575 416</b>                        | (51) <b>H05K 1/16</b>   |
| (11) <b>2 542 996</b><br>(87) WO 2011/109766 | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 560 185</b>                        | (51) <b>H01J 37/28</b>  | (11) <b>2 575 655</b><br>(87) WO 2011/152951 | (51) <b>A61B 17/80</b>  |
| (11) <b>2 543 005</b><br>(87) WO 2011/109076 | (51) <b>G08B 13/24</b>  | (11) <b>2 561 218</b><br>(87) WO 2012/031976 | (51) <b>F03D 1/06</b>   | (11) <b>2 575 906</b><br>(87) WO 2011/149907 | (51) <b>A61L 24/00</b>  |
| (11) <b>2 543 622</b>                        | (51) <b>B66C 23/90</b>  | (11) <b>2 561 407</b><br>(87) WO 2011/131431 | (51) <b>G02B 5/08</b>   | (11) <b>2 576 355</b><br>(87) WO 2011/148348 | (51) <b>B65B 51/14</b>  |
| (11) <b>2 544 005</b><br>(87) WO 2011/108628 | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 562 599</b>                        | (51) <b>G03F 1/00</b>   | (11) <b>2 576 606</b><br>(87) WO 2011/153317 | (51) <b>C07K 14/39</b>  |
| (11) <b>2 544 750</b><br>(87) WO 2011/112331 | (51) <b>A61M 25/06</b>  | (11) <b>2 563 109</b><br>(87) WO 2011/134993 | (51) <b>A01D 43/08</b>  | (11) <b>2 576 647</b><br>(87) WO 2011/147519 | (51) <b>C08G 18/08</b>  |
| (11) <b>2 545 380</b><br>(87) WO 2011/110650 | (51) <b>G01N 33/569</b> | (11) <b>2 563 661</b><br>(87) WO 2011/137101 | (51) <b>B64D 11/00</b>  | (11) <b>2 576 936</b><br>(87) WO 2011/151850 | (51) <b>E04D 3/28</b>   |
| (11) <b>2 545 934</b>                        | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>2 564 529</b><br>(87) WO 2011/136706 | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>2 577 010</b><br>(87) WO 2011/147703 | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (11) <b>2 546 311</b>                        | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 564 740</b>                        | (51) <b>A47J 31/52</b>  | (11) <b>2 577 708</b><br>(87) WO 2011/151540 | (51) <b>H01J 37/244</b> |
| (11) <b>2 547 849</b><br>(87) WO 2011/113688 | (51) <b>E05D 5/02</b>   | (11) <b>2 564 973</b>                        | (51) <b>B23K 26/06</b>  | (11) <b>2 578 320</b>                        | (51) <b>B05B 11/04</b>  |
| (11) <b>2 548 185</b><br>(87) WO 2011/115741 | (51) <b>G08B 5/00</b>   | (11) <b>2 564 975</b>                        | (51) <b>B23K 26/06</b>  | (11) <b>2 578 454</b>                        | (51) <b>B60R 21/09</b>  |
| (11) <b>2 548 350</b><br>(87) WO 2011/115545 | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>2 565 042</b>                        | (51) <b>B41J 3/36</b>   | (11) <b>2 578 402</b>                        | (51) <b>H02B 1/052</b>  |
| (11) <b>2 548 838</b>                        | (51) <b>B67C 3/00</b>   | (11) <b>2 565 465</b>                        | (51) <b>F04D 27/00</b>  | (11) <b>2 579 402</b>                        | (51) <b>H01M 12/06</b>  |
| (11) <b>2 549 563</b>                        | (51) <b>H01M 2/02</b>   | (11) <b>2 566 857</b><br>(87) WO 2011/138655 | (51) <b>C07D 317/22</b> | (11) <b>2 580 802</b><br>(87) WO 2011/154869 | (51) <b>H01M 12/06</b>  |
| (11) <b>2 549 665</b>                        | (51) <b>H04B 10/071</b> | (11) <b>2 566 907</b><br>(87) WO 2011/140300 | (51) <b>C08L 75/04</b>  | (11) <b>2 580 988</b>                        | (51) <b>A47B 88/04</b>  |
| (11) <b>2 549 681</b><br>(87) WO 2011/137835 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 566 913</b><br>(87) WO 2011/138718 | (51) <b>C08J 3/205</b>  | (11) <b>2 581 078</b>                        | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 550 363</b><br>(87) WO 2012/141798 | (51) <b>C12N 15/85</b>  | (11) <b>2 567 080</b><br>(87) WO 2011/138191 | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 581 186</b>                        | (51) <b>B27F 7/38</b>   |
| (11) <b>2 550 993</b>                        | (51) <b>A61N 5/06</b>   | (11) <b>2 567 852</b>                        | (51) <b>B60K 37/00</b>  | (11) <b>2 581 188</b>                        | (51) <b>B27F 7/38</b>   |
| (11) <b>2 551 052</b>                        | (51) <b>B23Q 3/155</b>  | (11) <b>2 568 327</b>                        | (51) <b>G09G 3/36</b>   | (11) <b>2 581 253</b>                        | (51) <b>B60K 17/04</b>  |
| (11) <b>2 551 204</b><br>(87) WO 2011/117981 | (51) <b>B65B 19/04</b>  | (11) <b>2 568 926</b><br>(87) WO 2011/138045 | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>2 581 331</b>                        | (51) <b>B65G 47/22</b>  |
| (11) <b>2 551 484</b>                        | (51) <b>F01P 5/12</b>   | (11) <b>2 569 365</b><br>(87) WO 2011/141334 | (51) <b>C08L 9/06</b>   | (11) <b>2 581 397</b>                        | (51) <b>C08G 18/08</b>  |
| (11) <b>2 551 574</b>                        | (51) <b>F16L 11/00</b>  | (11) <b>2 569 522</b><br>(87) WO 2011/141278 | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 581 488</b>                        | (51) <b>D06F 58/22</b>  |
| (11) <b>2 552 750</b><br>(87) WO 2011/120844 | (51) <b>B60R 13/08</b>  | (11) <b>2 569 782</b><br>(87) WO 2011/141076 | (51) <b>H02H 7/055</b>  | (11) <b>2 582 255</b><br>(87) WO 2011/158260 | (51) <b>A23L 1/237</b>  |
| (11) <b>2 553 902</b><br>(87) WO 2011/123159 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 570 752</b>                        | (51) <b>F25B 9/00</b>   | (11) <b>2 582 900</b><br>(87) WO 2011/157264 | (51) <b>E05D 11/10</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 571 208</b>                        | (51) <b>H04L 12/755</b> | (11) <b>2 582 920</b><br>(87) WO 2011/157957 | (51) <b>F01D 5/26</b>   |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 583 153</b><br>(87) WO 2011/159943 | (51) <b>H04M 1/725</b>  |

|  |                          |  |                         |  |                          |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 583 402</b><br>(87) WO 2011/161500 | (51) <b>H04L 1/18</b>    | (11) <b>2 601 145</b><br>(87) WO 2012/152830 | (51) <b>C02F 3/06</b>   | (11) <b>2 620 464</b><br>(87) WO 2012/152830 | (51) <b>C08G 77/38</b>   |
| (11) <b>2 583 601</b><br>(87) WO 2011/161500 | (51) <b>A47J 41/00</b>   | (11) <b>2 601 272</b><br>(87) WO 2012/017237 | (51) <b>B32B 5/08</b>   | (11) <b>2 620 768</b><br>(87) WO 2013/051516 | (51) <b>G01N 33/497</b>  |
| (11) <b>2 583 636</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>A61F 2/958</b>   | (11) <b>2 601 978</b><br>(87) WO 2012/022651 | (51) <b>A61L 2/20</b>   | (11) <b>2 620 814</b><br>(87) WO 2013/051516 | (51) <b>G03F 7/38</b>    |
| (11) <b>2 584 084</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>D06F 39/08</b>   | (11) <b>2 602 266</b><br>(87) WO 2012/022651 | (51) <b>C08B 1/00</b>   | (11) <b>2 621 838</b><br>(87) WO 2013/053499 | (51) <b>B65G 23/08</b>   |
| (11) <b>2 584 210</b><br>(87) WO 2012/159412 | (51) <b>F16C 32/04</b>   | (11) <b>2 603 328</b><br>(87) WO 2012/019929 | (51) <b>B07B 1/48</b>   | (11) <b>2 622 125</b><br>(87) WO 2012/045068 | (51) <b>D06N 7/00</b>    |
| (11) <b>2 584 560</b><br>(87) WO 2012/159412 | (51) <b>G10L 19/20</b>   | (11) <b>2 603 971</b><br>(87) WO 2012/019669 | (51) <b>H02P 7/00</b>   | (11) <b>2 622 661</b><br>(87) WO 2012/044309 | (51) <b>H01L 41/187</b>  |
| (11) <b>2 585 480</b><br>(87) WO 2011/161260 | (51) <b>C07K 14/435</b>  | (11) <b>2 604 011</b><br>(87) WO 2012/021226 | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 622 736</b><br>(87) WO 2012/042048 | (51) <b>H03F 3/217</b>   |
| (11) <b>2 585 707</b><br>(87) WO 2011/160908 | (51) <b>F02M 59/10</b>   | (11) <b>2 605 689</b><br>(87) WO 2012/022651 | (51) <b>A47J 27/022</b> | (11) <b>2 623 788</b><br>(87) WO 2012/042048 | (51) <b>F04C 18/02</b>   |
| (11) <b>2 585 829</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>G01N 33/487</b>  | (11) <b>2 605 792</b><br>(87) WO 2012/023044 | (51) <b>A61B 17/20</b>  | (11) <b>2 624 833</b><br>(87) WO 2012/046825 | (51) <b>A61K 31/44</b>   |
| (11) <b>2 586 333</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>A47B 88/10</b>   | (11) <b>2 606 174</b><br>(87) WO 2012/022597 | (51) <b>D06M 11/83</b>  | (11) <b>2 624 984</b><br>(87) WO 2012/051995 | (51) <b>B22D 11/06</b>   |
| (11) <b>2 586 801</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>C08F 210/06</b>  | (11) <b>2 608 695</b><br>(87) WO 2012/024701 | (51) <b>E05F 15/12</b>  | (11) <b>2 625 003</b><br>(87) WO 2012/045398 | (51) <b>B25B 1/10</b>    |
| (11) <b>2 587 148</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>F23G 5/16</b>    | (11) <b>2 610 155</b><br>(87) WO 2012/024701 | (51) <b>B62J 15/00</b>  | (11) <b>2 625 124</b><br>(87) WO 2012/045336 | (51) <b>B65G 67/22</b>   |
| (11) <b>2 587 165</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>F24C 15/10</b>   | (11) <b>2 610 883</b><br>(87) WO 2012/028437 | (51) <b>H01H 3/44</b>   | (11) <b>2 626 585</b><br>(87) WO 2012/045336 | (51) <b>F16D 55/2265</b> |
| (11) <b>2 587 495</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>H01F 7/08</b>    | (11) <b>2 611 293</b><br>(87) WO 2012/028437 | (51) <b>A01N 25/34</b>  | (11) <b>2 626 612</b><br>(87) WO 2012/049323 | (51) <b>F16L 37/34</b>   |
| (11) <b>2 587 713</b><br>(87) WO 2012/001351 | (51) <b>H04L 9/00</b>    | (11) <b>2 611 511</b><br>(87) WO 2012/030219 | (51) <b>A63H 3/00</b>   | (11) <b>2 627 362</b><br>(87) WO 2012/049323 | (51) <b>A61L 12/08</b>   |
| (11) <b>2 588 104</b><br>(87) WO 2012/003147 | (51) <b>A61K 31/4035</b> | (11) <b>2 611 672</b><br>(87) WO 2012/028322 | (51) <b>B62D 1/16</b>   | (11) <b>2 627 451</b><br>(87) WO 2012/049118 | (51) <b>B04B 1/12</b>    |
| (11) <b>2 588 148</b><br>(87) WO 2012/001046 | (51) <b>A01N 25/04</b>   | (11) <b>2 611 689</b><br>(87) WO 2012/028374 | (51) <b>B64D 9/00</b>   | (11) <b>2 627 516</b><br>(87) WO 2012/050217 | (51) <b>B41J 3/60</b>    |
| (11) <b>2 588 399</b><br>(87) WO 2012/001014 | (51) <b>B66B 5/00</b>    | (11) <b>2 611 699</b><br>(87) WO 2012/028567 | (51) <b>B65D 1/22</b>   | (11) <b>2 627 644</b><br>(87) WO 2012/049101 | (51) <b>C07D 295/023</b> |
| (11) <b>2 588 549</b><br>(87) WO 2012/003106 | (51) <b>C09D 133/08</b>  | (11) <b>2 612 006</b><br>(87) WO 2012/028768 | (51) <b>F02B 37/007</b> | (11) <b>2 627 825</b><br>(87) WO 2012/049568 | (51) <b>E01C 19/08</b>   |
| (11) <b>2 588 767</b><br>(87) WO 2012/175068 | (51) <b>F16C 17/03</b>   | (11) <b>2 612 017</b><br>(87) WO 2012/028507 | (51) <b>F02M 59/10</b>  | (11) <b>2 627 870</b><br>(87) WO 2012/049422 | (51) <b>F01D 21/04</b>   |
| (11) <b>2 589 875</b><br>(87) WO 2012/004754 | (51) <b>F23R 3/06</b>    | (11) <b>2 614 349</b><br>(87) WO 2012/031812 | (51) <b>G07C 5/08</b>   | (11) <b>2 628 054</b><br>(87) WO 2012/050145 | (51) <b>G03G 15/23</b>   |
| (11) <b>2 590 821</b><br>(87) WO 2012/004754 | (51) <b>B41J 15/04</b>   | (11) <b>2 614 510</b><br>(87) WO 2012/031742 | (51) <b>H01F 3/12</b>   | (11) <b>2 628 180</b><br>(87) WO 2012/051435 | (51) <b>H01L 27/06</b>   |
| (11) <b>2 590 827</b><br>(87) WO 2012/004237 | (51) <b>B60C 9/18</b>    | (11) <b>2 616 245</b><br>(87) WO 2012/034841 | (51) <b>B41J 2/21</b>   | (11) <b>2 628 217</b><br>(87) WO 2012/050242 | (51) <b>H01R 43/16</b>   |
| (11) <b>2 591 472</b><br>(87) WO 2012/005993 | (51) <b>G11C 29/02</b>   | (11) <b>2 616 405</b><br>(87) WO 2012/035242 | (51) <b>C03C 21/00</b>  | (11) <b>2 628 421</b><br>(87) WO 2012/050242 | (51) <b>A47J 31/44</b>   |
| (11) <b>2 591 503</b><br>(87) WO 2012/005993 | (51) <b>H01L 27/02</b>   | (11) <b>2 617 076</b><br>(87) WO 2012/036103 | (51) <b>H01L 41/00</b>  | (11) <b>2 629 442</b><br>(87) WO 2012/052892 | (51) <b>H04L 1/00</b>    |
| (11) <b>2 591 508</b><br>(87) WO 2012/004542 | (51) <b>H02S 20/23</b>   | (11) <b>2 617 251</b><br>(87) WO 2012/037381 | (51) <b>H04W 68/12</b>  | (11) <b>2 629 958</b><br>(87) WO 2012/052892 | (51) <b>B29C 51/26</b>   |
| (11) <b>2 591 955</b><br>(87) WO 2012/004542 | (51) <b>B60R 21/231</b>  | (11) <b>2 618 438</b><br>(87) WO 2012/037381 | (51) <b>H02G 11/00</b>  | (11) <b>2 629 986</b><br>(87) WO 2012/052331 | (51) <b>B60C 1/00</b>    |
| (11) <b>2 593 025</b><br>(87) WO 2012/007812 | (51) <b>A61B 17/3207</b> | (11) <b>2 619 024</b><br>(87) WO 2012/038790 | (51) <b>B60K 15/00</b>  | (11) <b>2 629 987</b><br>(87) WO 2012/052328 | (51) <b>B60C 1/00</b>    |
| (11) <b>2 593 950</b><br>(87) WO 2012/007243 | (51) <b>H01H 31/16</b>   | (11) <b>2 619 899</b><br>(87) WO 2012/038274 | (51) <b>H02P 6/16</b>   | (11) <b>2 630 039</b><br>(87) WO 2012/052146 | (51) <b>B64F 1/26</b>    |
| (11) <b>2 595 909</b><br>(87) WO 2012/010703 | (51) <b>B66B 7/04</b>    |  |                         | (11) <b>2 630 046</b><br>(87) WO 2012/038642 | (51) <b>B65D 1/02</b>    |
| (11) <b>2 595 981</b><br>(87) WO 2012/010534 | (51) <b>C07D 401/12</b>  |  |                         |  |                          |
| (11) <b>2 599 640</b><br>(87) WO 2012/010534 | (51) <b>B60B 27/00</b>   |  |                         |  |                          |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 630 352</b><br>(87) WO 2012/052124 | (51) <b>F02B 37/18</b>  | (11) <b>2 642 895</b><br>(87) WO 2012/068597 | (51) <b>A47B 88/04</b>  | (11) <b>2 658 987</b><br>(87) WO 2012/090022 | (51) <b>C12P 13/12</b>  |
| (11) <b>2 630 464</b><br>(87) WO 2012/052301 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 644 278</b>                        | (51) <b>B04B 1/14</b>   | (11) <b>2 659 120</b><br>(87) WO 2012/089891 | (51) <b>F02M 21/02</b>  |
| (11) <b>2 630 521</b><br>(87) WO 2012/052770 | (51) <b>G01V 11/00</b>  | (11) <b>2 644 458</b>                        | (51) <b>B60R 21/21</b>  | (11) <b>2 659 124</b><br>(87) WO 2012/089365 | (51) <b>F02M 55/00</b>  |
| (11) <b>2 630 843</b><br>(87) WO 2012/052893 | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 644 514</b>                        | (51) <b>B29C 65/00</b>  | (11) <b>2 659 919</b>                        | (51) <b>A61M 1/16</b>   |
| (11) <b>2 630 985</b>                        | (51) <b>A61N 1/04</b>   | (11) <b>2 644 599</b>                        | (51) <b>C07D 233/92</b> | (11) <b>2 659 940</b>                        | (51) <b>A63C 9/08</b>   |
| (11) <b>2 630 986</b><br>(87) WO 2012/053815 | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 644 758</b>                        | (51) <b>D01F 1/10</b>   | (11) <b>2 659 919</b>                        | (51) <b>A61M 1/16</b>   |
| (11) <b>2 631 644</b>                        | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 645 118</b>                        | (51) <b>G01R 33/09</b>  | (11) <b>2 661 096</b>                        | (51) <b>H04Q 11/00</b>  |
| (11) <b>2 631 998</b><br>(87) WO 2012/053212 | (51) <b>G01N 33/46</b>  | (11) <b>2 646 296</b><br>(87) WO 2012/072323 | (51) <b>B60T 1/10</b>   | (11) <b>2 663 763</b><br>(87) WO 2012/095269 | (51) <b>F02M 55/00</b>  |
| (11) <b>2 631 998</b><br>(87) WO 2012/053212 | (51) <b>H01R 35/04</b>  | (11) <b>2 647 041</b><br>(87) WO 2012/072347 | (51) <b>G01L 9/00</b>   | (11) <b>2 663 885</b><br>(87) WO 2012/095357 | (51) <b>G01V 5/00</b>   |
| (11) <b>2 632 790</b><br>(87) WO 2012/056123 | (51) <b>H01R 35/04</b>  | (11) <b>2 647 076</b><br>(87) WO 2012/073640 | (51) <b>H01M 8/12</b>   | (11) <b>2 664 751</b>                        | (51) <b>F01L 1/02</b>   |
| (11) <b>2 632 926</b><br>(87) WO 2012/055952 | (51) <b>B63B 27/24</b>  | (11) <b>2 647 460</b>                        | (51) <b>B23F 9/10</b>   | (11) <b>2 665 370</b><br>(87) WO 2012/099786 | (51) <b>A23K 1/16</b>   |
| (11) <b>2 632 958</b><br>(87) WO 2012/057007 | (51) <b>C07D 493/04</b> | (11) <b>2 647 783</b>                        | (51) <b>E05B 65/10</b>  | (11) <b>2 665 531</b><br>(87) WO 2012/104724 | (51) <b>A63H 33/28</b>  |
| (11) <b>2 633 105</b><br>(87) WO 2012/055685 | (51) <b>C08B 15/04</b>  | (11) <b>2 647 995</b>                        | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 665 986</b><br>(87) WO 2012/098158 | (51) <b>F41H 5/04</b>   |
| (11) <b>2 633 133</b><br>(87) WO 2012/056394 | (51) <b>D01F 1/04</b>   | (11) <b>2 648 059</b>                        | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>2 665 986</b><br>(87) WO 2012/098158 | (51) <b>F41H 5/04</b>   |
| (11) <b>2 633 133</b><br>(87) WO 2012/056394 | (51) <b>D01F 1/04</b>   | (11) <b>2 648 612</b><br>(87) WO 2012/032308 | (51) <b>A61B 5/055</b>  | (11) <b>2 666 064</b><br>(87) WO 2012/097835 | (51) <b>G05B 19/42</b>  |
| (11) <b>2 633 133</b><br>(87) WO 2012/056394 | (51) <b>E04C 1/40</b>   | (11) <b>2 648 948</b><br>(87) WO 2012/076222 | (51) <b>B60T 7/12</b>   | (11) <b>2 666 064</b><br>(87) WO 2012/097835 | (51) <b>G05B 19/42</b>  |
| (11) <b>2 633 522</b><br>(87) WO 2012/055687 | (51) <b>H04M 9/08</b>   | (11) <b>2 649 357</b><br>(87) WO 2012/076217 | (51) <b>F16L 25/01</b>  | (11) <b>2 666 869</b>                        | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 633 547</b><br>(87) WO 2012/065615 | (51) <b>H01L 21/67</b>  | (11) <b>2 651 163</b>                        | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>2 667 051</b>                        | (51) <b>F16H 1/32</b>   |
| (11) <b>2 633 883</b>                        | (51) <b>H01L 21/67</b>  | (11) <b>2 651 947</b><br>(87) WO 2012/080228 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 667 060</b><br>(87) WO 2013/145342 | (51) <b>F16H 61/42</b>  |
| (11) <b>2 634 000</b>                        | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 652 777</b><br>(87) WO 2012/079101 | (51) <b>H01L 21/67</b>  | (11) <b>2 667 065</b>                        | (51) <b>F16K 3/18</b>   |
| (11) <b>2 634 450</b><br>(87) WO 2012/056066 | (51) <b>B41J 2/47</b>   | (11) <b>2 652 828</b><br>(87) WO 2012/081321 | (51) <b>H01M 8/12</b>   | (11) <b>2 668 240</b><br>(87) WO 2012/101180 | (51) <b>C09D 5/02</b>   |
| (11) <b>2 635 164</b><br>(87) WO 2012/059331 | (51) <b>F16F 9/02</b>   | (11) <b>2 653 098</b>                        | (51) <b>A61B 5/042</b>  | (11) <b>2 668 240</b><br>(87) WO 2012/101180 | (51) <b>C09D 5/02</b>   |
| (11) <b>2 635 486</b><br>(87) WO 2012/059812 | (51) <b>A47J 31/54</b>  | (11) <b>2 653 098</b>                        | (51) <b>A61B 5/042</b>  | (11) <b>2 669 020</b>                        | (51) <b>B07B 1/18</b>   |
| (11) <b>2 635 486</b><br>(87) WO 2012/059812 | (51) <b>B62M 3/08</b>   | (11) <b>2 653 386</b>                        | (51) <b>B64D 13/00</b>  | (11) <b>2 669 127</b><br>(87) WO 2012/101801 | (51) <b>B60W 10/06</b>  |
| (11) <b>2 635 770</b><br>(87) WO 2012/059738 | (51) <b>B62M 3/08</b>   | (11) <b>2 653 745</b>                        | (51) <b>F16F 1/12</b>   | (11) <b>2 669 779</b>                        | (51) <b>G06F 3/0488</b> |
| (11) <b>2 635 770</b><br>(87) WO 2012/059738 | (51) <b>E21B 47/10</b>  | (11) <b>2 654 000</b>                        | (51) <b>F16F 1/12</b>   | (11) <b>2 670 607</b><br>(87) WO 2012/104413 | (51) <b>B42F 1/12</b>   |
| (11) <b>2 635 878</b><br>(87) WO 2012/059237 | (51) <b>G01D 5/241</b>  | (11) <b>2 654 140</b>                        | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 670 607</b><br>(87) WO 2012/104413 | (51) <b>B42F 1/12</b>   |
| (11) <b>2 636 119</b><br>(87) WO 2012/059672 | (51) <b>H01D 5/241</b>  | (11) <b>2 654 876</b><br>(87) WO 2012/087416 | (51) <b>H01R 43/16</b>  | (11) <b>2 670 897</b><br>(87) WO 2012/104011 | (51) <b>D01F 9/32</b>   |
| (11) <b>2 636 119</b><br>(87) WO 2012/059672 | (51) <b>H02J 7/35</b>   | (11) <b>2 655 098</b>                        | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 672 536</b>                        | (51) <b>H01L 39/16</b>  |
| (11) <b>2 636 120</b><br>(87) WO 2012/059673 | (51) <b>H02J 7/35</b>   | (11) <b>2 655 098</b>                        | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 672 536</b>                        | (51) <b>H01L 39/16</b>  |
| (11) <b>2 636 501</b><br>(87) WO 2012/161315 | (51) <b>H02J 7/35</b>   | (11) <b>2 654 905</b><br>(87) WO 2012/085616 | (51) <b>A62B 7/14</b>   | (11) <b>2 673 202</b><br>(87) WO 2012/107583 | (51) <b>B26D 1/00</b>   |
| (11) <b>2 636 739</b>                        | (51) <b>B29C 39/10</b>  | (11) <b>2 655 480</b><br>(87) WO 2012/086847 | (51) <b>C08G 77/26</b>  | (11) <b>2 673 335</b><br>(87) WO 2012/107558 | (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| (11) <b>2 637 770</b><br>(87) WO 2012/062392 | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>2 655 781</b><br>(87) WO 2012/085694 | (51) <b>E06C 7/18</b>   | (11) <b>2 673 335</b><br>(87) WO 2012/107558 | (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| (11) <b>2 639 411</b>                        | (51) <b>B01D 61/00</b>  | (11) <b>2 656 004</b><br>(87) WO 2012/084220 | (51) <b>G01B 11/02</b>  | (11) <b>2 673 378</b><br>(87) WO 2012/107538 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 639 805</b>                        | (51) <b>F01D 25/10</b>  | (11) <b>2 656 425</b><br>(87) WO 2012/088170 | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>2 673 378</b><br>(87) WO 2012/107538 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 642 693</b>                        | (51) <b>H01H 9/54</b>   | (11) <b>2 657 219</b>                        | (51) <b>C07C 49/627</b> | (11) <b>2 673 748</b><br>(87) WO 2012/108832 | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
|  | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 657 421</b>                        | (51) <b>E04B 2/86</b>   | (11) <b>2 673 755</b><br>(87) WO 2012/164260 | (51) <b>G08B 13/12</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 673 816</b><br>(87) WO 2012/107888 | (51) <b>H01L 27/20</b>  |



|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 673 965</b><br>(87) WO 2012/109531 | (51) <i>H04W 4/00</i>   | (11) <b>2 698 606</b>                        | (51) <i>G01C 21/32</i>   | (11) <b>2 764 080</b><br>(87) WO 2014/040972                                       | (51) <i>C12C 7/00</i>   |
| (11) <b>2 674 772</b>                        | (51) <i>G01R 33/00</i>  | (11) <b>2 703 093</b>                        | (51) <i>B08B 3/00</i>    | (11) <b>2 766 048</b><br>(87) WO 2014/057074                                       | (51) <i>A61K 47/48</i>  |
| (11) <b>2 675 141</b>                        | (51) <i>H04M 1/23</i>   | (11) <b>2 703 525</b>                        | (51) <i>C30B 13/08</i>   | (11) <b>2 774 639</b>  | (51) <i>A61M 5/20</i>   |
| (11) <b>2 675 570</b><br>(87) WO 2012/110744 | (51) <i>B05B 1/34</i>   | (11) <b>2 703 558</b>                        | (51) <i>D21H 17/33</i>   | (11) <b>2 777 415</b>  | (51) <i>A43B 5/16</i>   |
| (11) <b>2 675 915</b><br>(87) WO 2012/110793 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>2 705 734</b><br>(87) WO 2012/151500 | (51) <i>H05K 3/10</i>    |  |                         |
| (11) <b>2 676 036</b><br>(87) WO 2012/110259 | (51) <i>F15B 11/17</i>  | (11) <b>2 708 142</b>                        | (51) <i>A23G 9/22</i>    | <b>II.2(2)</b>   |                         |
| (11) <b>2 676 063</b><br>(87) WO 2012/109763 | (51) <i>F16L 55/115</i> | (11) <b>2 711 310</b>                        | (51) <i>B65D 85/28</i>   | • Geänderte europäische Patente (B2),<br>geordnet nach<br>Veröffentlichungsnummern |                         |
| (11) <b>2 676 281</b><br>(87) WO 2012/110181 | (51) <i>H01G 2/10</i>   | (11) <b>2 712 802</b>                        | (51) <i>B63C 11/40</i>   | • Amended European patents (B2),<br>arranged by publication number                 |                         |
| (11) <b>2 676 716</b>                        | (51) <i>B01D 53/14</i>  | (11) <b>2 713 084</b>                        | (51) <i>F16K 17/34</i>   | • Brevets européens modifiés (B2), classés<br>selon les numéros de publication     |                         |
| (11) <b>2 678 193</b><br>(87) WO 2012/114010 | (51) <i>B60R 21/34</i>  | (11) <b>2 713 507</b>                        | (51) <i>H03F 3/45</i>    | (11) <b>0 981 280</b>  | (51) <i>A23G 1/21</i>   |
| (11) <b>2 678 239</b><br>(87) WO 2012/114031 | (51) <i>B65D 47/42</i>  | (11) <b>2 713 507</b>                        | (51) <i>H03F 3/45</i>    | (11) <b>1 068 357</b>  | (51) <i>C12Q 1/68</i>   |
| (11) <b>2 678 256</b><br>(87) WO 2012/113506 | (51) <i>B65G 49/04</i>  | (11) <b>2 714 086</b><br>(87) WO 2012/163589 | (51) <i>A61P 9/10</i>    | (11) <b>1 125 772</b>  | (51) <i>B60C 25/05</i>  |
| (11) <b>2 678 375</b><br>(87) WO 2012/113616 | (51) <i>C08G 65/00</i>  | (11) <b>2 715 484</b><br>(87) WO 2012/169981 | (51) <i>G06F 3/00</i>    | (11) <b>1 174 889</b>  | (51) <i>H01F 41/06</i>  |
| (11) <b>2 679 451</b>                        | (51) <i>B60R 21/38</i>  | (11) <b>2 716 196</b>                        | (51) <i>A47K 5/14</i>    | (11) <b>1 182 062</b>  | (51) <i>B60D 1/52</i>   |
| (11) <b>2 679 546</b>                        | (51) <i>C02F 1/52</i>   | (11) <b>2 719 573</b>                        | (51) <i>B60N 2/02</i>    | (11) <b>1 401 603</b>  | (51) <i>B23C 5/20</i>   |
| (11) <b>2 681 119</b><br>(87) WO 2012/117308 | (51) <i>B65B 29/02</i>  | (11) <b>2 720 092</b>                        | (51) <i>G04B 37/14</i>   | (11) <b>1 498 203</b>  | (51) <i>B23C 5/10</i>   |
| (11) <b>2 683 272</b><br>(87) WO 2012/120212 | (51) <i>A47C 4/28</i>   | (11) <b>2 720 093</b>                        | (51) <i>G04B 37/14</i>   | (11) <b>1 596 954</b>  | (51) <i>B01D 3/14</i>   |
| (11) <b>2 684 181</b><br>(87) WO 2012/119177 | (51) <i>G09F 21/02</i>  | (11) <b>2 720 414</b>                        | (51) <i>H04L 12/40</i>   | (11) <b>1 668 523</b>  | (51) <i>G06F 13/16</i>  |
| (11) <b>2 687 571</b>                        | (51) <i>C09J 127/06</i> | (11) <b>2 721 955</b>                        | (51) <i>A47B 88/04</i>   | (11) <b>1 690 501</b>  | (51) <i>A61B 17/072</i> |
| (11) <b>2 688 772</b><br>(87) WO 2012/127143 | (51) <i>B60R 19/52</i>  | (11) <b>2 721 982</b>                        | (51) <i>A47K 3/00</i>    | (11) <b>1 827 438</b>  | (51) <i>A61K 31/496</i> |
| (11) <b>2 689 047</b><br>(87) WO 2012/127426 | (51) <i>C22C 14/00</i>  | (11) <b>2 724 746</b>                        | (51) <i>A61N 5/06</i>    | (11) <b>2 112 022</b>  | (51) <i>F16B 5/12</i>   |
| (11) <b>2 689 112</b><br>(87) WO 2012/126648 | (51) <i>F01L 13/00</i>  | (11) <b>2 724 768</b>                        | (51) <i>B01D 53/32</i>   | (11) <b>2 117 483</b>  | (51) <i>A61F 5/443</i>  |
| (11) <b>2 690 398</b>                        | (51) <i>G01B 11/27</i>  | (11) <b>2 725 079</b>                        | (51) <i>C09K 3/18</i>    | (11) <b>2 125 434</b>  | (51) <i>B60R 11/02</i>  |
| (11) <b>2 691 998</b><br>(87) WO 2012/130423 | (51) <i>H01M 2/10</i>   | (11) <b>2 725 435</b>                        | (51) <i>G05B 9/02</i>    | (11) <b>2 142 467</b>  | (51) <i>C01B 3/38</i>   |
| (11) <b>2 692 865</b>                        | (51) <i>C12N 15/10</i>  | (11) <b>2 725 751</b>                        | (51) <i>H04L 12/751</i>  | (11) <b>2 149 408</b>  | (51) <i>B21C 49/00</i>  |
| (11) <b>2 693 009</b>                        | (51) <i>F01L 9/02</i>   | (11) <b>2 725 768</b>                        | (51) <i>H04M 1/725</i>   |  |                         |
| (11) <b>2 693 643</b>                        | (51) <i>H04B 1/00</i>   | (11) <b>2 727 691</b>                        | (51) <i>H04M 1/725</i>   |  |                         |
| (11) <b>2 694 988</b><br>(87) WO 2012/136931 | (51) <i>G01R 31/02</i>  | (11) <b>2 727 691</b>                        | (51) <i>B27N 1/00</i>    |  |                         |
| (11) <b>2 695 225</b><br>(87) WO 2012/136473 | (51) <i>H01M 4/505</i>  | (11) <b>2 728 650</b>                        | (51) <i>H01M 2/36</i>    |  |                         |
| (11) <b>2 695 416</b><br>(87) WO 2012/138273 | (51) <i>H04W 24/02</i>  | (11) <b>2 729 102</b><br>(87) WO 2013/008430 | (51) <i>H01M 2/36</i>    |  |                         |
| (11) <b>2 695 545</b>                        | (51) <i>A47C 13/00</i>  | (11) <b>2 729 325</b><br>(87) WO 2013/004471 | (51) <i>B05C 1/08</i>    |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 730 240</b>                        | (51) <i>B60N 2/235</i>   |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 733 886</b>                        | (51) <i>A61B 17/3203</i> |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 742 756</b><br>(87) WO 2013/025143 | (51) <i>H04L 12/10</i>   |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 745 574</b><br>(87) WO 2013/043114 | (51) <i>H04W 72/04</i>   |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 747 606</b><br>(87) WO 2013/057209 | (51) <i>H04W 48/18</i>   |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 748 069</b><br>(87) WO 2013/053646 | (51) <i>A47J 27/14</i>   |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 758 313</b><br>(87) WO 2013/041464 | (51) <i>B65B 43/32</i>   |  |                         |
|  |                         | (11) <b>2 759 323</b>                        | (51) <i>B65B 25/04</i>   |  |                         |
|  |                         |  | (51) <i>A63H 3/36</i>    |  |                         |

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 557 267** (51) **B64D 11/00**  
(84) AT 17.02.1998 (84) DE 19.02.2013  
ES 18.02.2013 (84) GB 16.02.2013  
IE 17.02.2013 (84) IT 01.10.1997  
NL 01.10.1997 (84) SE 01.01.1998
- (11) **0 562 003** (51) **C12N 15/56**  
(84) DE 11.12.2011 (84) ES 11.12.2011  
GB 09.12.2011 (84) GR 05.07.2004  
LU 10.12.2002 (84) MC 01.07.2003  
SE 11.12.2003
- (11) **0 585 563** (51) **F16H 57/02**  
(84) DE 09.07.2013 (84) ES 08.07.2013  
GB 06.07.2013 (84) PT 16.07.2013
- (11) **0 598 353** (51) **B61F 3/16**  
(84) DE 13.11.2013 (84) DK 30.11.2007  
ES 13.11.2013 (84) GB 11.11.2013  
PT 19.11.2013
- (11) **0 624 082** (51) **A61F 13/00**  
(84) DE 25.01.2012 (84) ES 25.01.2012  
FR 27.08.1997 (84) GB 23.01.2012
- (11) **0 630 170** (51) **H05B 3/84**  
(84) DE 11.06.2014 (84) ES 09.06.2014  
GB 07.06.2014 (84) PT 20.06.2014
- (11) **0 647 275** (51) **C12N 15/12**  
(84) AT 22.06.2009 (84) BE 30.06.2009  
DE 25.06.2013 (84) DK 30.06.2009  
ES 23.06.2013 (84) GB 21.06.2013  
GR 15.12.2004 (84) IE 22.06.2009  
LU 22.06.2005 (84) MC 30.06.2005  
NL 01.01.2010 (84) PT 15.02.2005  
SE 23.06.2009
- (11) **0 663 146** (51) **A01J 7/00**  
(84) GB 09.01.2004 (84) SE 10.01.2014
- (11) **0 717 778** (51) **C12N 15/57**  
(84) DE 20.07.2013 (84) ES 20.07.2013  
GB 18.07.2013 (84) GR 18.01.2008  
IE 21.07.2008 (84) LU 19.07.2008  
MC 31.07.2008 (84) PT 26.07.2013  
SE 17.01.2008
- (11) **0 722 730** (51) **A61K 31/485**  
(84) ES 26.11.2012 (84) GB 24.11.2012  
IE 25.11.2012 (84) PT 04.12.2012
- (11) **0 821 726** (51) **G01N 21/76**  
(84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **0 826 809** (51) **D04B 21/18**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 02.10.2002 (84) DK 02.01.2003  
ES 25.07.2013 (84) FI 02.10.2002  
FR 31.07.2013 (84) GB 24.07.2013  
GR 02.10.2002 (84) IE 24.07.2003  
LI 02.10.2002 (84) NL 02.10.2002  
PT 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003
- (11) **0 837 583** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **0 863 674** (51) **H04N 19/61**  
(84) BE 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
- (11) **0 885 851** (51) **C03B 23/027**  
(84) BE 30.06.2013 (84) DE 01.01.2014  
ES 11.06.2013 (84) NL 01.01.2014
- (11) **0 895 216** (51) **G09G 1/16**  
(84) ES 30.07.2013 (84) FR 31.07.2013  
GB 29.07.2013 (84) IT 29.07.2013
- (11) **0 897 616** (51) **H03L 1/02**  
(84) NL 23.04.2014
- (11) **0 910 369** (51) **A61K 31/38**  
(84) FI 20.03.2014 (84) LU 20.03.2014  
SE 21.03.2014
- (11) **0 930 661** (51) **H01M 2/26**  
(84) CY 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **0 931 886** (51) **E04B 1/78**  
(84) DE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014  
GB 13.01.2014
- (11) **0 935 025** (51) **E01C 19/26**  
(84) CH 28.02.2014 (84) DK 28.02.2011  
LI 28.02.2014 (84) NL 01.09.2011  
SE 05.02.2014
- (11) **0 941 760** (51) **B01D 69/14**  
(84) ES 14.05.2014
- (11) **0 945 959** (51) **H02J 7/14**  
(84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **0 948 754** (51) **G02F 1/00**  
(84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **0 959 550** (51) **H02K 3/34**  
(84) SE 30.04.2014
- (11) **0 971 033** (51) **C12N 15/00**  
(84) DE 22.01.2012 (84) ES 22.01.2012  
GB 20.01.2012 (84) GR 29.01.2010  
LU 21.01.2010 (84) MC 31.01.2010  
NL 28.10.2009
- (11) **0 974 896** (51) **G06F 9/44**  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014
- (11) **0 978 203** (51) **H04Q 3/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
- (11) **0 994 379** (51) **G02F 1/1362**  
(84) CY 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 002 274** (51) **G06F 13/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014
- (11) **1 005 656** (51) **G01N 35/00**  
(84) CY 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 006 958** (51) **A61F 2/80**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **1 007 248** (51) **B22D 11/06**  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 30.06.2013  
DE 01.01.2014 (84) DK 21.03.2006  
ES 20.06.2013 (84) FI 19.06.2013  
FR 01.07.2013 (84) GB 19.06.2013  
IE 19.06.2006 (84) IT 21.12.2005  
NL 01.01.2014 (84) SE 20.06.2013
- (11) **1 007 636** (51) **C12N 5/07**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **1 011 421** (51) **A61B 5/00**  
(84) SE 14.05.2014
- (11) **1 012 821** (51) **G06F 3/01**  
(84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 014 297** (51) **G06K 15/10**  
(84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 015 579** (51) **C12N 15/11**  
(84) CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014
- (11) **1 018 318** (51) **A61B 17/72**  
(84) CY 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014
- (11) **1 019 789** (51) **G04F 10/00**  
(84) CY 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 020 461** (51) **C07D 401/12**  
(84) DE 28.05.2014 (84) ES 28.05.2014  
GB 26.05.2014 (84) IE 27.05.2014  
PT 04.06.2014
- (11) **1 023 381** (51) **C08K 7/04**  
(84) ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 024 036** (51) **B60D 1/54**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **1 026 438** (51) **F17C 13/06**  
(84) BE 30.06.2013 (84) CH 30.06.2013  
DK 30.06.2013 (84) ES 04.06.2013  
GR 05.01.2006 (84) IT 03.06.2013  
LI 30.06.2013 (84) NL 05.10.2005  
PT 03.12.2013 (84) SE 04.06.2013
- (11) **1 034 221** (51) **C09B 11/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 040 185** (51) **C12N 5/08**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 22.02.2006  
FI 18.12.2013 (84) GR 23.05.2006  
IE 18.12.2013 (84) LU 18.12.2013  
MC 31.12.2006 (84) NL 01.07.2014  
PT 24.07.2006
- (11) **1 051 506** (51) **C12P 19/04**  
(84) CY 19.05.2010 (84) FI 19.05.2010  
GR 20.08.2010 (84) LU 23.12.2010

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| MC 31.12.2010<br>PT 20.09.2010   | NL 01.07.2014<br>SE 24.12.2013  | (11) <b>1 099 966</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014 | (51) <b>G02B 6/35</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014                   | (11) <b>1 127 100</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>C10L 1/08</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>1 052 302</b><br>(84) BE 31.12.2013<br>NL 01.07.2014   | (51) <b>C22C 38/12</b><br>(84) GB 03.12.2013  | (11) <b>1 101 262</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>H02B 5/00</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014                   | (11) <b>1 127 349</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014  | (51) <b>G10L 19/02</b><br>(84) FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014  |
| (11) <b>1 069 807</b><br>(84) NL 26.03.2014  | (51) <b>H05G 1/46</b>   | (11) <b>1 102 388</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014 | (51) <b>H02M 7/49</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (11) <b>1 131 704</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014   | (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  |
| (11) <b>1 070 348</b><br>(84) NL 12.03.2014  | (51) <b>H01L 21/768</b>   | (11) <b>1 102 790</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014 | (51) <b>C07K 14/035</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014                 | (11) <b>1 135 736</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>G06F 17/50</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (11) <b>1 070 467</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014   | (51) <b>A46B 9/02</b><br>(84) FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (11) <b>1 103 771</b><br>(84) GR 17.07.2014                                   | (51) <b>F25D 23/02</b>   | (11) <b>1 136 458</b><br>(84) AT 06.03.2012<br>CY 05.10.2011<br>ES 07.03.2013<br>GB 06.03.2012<br>IE 05.10.2011<br>LU 06.03.2012<br>PT 06.02.2012 | (51) <b>G06F 17/50</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (11) <b>1 075 493</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>FI 22.02.2014<br>LI 28.02.2014<br>MC 28.02.2014<br>SE 23.02.2014  | (51) <b>C07K 14/705</b><br>(84) CY 22.02.2014<br>GR 03.09.2014<br>LU 22.02.2014<br>NL 01.09.2014  | (11) <b>1 106 131</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>NL 12.03.2014 | (51) <b>A47L 9/24</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | (11) <b>1 145 143</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014   | (51) <b>C04B 24/38</b><br>(84) CH 31.03.2012<br>DK 05.10.2011<br>FI 05.10.2011<br>GR 06.01.2012<br>LI 31.03.2012<br>MC 31.03.2012<br>TR 05.10.2011 |
| (11) <b>1 079 641</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>H04W 4/14</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (11) <b>1 106 632</b><br>(84) CY 21.05.2014<br>GR 22.08.2014                  | (51) <b>C08F 285/00</b><br>(84) FI 21.05.2014                                  | (11) <b>1 148 729</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  |
| (11) <b>1 080 976</b><br>(84) FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014   | (51) <b>B60K 35/00</b><br>(84) NL 05.03.2014  | (11) <b>1 108 434</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014 | (51) <b>A61K 45/00</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014                  | (11) <b>1 150 441</b><br>(84) ES 26.03.2014   | (51) <b>G11B 27/00</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014   |
| (11) <b>1 083 289</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014   | (51) <b>E06B 3/54</b><br>(84) ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014  | (11) <b>1 108 444</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014 | (51) <b>A61M 39/10</b><br>(84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014 | (11) <b>1 151 480</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>H04B 7/08</b>  |
| (11) <b>1 086 487</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (51) <b>H01L 21/265</b><br>(84) ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014   | (11) <b>1 110 590</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014 | (51) <b>B01D 29/21</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014 | (11) <b>1 153 603</b><br>(84) DE 14.06.2014<br>GB 12.06.2014<br>PT 25.06.2014   | (51) <b>H01L 31/032</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>1 089 361</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (51) <b>H01L 51/50</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014   | (11) <b>1 114 305</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014 | (51) <b>G01M 15/04</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014 | (11) <b>1 154 848</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (51) <b>A61K 31/135</b><br>(84) ES 14.06.2014<br>IE 13.06.2014   |
| (11) <b>1 089 947</b><br>(84) AT 04.06.2013<br>CH 30.06.2013<br>DK 29.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>GB 04.06.2013<br>IE 29.10.2003<br>LI 30.06.2013<br>PT 29.03.2004 | (51) <b>C03C 17/36</b><br>(84) BE 30.06.2013<br>DE 01.01.2014<br>ES 05.06.2013<br>FR 01.07.2013<br>GR 29.01.2004<br>IT 04.06.2013<br>NL 01.01.2014<br>SE 29.01.2004 | (11) <b>1 114 607</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>SE 28.05.2014                  | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) FI 28.05.2014                                   | (11) <b>1 157 582</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014   | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014  |
| (11) <b>1 090 412</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014  | (51) <b>H01J 49/06</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (11) <b>1 119 298</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014 | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>1 164 694</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (51) <b>H04W 12/06</b><br>(84) ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014   |
| (11) <b>1 093 395</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>B01D 53/34</b><br>(84) GR 12.09.2014  | (11) <b>1 122 268</b><br>(84) CY 30.04.2014                                   | (51) <b>C08G 8/28</b><br>(84) GR 31.07.2014                                    | (11) <b>1 169 078</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>H03F 1/32</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   |
| (11) <b>1 094 430</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>G09F 3/02</b><br>(84) FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (11) <b>1 122 969</b><br>(84) SE 04.06.2014                                   | (51) <b>H04Q 9/00</b>  | (11) <b>1 171 744</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (51) <b>A61M 25/10</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  |
| (11) <b>1 094 436</b><br>(84) FI 05.03.2014  | (51) <b>G09G 3/32</b><br>(84) NL 05.03.2014   | (11) <b>1 123 072</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014 | (51) <b>A23L 1/30</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014                   | (11) <b>1 173 962</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014   | (51) <b>F26B 3/34</b><br>(84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014  |
| (11) <b>1 097 805</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014  | (51) <b>B32B 5/32</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014   | (11) <b>1 125 461</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014 | (51) <b>H04W 28/18</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014 |   |  |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) <b>1 174 714</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>G01N 30/12</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (11) <b>1 203 296</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014                                   | (51) <b>G06F 13/00</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014                                   | (11) <b>1 220 886</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014   | (51) <b>C11D 17/00</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  |
| (11) <b>1 174 825</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014                                   | (51) <b>G06T 5/20</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014                                    | (11) <b>1 204 989</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                                   | (51) <b>H01L 21/8247</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                | (11) <b>1 221 312</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014                                   | (51) <b>G09F 3/00</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014  |
| (11) <b>1 177 719</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014                                   | (51) <b>A01F 12/44</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014                                   | (11) <b>1 205 007</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>ES 05.03.2014  | (51) <b>H01Q 3/24</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014                                    | (11) <b>1 221 332</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014   | (51) <b>A63B 23/04</b><br>(84) ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014  |
| (11) <b>1 178 404</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014                                   | (51) <b>G06F 9/45</b><br>(84) ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014                   | (11) <b>1 208 378</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014                                   | (51) <b>G01N 33/52</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (11) <b>1 226 679</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>H04L 9/00</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  |
| (11) <b>1 178 661</b><br>(84) ES 26.02.2014   | (51) <b>H04N 1/00</b><br>(84) NL 26.02.2014   | (11) <b>1 208 707</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>H04W 88/08</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014                                   | (11) <b>1 227 623</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(84) GR 12.09.2014  |
| (11) <b>1 183 521</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>G01N 21/29</b><br>(84) CY 19.03.2014<br>NL 19.03.2014                                   | (11) <b>1 209 744</b><br>(84) NL 30.04.2014   | (51) <b>H01L 51/56</b>  | (11) <b>1 229 934</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014   | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014   |
| (11) <b>1 183 678</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>G10H 7/00</b><br>(84) FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014                                    | (11) <b>1 210 090</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (51) <b>A61K 31/724</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014                                  | (11) <b>1 229 940</b><br>(84) CY 14.05.2014   | (51) <b>A61K 47/36</b><br>(84) GR 15.08.2014  |
| (11) <b>1 186 163</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>H04N 5/235</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014                                   | (11) <b>1 211 254</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (51) <b>C07D 498/06</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014                                  | (11) <b>1 230 274</b><br>(84) CY 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (51) <b>C08F 2/04</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  |
| (11) <b>1 188 269</b><br>(84) CY 06.07.2005   | (51) <b>H04L 9/06</b><br>(84) NL 13.10.2004   | (11) <b>1 211 628</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014                                   | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014                                   | (11) <b>1 233 283</b><br>(84) NL 01.09.2014   | (51) <b>G01V 8/20</b>   |
| (11) <b>1 194 163</b><br>(84) CY 04.06.2014   | (51) <b>A61K 38/44</b><br>(84) GR 05.09.2014  | (11) <b>1 211 718</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>H01L 21/02</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (11) <b>1 233 635</b><br>(84) AT 15.11.2006<br>CH 15.11.2006<br>FI 15.02.2014<br>IE 15.02.2007<br>LU 15.02.2007<br>NL 15.11.2006<br>SE 16.02.2014 | (51) <b>H04W 8/24</b><br>(84) BE 15.11.2006<br>CY 15.11.2006<br>GR 16.02.2007<br>LI 15.11.2006<br>MC 28.02.2007<br>PT 16.04.2007<br>TR 15.11.2006 |
| (11) <b>1 195 002</b><br>(84) CY 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (51) <b>H03D 7/00</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014                                    | (11) <b>1 212 788</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>H01L 21/302</b><br>(84) GR 12.09.2014   | (11) <b>1 235 413</b><br>(84) ES 02.04.2014   | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 196 942</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014                                   | (51) <b>H01K 1/32</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                   | (11) <b>1 215 736</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014                                   | (51) <b>H01L 35/16</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>1 236 356</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   | (51) <b>H04N 7/173</b><br>(84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014   |
| (11) <b>1 198 013</b><br>(84) ES 14.05.2014   | (51) <b>H01L 31/20</b>  | (11) <b>1 216 454</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014                                   | (51) <b>H04N 19/64</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014                                   | (11) <b>1 237 161</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (51) <b>G01Q 10/06</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   |
| (11) <b>1 199 604</b><br>(84) CY 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014                                   | (51) <b>G03F 7/037</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014                                   | (11) <b>1 216 668</b><br>(84) CY 30.04.2014   | (51) <b>A61F 2/36</b><br>(84) GR 31.07.2014   | (11) <b>1 237 494</b><br>(84) AT 04.10.2006<br>CH 04.10.2006<br>FI 04.10.2006<br>IE 11.12.2006<br>LU 09.12.2006<br>NL 04.10.2006<br>SE 04.01.2007 | (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) BE 04.10.2006<br>CY 04.10.2006<br>GR 05.01.2007<br>LI 04.10.2006<br>MC 31.12.2006<br>PT 16.03.2007                 |
| (11) <b>1 199 930</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014                                   | (51) <b>A01N 49/00</b><br>(84) CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (11) <b>1 217 337</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014  | (51) <b>G01F 25/00</b><br>(84) FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014                                   | (11) <b>1 238 405</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (51) <b>H01J 37/28</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   |
| (11) <b>1 200 110</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014                                   | (51) <b>A61K 35/407</b><br>(84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014                 | (11) <b>1 217 591</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                                   | (51) <b>G06F 21/10</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                  |   |   |
| (11) <b>1 200 874</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>NL 12.03.2014                                   | (51) <b>G03B 21/14</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (11) <b>1 218 941</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                                   | (51) <b>H01L 27/115</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                 |   |   |
| (11) <b>1 200 924</b><br>(84) GR 10.07.2014   | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) NL 09.04.2014  |   |   |   |   |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
| (11) <b>1 239 264</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014 | (51) <b>G01C 15/00</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014                  | (11) <b>1 252 393</b><br>(84) AT 02.02.2011<br>CH 28.02.2011<br>DK 14.09.2006<br>FI 14.06.2006<br>GB 02.02.2011<br>IE 14.06.2006<br>LI 28.02.2011<br>MC 28.02.2007<br>PT 14.11.2006<br>TR 14.06.2006 | (51) <b>E01C 3/06</b><br>(84) BE 28.02.2011<br>CY 14.06.2006<br>ES 25.09.2006<br>FR 28.02.2011<br>GR 15.09.2006<br>IT 14.06.2006<br>LU 02.02.2007<br>NL 01.09.2014<br>SE 14.09.2006 | (11) <b>1 272 240</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (51) <b>A61M 5/50</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014  |
| (11) <b>1 239 322</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014                  | (51) <b>G02F 1/1343</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014                 | (11) <b>1 253 123</b><br>(84) ES 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>C04B 35/573</b><br>(84) NL 16.04.2014   | (11) <b>1 273 917</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   | (51) <b>G01N 33/58</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  |
| (11) <b>1 239 375</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014                  | (11) <b>1 254 745</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>B25C 1/08</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (11) <b>1 274 045</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (51) <b>G06T 11/00</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   |
| (11) <b>1 243 286</b><br>(84) NL 05.03.2014                                   | (51) <b>A61N 1/05</b>  | (11) <b>1 254 870</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (51) <b>C03C 17/245</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014  | (11) <b>1 275 106</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014  | (51) <b>G09G 5/28</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  |
| (11) <b>1 243 335</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014 | (51) <b>B01J 21/04</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (11) <b>1 255 981</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>G01N 25/72</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014   | (11) <b>1 275 396</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>NL 02.04.2014   | (51) <b>A61K 38/08</b><br>(84) GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  |
| (11) <b>1 244 779</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014 | (51) <b>C12N 9/54</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014                   | (11) <b>1 256 481</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014   | (51) <b>B60M 1/26</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  | (11) <b>1 275 940</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014   | (51) <b>G01F 1/60</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |
| (11) <b>1 246 216</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014                  | (51) <b>H01H 59/00</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014                  | (11) <b>1 258 498</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (51) <b>C08F 8/04</b><br>(84) FI 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>1 276 436</b><br>(84) AT 30.04.2013<br>CH 30.04.2013<br>DK 30.04.2013<br>FI 27.04.2013<br>IE 27.04.2013<br>LI 30.04.2013<br>MC 30.04.2009<br>PT 01.06.2009<br>TR 31.12.2008                  | (51) <b>A61F 2/02</b><br>(84) BE 30.04.2013<br>CY 31.12.2008<br>ES 28.04.2013<br>GR 01.04.2009<br>IT 27.04.2013<br>LU 27.04.2009<br>NL 01.11.2013<br>SE 28.04.2013                                   |
| (11) <b>1 246 333</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>NL 12.03.2014                  | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) FI 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                   | (11) <b>1 262 202</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>A61M 1/02</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (11) <b>1 276 465</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | (51) <b>A61K 31/216</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>NL 12.03.2014   |
| (11) <b>1 246 385</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014 | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>NL 30.04.2014                   | (11) <b>1 263 069</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (11) <b>1 276 472</b><br>(84) AT 30.04.2013<br>CH 30.04.2013<br>DE 01.11.2013<br>ES 18.04.2013<br>FR 30.04.2013<br>GR 04.11.2008<br>IT 17.04.2013<br>LU 17.04.2008<br>NL 01.11.2008<br>SE 18.04.2013 | (51) <b>A61K 9/72</b><br>(84) BE 30.04.2008<br>CY 17.04.2008<br>DK 30.04.2008<br>FI 17.04.2013<br>GB 17.04.2013<br>IE 17.04.2013<br>LI 30.04.2013<br>MC 30.04.2007<br>PT 17.10.2008<br>TR 17.04.2008 |
| (11) <b>1 248 410</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014 | (51) <b>H04M 3/56</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014                   | (11) <b>1 267 344</b><br>(84) NL 02.04.2014  | (51) <b>G11B 20/00</b>  | (11) <b>1 276 474</b><br>(84) AT 30.04.2013<br>CH 30.04.2013<br>DE 01.11.2013<br>ES 18.04.2013<br>FR 30.04.2013<br>GR 14.09.2007<br>IT 17.04.2013<br>LU 17.04.2008<br>NL 13.06.2007<br>SE 18.04.2013 | (51) <b>A61K 9/72</b><br>(84) BE 13.06.2007<br>CY 13.06.2007<br>DK 13.06.2007<br>FI 13.06.2007<br>GB 17.04.2013<br>IE 17.04.2013<br>LI 30.04.2013<br>MC 30.04.2008<br>PT 13.11.2007<br>TR 13.06.2007 |
| (11) <b>1 248 763</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014                  | (51) <b>C07C 63/42</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014                  | (11) <b>1 267 719</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>A61B 5/087</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   | (11) <b>1 276 865</b><br>(84) CY 21.05.2014<br>FI 21.05.2014   | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  |
| (11) <b>1 250 634</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014                  | (51) <b>G05D 11/13</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014                  | (11) <b>1 268 937</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014   | (51) <b>D21H 23/28</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014   | (11) <b>1 276 976</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>F01P 7/16</b><br>(84) GR 12.09.2014  |
| (11) <b>1 251 230</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>E06B 3/16</b><br>(84) ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014                   | (11) <b>1 269 473</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>G11C 8/18</b><br>(84) GR 12.09.2014   | (11) <b>1 276 976</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>F01P 7/16</b><br>(84) GR 12.09.2014  |
| (11) <b>1 251 663</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014                   | (11) <b>1 271 103</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (51) <b>G01C 21/36</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |  |  |
| (11) <b>1 251 744</b><br>(84) AT 31.01.2013<br>FI 26.01.2013<br>MC 31.01.2014 | (51) <b>A23B 7/10</b><br>(84) CY 26.01.2014<br>GR 01.08.2014                   | (11) <b>1 271 458</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (51) <b>G09F 27/00</b><br>(84) FI 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   |  |  |
| (11) <b>1 251 834</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014                  | (51) <b>A61K 9/48</b><br>(84) FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014                   | (11) <b>1 271 830</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) GR 12.09.2014   |  |  |
| (11) <b>1 251 959</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014                  | (51) <b>B01J 20/34</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014                  |  |   |  |  |
| (11) <b>1 252 167</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014                  | (51) <b>C07F 7/18</b><br>(84) ES 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                   |  |   |  |  |

- (11) **1 277 199** (51) *G10H 3/18*  
(84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 278 756** (51) *C08F 210/16*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 279 160** (51) *G09G 5/28*  
(84) CY 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 279 217** (51) *H02K 16/02*  
(84) AT 16.03.2011 (84) BE 30.06.2011  
CH 30.06.2011 CY 16.03.2011  
DK 30.06.2011 ES 30.06.2011  
FI 16.03.2011 FR 30.06.2011  
GB 29.06.2011 GR 17.06.2011  
IE 29.06.2011 IT 29.06.2011  
LI 30.06.2011 LU 29.06.2011  
MC 30.06.2011 SE 30.06.2011
- (11) **1 279 257** (51) *H04L 29/08*  
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **1 279 704** (51) *C09C 1/56*  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 30.06.2013  
CH 30.06.2006 CY 05.06.2005  
DE 28.02.2014 DK 04.11.2004  
ES 06.06.2013 FI 04.08.2004  
FR 01.07.2013 GB 05.06.2013  
GR 04.11.2004 IE 04.08.2004  
IT 05.06.2013 LI 30.06.2006  
LU 05.06.2005 MC 30.06.2005  
NL 01.01.2014 PT 04.01.2005  
SE 04.11.2004 TR 04.08.2004
- (11) **1 280 162** (51) *G11C 19/00*  
(84) FI 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014
- (11) **1 280 461** (51) *A61B 10/00*  
(84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 284 089** (51) *H04M 11/06*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 284 649** (51) *A61B 5/103*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **1 288 179** (51) *C05C 9/02*  
(84) CY 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **1 288 254** (51) *C08K 5/103*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 288 685** (51) *G02B 6/028*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 289 255** (51) *H04N 1/10*  
(84) ES 30.04.2014
- (11) **1 289 927** (51) *C07C 213/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
- (11) **1 290 807** (51) *H04B 1/708*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 291 526** (51) *F04C 2/18*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 291 650** (51) *G01N 27/327*  
(84) CY 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 292 212** (51) *A61B 3/135*  
(84) CY 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 292 431** (51) *B25J 9/10*  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 293 802** (51) *G01S 7/52*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **1 293 851** (51) *G05B 13/00*  
(84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 293 886** (51) *G06F 3/12*  
(84) ES 16.04.2014
- (11) **1 294 000** (51) *H01H 23/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 294 751** (51) *C07K 14/435*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014
- (11) **1 294 967** (51) *A41D 19/015*  
(84) BE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
NL 12.03.2014
- (11) **1 296 355** (51) *H01J 61/36*  
(84) NL 09.04.2014
- (11) **1 298 592** (51) *G06T 7/20*  
(84) SE 16.04.2014
- (11) **1 298 741** (51) *H01M 2/04*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 300 450** (51) *C09D 11/02*  
(84) ES 05.03.2014
- (11) **1 300 523** (51) *E04D 3/40*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PT 15.05.2014
- (11) **1 302 198** (51) *A61K 8/97*  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 302 735** (51) *F26B 3/28*  
(84) EE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 303 164** (51) *H05K 1/18*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 303 885** (51) *H01M 8/02*  
(84) GR 12.09.2014
- (11) **1 304 736** (51) *H01L 21/8242*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 305 767** (51) *A61B 5/103*  
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **1 306 694** (51) *G01V 11/00*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 306 829** (51) *G10K 11/22*  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 306 986** (51) *H04B 1/7077*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 308 428** (51) *C04B 24/42*  
(84) CY 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 311 220** (51) *A61F 13/62*  
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **1 311 221** (51) *A61F 13/56*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014

- (11) **1 312 185** (51) *H04L 12/413*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 312 280** (51) *A45D 34/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 312 387** (51) *A61M 1/36*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 312 862** (51) *F23J 7/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
PT 26.06.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 313 839** (51) *C12N 5/07*  
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **1 314 149** (51) *G09G 3/36*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 316 140** (51) *H02N 3/00*  
(84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 316 862** (51) *G04C 23/12*  
(84) ES 16.04.2014
- (11) **1 317 342** (51) *B41J 25/308*  
(84) CY 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 318 158** (51) *C08F 20/10*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 318 401** (51) *G01N 33/576*  
(84) AT 11.08.2013 (84) BE 31.08.2013  
CH 31.08.2013 DE 01.03.2014  
ES 12.08.2013 FR 02.09.2013  
GB 11.08.2013 IT 11.08.2013  
LI 31.08.2013 NL 01.03.2014  
SE 12.08.2013
- (11) **1 318 737** (51) *A47C 20/04*  
(84) AT 03.08.2006 (84) BE 31.08.2009  
CY 28.12.2005 ES 04.08.2013  
FI 28.12.2005 GB 03.08.2009  
GR 28.03.2006 IE 28.12.2005  
IT 03.08.2009 LU 03.08.2006  
MC 31.08.2006 NL 01.03.2010  
PT 29.05.2006 TR 28.12.2005
- (11) **1 318 783** (51) *A61J 11/00*  
(84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 318 911** (51) *B41F 7/12*  
(84) CY 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **1 319 163** (51) *G01B 11/00*  
(84) ES 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014
- (11) **1 319 795** (51) *E06B 9/68*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
- (11) **1 320 265** (51) *H04N 19/00*  
(84) ES 21.05.2014
- (11) **1 320 936** (51) *H04B 1/69*  
(84) CY 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 321 217** (51) *B23K 35/38*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014
- (11) **1 322 058** (51) *H04L 1/16*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 322 684** (51) *C08F 220/34*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 322 690** (51) *C08G 18/81*  
(84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 322 732** (51) *C10M 119/24*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 322 942** (51) *G01N 24/08*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014
- (11) **1 323 055** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 323 437** (51) *A61L 15/58*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 324 343** (51) *G11C 11/56*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 324 956** (51) *C03B 23/027*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 325 170** (51) *C23C 16/40*  
(84) ES 23.04.2014
- (11) **1 325 723** (51) *B29C 65/78*  
(84) SE 25.06.2014
- (11) **1 327 228** (51) *G07B 17/00*  
(84) CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 327 400** (51) *A47C 1/032*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 327 911** (51) *G03F 7/00*  
(84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 329 691** (51) *G01C 15/00*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 329 953** (51) *H01L 23/433*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 330 217** (51) *A61F 2/80*  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 330 260** (51) *A61K 38/18*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 330 906** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **1 331 714** (51) *H02H 3/14*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 332 337** (51) *G01D 5/353*  
(84) NL 09.04.2014
- (11) **1 332 618** (51) *H04N 7/16*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 332 825** (51) *B23K 11/14*  
(84) SE 21.05.2014
- (11) **1 333 973** (51) *B32B 3/00*  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **1 336 272** (51) *G06F 21/10*  
(84) CY 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 336 279** (51) *H04L 12/54*  
(84) CY 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 336 319** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 336 922** (51) *G06F 17/30*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 337 547** (51) *C07H 21/04*  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014

|   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| (11) <b>1 339 366</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | IE 17.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 01.02.2014<br>SE 18.07.2013   | IT 17.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>PT 17.01.2014   | (11) <b>1 356 841</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014  | (51) <b>A62B 18/08</b><br>(84) FI 14.05.2014   |
| (11) <b>1 339 894</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (51) <b>C23C 14/34</b><br>(84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014  | (11) <b>1 350 218</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (51) <b>G06K 9/22</b><br>(84) ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014  | (11) <b>1 357 750</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014                  | (51) <b>H04N 7/01</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014                                    |
| (11) <b>1 341 040</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>LU 03.03.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014 | (51) <b>G03F 7/038</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>1 350 569</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (51) <b>B02C 13/04</b><br>(84) FI 25.06.2014  | (11) <b>1 357 999</b><br>(84) CH 31.01.2014<br>FI 23.01.2014<br>GR 01.08.2014<br>LU 23.01.2009<br>SE 24.01.2014 | (51) <b>B01D 53/64</b><br>(84) CY 23.01.2009<br>GB 23.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>MC 31.01.2009<br>TR 23.01.2012 |
| (11) <b>1 341 110</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>G06Q 30/02</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (11) <b>1 351 318</b><br>(84) ES 30.04.2014  | (51) <b>H01L 31/048</b>   | (11) <b>1 358 212</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014  | (51) <b>C07K 14/805</b><br>(84) FI 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   |
| (11) <b>1 342 657</b><br>(84) NL 01.09.2014   | (51) <b>B62M 9/10</b>   | (11) <b>1 352 031</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (51) <b>C08L 95/00</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (11) <b>1 358 299</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                                   | (51) <b>C09K 17/40</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>1 342 871</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>E05B 65/10</b><br>(84) FI 25.06.2014  | (11) <b>1 353 705</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (51) <b>A61L 29/08</b><br>(84) FI 14.05.2014  | (11) <b>1 359 515</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>G06F 17/27</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 |
| (11) <b>1 344 537</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>A61F 2/46</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>1 354 281</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (11) <b>1 359 770</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014                                   | (51) <b>H04N 19/00</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  |
| (11) <b>1 345 206</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                  | (51) <b>G01N 29/22</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>LU 11.03.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (11) <b>1 354 342</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>H01L 21/335</b><br>(84) GR 12.09.2014   | (11) <b>1 360 204</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014                                   | (51) <b>C07K 14/705</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014                                  |
| (11) <b>1 347 346</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (51) <b>G03G 15/08</b><br>(84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014  | (11) <b>1 354 549</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CY 16.11.2011<br>HU 16.02.2014<br>EE 16.11.2011<br>FI 15.02.2014<br>GR 17.02.2012<br>LI 28.02.2014<br>MC 29.02.2012<br>PT 16.03.2012<br>SK 15.02.2014 | (51) <b>A47L 15/24</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>CZ 15.02.2014<br>DK 16.11.2011<br>ES 27.02.2012<br>GB 16.02.2012<br>IE 16.11.2011<br>LU 15.02.2012<br>NL 01.09.2014<br>SE 16.02.2014<br>TR 16.11.2011 | (11) <b>1 360 693</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014                                   | (51) <b>G11C 11/34</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   |
| (11) <b>1 347 592</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>H04J 14/02</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (11) <b>1 355 111</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>F23C 99/00</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (11) <b>1 360 819</b><br>(84) CY 14.05.2014   | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) GR 15.08.2014   |
| (11) <b>1 348 058</b><br>(84) CY 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   | (51) <b>E01C 9/00</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (11) <b>1 355 658</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>CH 31.01.2014<br>DK 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LI 31.01.2014<br>MC 31.01.2012<br>PT 01.08.2011<br>TR 30.03.2011                                   | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IE 31.01.2012<br>LU 31.01.2012<br>NL 01.08.2014<br>SE 01.02.2014  | (11) <b>1 362 374</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (51) <b>H01L 27/32</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  |
| (11) <b>1 349 064</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>G06F 9/455</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   | (11) <b>1 355 519</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (51) <b>H01L 23/532</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014   | (11) <b>1 363 108</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                  | (51) <b>G01F 1/58</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014                                    |
| (11) <b>1 349 411</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CH 28.02.2014<br>CZ 15.01.2014<br>LI 28.02.2014<br>PT 15.05.2014                                   | (51) <b>H04W 4/02</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>SK 15.01.2014                   | (11) <b>1 356 438</b><br>(84) CY 18.06.2014  | (51) <b>G07F 7/00</b><br>(84) GR 19.09.2014   | (11) <b>1 363 404</b><br>(84) NL 09.04.2014   | (51) <b>H03M 5/08</b>  |
| (11) <b>1 349 695</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014  | (51) <b>B23K 26/38</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>1 356 581</b><br>(84) CY 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (51) <b>H02M 3/335</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014   | (11) <b>1 363 773</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>B32B 7/12</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>1 349 870</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 17.07.2013  | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>ES 18.07.2013<br>GR 04.02.2014                                   | (11) <b>1 356 519</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (51) <b>H01L 23/532</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014   | (11) <b>1 364 253</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>G03F 7/00</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
|   |   |  |   | (11) <b>1 364 369</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014                  | (51) <b>G11B 20/00</b><br>(84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>NL 12.02.2014                  |



|  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| PT 12.06.2014<br>SK 12.02.2014   | SE 12.02.2014  | (11) <b>1 371 471</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (51) <b>B29C 45/13</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (11) <b>1 382 051</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>H01H 85/47</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014                                  |
| (11) <b>1 364 375</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014   | (51) <b>G21K 1/04</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>1 371 998</b><br>(84) SE 23.04.2014   | (51) <b>G01S 7/40</b>  | (11) <b>1 387 090</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014                  | (51) <b>F15B 11/042</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014                                 |
| (11) <b>1 364 652</b><br>(84) GR 10.07.2014  | (51) <b>A61K 31/282</b>  | (11) <b>1 372 339</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (51) <b>H04N 21/482</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (11) <b>1 388 308</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014                                   | (51) <b>A47B 57/42</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   |
| (11) <b>1 366 497</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014   | (51) <b>G11C 16/10</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>1 372 553</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>1 388 344</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>A61K 31/045</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                |
| (11) <b>1 366 556</b><br>(84) SE 28.05.2014  | (51) <b>H02K 19/10</b>   | (11) <b>1 372 823</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (51) <b>B01D 53/22</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (11) <b>1 389 623</b><br>(84) FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014  | (51) <b>C07J 41/00</b><br>(84) GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014   |
| (11) <b>1 366 628</b><br>(84) SE 02.04.2014  | (51) <b>H04Q 3/00</b>  | (11) <b>1 373 869</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (51) <b>G01N 21/64</b><br>(84) GR 10.07.2014   | (11) <b>1 390 747</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  |
| (11) <b>1 367 908</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014   | (51) <b>C12N 9/08</b><br>(84) GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>1 374 074</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>1 391 106</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (51) <b>H04M 11/00</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>SE 26.02.2014                 |
| (11) <b>1 367 922</b><br>(84) CY 14.02.2014<br>LU 14.02.2014   | (51) <b>A47C 9/00</b><br>(84) GR 03.09.2014<br>MC 07.08.2013   | (11) <b>1 374 217</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (51) <b>G09G 5/00</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014  | (11) <b>1 391 582</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>F01D 9/02</b><br>(84) GR 12.09.2014   |
| (11) <b>1 368 331</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>C07D 309/32</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014   | (11) <b>1 374 621</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014   | (51) <b>H04W 74/08</b><br>(84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014   | (11) <b>1 391 692</b><br>(84) BE 31.08.2013<br>ES 12.08.2013<br>GB 11.08.2013                                   | (51) <b>G01C 15/00</b><br>(84) DE 01.03.2014<br>FR 02.09.2013<br>NL 01.03.2014                                  |
| (11) <b>1 368 768</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>G06F 21/41</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (11) <b>1 375 616</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014   | (51) <b>C09D 199/00</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (11) <b>1 392 711</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>C07H 3/02</b><br>(84) CY 19.03.2014<br>NL 19.03.2014  |
| (11) <b>1 368 978</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (11) <b>1 377 544</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>C07C 315/06</b><br>(84) FI 18.06.2014  | (11) <b>1 392 741</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>C08F 10/02</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>1 369 098</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>A61F 2/95</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014   | (11) <b>1 378 499</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>C05G 3/08</b><br>(84) FI 04.06.2014  | (11) <b>1 393 317</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (51) <b>G11B 20/00</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   |
| (11) <b>1 370 149</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>NL 05.03.2014  | (51) <b>A23G 4/08</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                    | (11) <b>1 378 696</b><br>(84) CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>RO 15.01.2014  | (51) <b>F16L 11/12</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014                                  | (11) <b>1 393 900</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (51) <b>B41F 7/12</b><br>(84) ES 12.03.2014<br>NL 12.03.2014  |
| (11) <b>1 370 153</b><br>(84) AT 26.11.2008<br>CY 26.11.2008<br>GR 27.02.2009<br>MC 31.03.2009<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>A23G 4/06</b><br>(84) BE 26.11.2008<br>FI 25.03.2014<br>LU 25.03.2009<br>PT 27.04.2009                   | (11) <b>1 379 185</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014   | (51) <b>A61B 17/72</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014   | (11) <b>1 394 475</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>F24D 3/12</b><br>(84) BG 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 |
| (11) <b>1 370 489</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>C01B 31/02</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (11) <b>1 379 301</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>A61M 5/46</b><br>(84) GR 12.09.2014  | (11) <b>1 395 214</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>A61K 9/14</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  |
| (11) <b>1 370 897</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014  | (51) <b>B29D 11/00</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (11) <b>1 380 638</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (51) <b>C11C 5/00</b><br>(84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 |   |   |
| (11) <b>1 370 946</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014  | (51) <b>G06F 12/00</b><br>(84) ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>1 381 412</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (51) <b>A61M 5/00</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   |   |   |

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| (11) <b>1 395 215</b>   | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>1 404 712</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 411 669</b>   | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (84) BE 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014  | (84) CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014   | (84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  | (84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014                  | (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SK 26.02.2014                  |
| (11) <b>1 395 605</b>   | (51) <b>A61K 39/395</b>   | (11) <b>1 404 819</b>   | (51) <b>C12N 7/04</b>  | (11) <b>1 412 001</b>   | (51) <b>A61M 1/14</b>   |
| (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014   | (84) ES 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>SE 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SK 22.01.2014 |
| (11) <b>1 396 233</b>   | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (11) <b>1 406 466</b>   | (51) <b>H04W 4/02</b>  | (11) <b>1 412 431</b>   | (51) <b>C09B 67/22</b>  |
| (84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (84) CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (84) AT 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SK 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014<br>CZ 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>RO 29.01.2014 | (84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (84) FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   |
| (11) <b>1 397 239</b>   | (51) <b>B29C 70/50</b>  | (11) <b>1 406 558</b>   | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>1 412 460</b>   | (51) <b>C10G 21/28</b>  |
| (84) ES 21.05.2014  |   | (84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014                                   | (84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014   | (84) FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014   |
| (11) <b>1 397 245</b>   | (51) <b>B32B 9/04</b>   | (11) <b>1 406 953</b>   | (51) <b>C08J 5/12</b>  | (11) <b>1 413 192</b>   | (51) <b>A01G 17/08</b>  |
| (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>SE 12.02.2014                  | (84) BE 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  |
| (11) <b>1 398 607</b>   | (51) <b>G01L 3/10</b>   | (11) <b>1 407 673</b>   | (51) <b>A23C 9/00</b>  | (11) <b>1 413 829</b>   | (51) <b>F23R 3/00</b>   |
| (84) SE 07.05.2014  |   | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   | (84) FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) SE 21.05.2014  |   |
| (11) <b>1 399 457</b>   | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 407 814</b>   | (51) <b>B01J 2/16</b>  | (11) <b>1 414 087</b>   | (51) <b>H01M 4/02</b>   |
| (84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   | (84) FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   |
| (11) <b>1 399 944</b>   | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>1 408 001</b>   | (51) <b>B66F 9/075</b>   | (11) <b>1 414 361</b>   | (51) <b>A61B 18/20</b>  |
| (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   | (84) SE 09.04.2014  |  | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (84) ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014  |
| (11) <b>1 400 778</b>   | (51) <b>G01D 5/36</b>   | (11) <b>1 408 059</b>   | (51) <b>C08F 257/02</b>  | (11) <b>1 414 527</b>   | (51) <b>A61M 16/00</b>  |
| (84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BG 23.07.2014<br>GR 24.07.2014   | (84) CY 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) AT 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SK 22.01.2014 | (84) CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>SE 22.01.2014                  |
| (11) <b>1 400 873</b>   | (51) <b>G03G 21/20</b>  | (11) <b>1 408 282</b>   | (51) <b>F24H 9/20</b>  | (11) <b>1 414 567</b>   | (51) <b>B01J 31/18</b>  |
| (84) ES 02.04.2014  | (84) NL 02.04.2014  | (84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014   | (84) FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014   | (84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   |
| (11) <b>1 401 234</b>   | (51) <b>H04Q 11/00</b>  | (11) <b>1 409 196</b>   | (51) <b>B23P 15/00</b>   | (11) <b>1 414 865</b>   | (51) <b>C08B 37/00</b>  |
| (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014   | (84) FI 09.04.2014  |
| (11) <b>1 401 313</b>   | (51) <b>A47K 3/30</b>   | (11) <b>1 409 725</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 414 871</b>   | (51) <b>C08F 2/34</b>   |
| (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014                  | (84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014   | (84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>1 402 229</b>   | (51) <b>G01B 11/00</b>  | (11) <b>1 409 797</b>   | (51) <b>E02F 5/04</b>  | (11) <b>1 415 345</b>   | (51) <b>H01L 25/075</b>   |
| (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014  |
| (11) <b>1 402 470</b>   | (51) <b>G06K 19/077</b>   | (11) <b>1 410 229</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 415 955</b>   | (51) <b>C01G 23/00</b>  |
| (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014   | (84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014  | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  |
| (11) <b>1 403 229</b>   | (51) <b>C04B 37/02</b>  | (11) <b>1 410 579</b>   | (51) <b>H04L 12/70</b>   | (11) <b>1 416 302</b>   | (51) <b>F21V 8/00</b>   |
| (84) NL 26.03.2014  |   | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014                  | (84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (84) ES 14.05.2014  |   |
| (11) <b>1 403 751</b>   | (51) <b>G05D 1/00</b>   |   |  |   |   |
| (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   |   |  |   |   |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 416 433</b> | (51) <b>G06F 3/03</b>   | (11) <b>1 421 146</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014      | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | (11) <b>1 421 371</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 426 010</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) NL 30.04.2014    |                         |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |                       |                         |
| SK 01.01.2014         |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>1 426 847</b> | (51) <b>G06F 1/00</b>   |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | GR 24.07.2014         | SE 23.04.2014           |
| (11) <b>1 416 905</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   | (11) <b>1 422 070</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>   | (11) <b>1 427 082</b> | (51) <b>H02H 7/085</b>  |
| (84) AT 15.02.2012    | (84) BE 15.02.2012      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| BG 15.05.2012         | CH 31.08.2012           | GR 26.09.2014         |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| CY 15.02.2012         | CZ 15.02.2012           |                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| DK 15.02.2012         | EE 15.02.2012           | (11) <b>1 422 283</b> | (51) <b>C09K 19/38</b>  | FI 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| ES 17.08.2013         | FI 15.02.2012           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| GR 16.05.2012         | IE 16.08.2012           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |                       |                         |
| IT 15.02.2012         | LI 31.08.2012           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>1 427 176</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   |
| LU 16.08.2012         | MC 31.08.2012           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| NL 15.02.2012         | PT 15.06.2012           | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| SE 15.02.2012         | SK 15.02.2012           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
| TR 15.02.2012         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 416 993</b> | (51) <b>A61M 29/00</b>  | (11) <b>1 422 488</b> | (51) <b>F28F 21/04</b>  | (11) <b>1 427 788</b> | (51) <b>C09D 127/18</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |                       |                         |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>1 428 804</b> | (51) <b>C04B 7/02</b>   |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 11.06.2014         |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 418 351</b> | (51) <b>F16C 19/30</b>  | (11) <b>1 422 663</b> | (51) <b>G06T 7/60</b>   | (11) <b>1 428 860</b> | (51) <b>C09D 157/00</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |                       |                         |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>1 428 868</b> | (51) <b>C12M 1/107</b>  |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 418 441</b> | (51) <b>G01S 13/22</b>  | (11) <b>1 422 902</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 429 790</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| GR 15.08.2014         |                         | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
|                       |                         | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
|                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
|                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (11) <b>1 418 443</b> | (51) <b>G01S 15/46</b>  | (11) <b>1 423 406</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 430 328</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) BG 01.12.2010    | (84) CY 01.09.2010      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| GR 05.09.2014         |                         | CZ 01.09.2010         | EE 01.09.2010           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
|                       |                         | FI 20.02.2014         | GR 02.12.2010           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
|                       |                         | HU 01.09.2010         | LU 20.02.2011           | NL 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         | MC 28.02.2011         | PT 03.01.2011           | SK 26.03.2014         |                         |
|                       |                         | SE 21.02.2014         | SI 01.09.2010           |                       |                         |
|                       |                         | SK 01.09.2010         | TR 01.09.2010           |                       |                         |
| (11) <b>1 418 600</b> | (51) <b>H01H 9/16</b>   | (11) <b>1 423 836</b> | (51) <b>G09F 13/18</b>  | (11) <b>1 430 369</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) ES 02.04.2014    |                         |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 418 986</b> | (51) <b>A63B 21/008</b> | (11) <b>1 425 254</b> | (51) <b>C04B 41/88</b>  | (11) <b>1 430 616</b> | (51) <b>G01S 19/23</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 05.10.2005    | (84) BE 05.10.2005      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | BG 05.01.2006         | CH 05.10.2005           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | CY 05.10.2005         | CZ 05.10.2005           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | DE 01.03.2014         | DK 05.01.2006           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| PT 02.05.2014         | SK 01.01.2014           | EE 05.10.2005         | ES 23.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | FI 05.10.2005         | FR 02.09.2013           |                       |                         |
|                       |                         | GB 22.08.2013         | GR 05.01.2006           | (11) <b>1 431 322</b> | (51) <b>C08G 18/40</b>  |
|                       |                         | IE 22.08.2006         | IT 22.08.2013           | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
|                       |                         | LI 05.10.2005         | LU 22.08.2006           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                         | MC 31.08.2006         | NL 05.10.2005           | FI 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         | PT 06.03.2006         | SE 05.01.2006           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         | SK 05.10.2005         | TR 05.10.2005           | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>1 419 728</b> | (51) <b>A61B 3/14</b>   | (11) <b>1 425 262</b> | (51) <b>C07C 233/05</b> | (11) <b>1 434 038</b> | (51) <b>G01F 15/00</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | SE 14.05.2014         |                         |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 420 569</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |                       |                         |                       |                         |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 421 090</b> | (51) <b>C07F 17/00</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |                       |                         |                       |                         |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NL 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 435 007</b> | (51) <b>G01S 13/56</b>  | (11) <b>1 443 062</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> | GR 28.01.2011         | HU 27.10.2010          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | IE 27.10.2010         | LI 31.01.2011          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | LU 19.01.2011         | MC 31.01.2011          |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         | NL 01.08.2014         | PT 28.02.2011          |
| (11) <b>1 435 206</b> | (51) <b>A41B 11/00</b>  | (11) <b>1 443 102</b> | (51) <b>C12M 3/00</b>   | RO 27.10.2010         | SE 27.10.2010          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |                       |                        |
| SE 14.05.2014         |                         |                       |                         | (11) <b>1 448 385</b> | (51) <b>B32B 27/12</b> |
| (11) <b>1 435 744</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 443 332</b> | (51) <b>G01R 15/20</b>  | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| (84) GB 28.01.2014    | (84) SE 29.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
|                       |                         | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>1 448 776</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> |
| (11) <b>1 435 832</b> | (51) <b>A61B 3/107</b>  | (11) <b>1 443 903</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| (84) ES 26.03.2014    |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) ES 02.04.2014      | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
|                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                         | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| (11) <b>1 435 833</b> | (51) <b>A61B 5/08</b>   | (11) <b>1 443 963</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 449 104</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | SE 21.05.2014         |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>1 436 620</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 443 986</b> | (51) <b>A61M 16/18</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | SK 08.01.2014         |                        |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | EE 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                        |
| SE 23.04.2014         |                         | SK 26.03.2014         |                         | (11) <b>1 449 174</b> | (51) <b>G07B 15/06</b> |
| (11) <b>1 437 977</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>1 443 994</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>   | (84) GR 22.08.2014    |                        |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |                       |                        |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>1 450 799</b> | (51) <b>A61K 31/44</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) BE 31.12.2013    | (84) CH 31.12.2013     |
| (11) <b>1 438 417</b> | (51) <b>C12P 21/06</b>  | (11) <b>1 444 037</b> | (51) <b>B01J 29/08</b>  | CY 03.12.2013         | CZ 03.12.2013          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | EE 31.12.2013         | FI 03.12.2013          |
| SE 14.05.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 02.07.2014         | IE 03.12.2013          |
|                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LI 31.12.2013         | LU 03.12.2013          |
| (11) <b>1 438 744</b> | (51) <b>H01L 21/321</b> | (84) SE 02.04.2014    |                         | MC 31.12.2013         | NL 01.07.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |                       |                         | PT 03.06.2014         | SE 04.12.2013          |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |                       |                         | SI 04.12.2013         | SK 03.12.2013          |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |                       |                         | (11) <b>1 450 886</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> |
| NL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
| SK 29.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 439 586</b> | (51) <b>C09K 11/77</b>  | (11) <b>1 444 440</b> | (51) <b>F04C 18/16</b>  | (11) <b>1 450 959</b> | (51) <b>C12M 1/33</b>  |
| (84) ES 12.03.2014    | (84) SE 12.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
|                       |                         | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| (11) <b>1 441 483</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  |                       |                         | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| (84) FI 16.04.2014    | (84) NL 16.04.2014      |                       |                         | FI 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.01.2014         |                        |
| (11) <b>1 441 697</b> | (51) <b>A61K 9/12</b>   | (11) <b>1 444 460</b> | (51) <b>F16L 39/00</b>  |                       |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) CY 30.04.2014    | (84) FI 30.04.2014      |                       |                        |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                        |
| SE 14.05.2014         |                         | SE 30.04.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 451 292</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>  |
| (11) <b>1 442 320</b> | (51) <b>E21B 47/024</b> | (11) <b>1 444 507</b> | (51) <b>G01N 27/02</b>  | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                         | FI 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 442 398</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 446 223</b> | (51) <b>B01J 20/18</b>  | (11) <b>1 451 315</b> | (51) <b>C12N 9/64</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | SE 21.05.2014         |                        |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |                       |                        |
| FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                        |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | SK 22.01.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 451 340</b> | (51) <b>G06F 19/00</b> |
| (11) <b>1 442 404</b> | (51) <b>H04M 17/00</b>  | (11) <b>1 446 878</b> | (51) <b>H03K 17/96</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| FI 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>1 442 710</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  | (11) <b>1 447 160</b> | (51) <b>B22C 9/10</b>   | (11) <b>1 451 952</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 31.01.2011      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| DK 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | BG 27.01.2011         | CH 31.01.2011           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| FI 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | CY 27.10.2010         | CZ 27.10.2010           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010           | SE 16.04.2014         |                        |
|                       |                         | FI 27.10.2010         | GB 27.01.2011           |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 452 019</b> | (51) <i>H04N 21/433</i> | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | FI 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | SK 12.02.2014         |                        | SK 26.02.2014         |                        |
| ES 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 452 111</b> | (51) <i>A45D 40/26</i>  | (11) <b>1 456 600</b> | (51) <i>G01B 9/02</i>  | (11) <b>1 459 756</b> | (51) <i>A61K 38/00</i> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CH 28.02.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| FI 15.01.2014         | LI 28.02.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | SK 12.02.2014         |                        |                       |                        |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 452 499</b> | (51) <i>C03C 8/16</i>   | (11) <b>1 456 810</b> | (51) <i>G06K 19/02</i> | (11) <b>1 459 776</b> | (51) <i>A61M 5/315</i> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) BE 31.12.2013    | (84) CH 31.12.2013     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | CY 18.12.2013         | CZ 18.12.2013          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| NL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | EE 31.12.2013         | GR 02.07.2014          |                       |                        |
|                       |                         | IE 18.12.2013         | LI 31.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | LU 18.12.2013         | MC 31.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 11.05.2011         | SK 18.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>1 453 069</b> | (51) <i>H01F 1/057</i>  | (11) <b>1 457 018</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> | (11) <b>1 460 115</b> | (51) <i>C09J 5/00</i>  |
| (84) FI 23.04.2014    | (84) NL 23.04.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
|                       |                         | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
|                       |                         | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | FI 29.01.2014         | LU 06.03.2014          |
|                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |
|                       |                         | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 453 233</b> | (51) <i>H04J 14/02</i>  | (11) <b>1 458 247</b> | (51) <i>A23J 3/08</i>  | (11) <b>1 460 710</b> | (51) <i>H01P 1/26</i>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) FI 21.05.2014    | (84) SE 21.05.2014     |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | CY 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |                       |                        |
| GR 03.07.2014         | NL 02.04.2014           | DK 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | ES 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NL 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 453 990</b> | (51) <i>C25B 1/46</i>   | (11) <b>1 458 304</b> | (51) <i>A61C 7/12</i>  | (11) <b>1 461 598</b> | (51) <i>G01N 27/62</i> |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| FI 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| SK 01.01.2014         |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | NL 02.04.2014         |                        |
|                       |                         | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 454 184</b> | (51) <i>G02C 7/06</i>   | (11) <b>1 458 483</b> | (51) <i>B01L 3/00</i>  | (11) <b>1 461 662</b> | (51) <i>G02C 7/02</i>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |                       |                        |
| FI 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |                       |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 454 747</b> | (51) <i>B41F 33/00</i>  | (11) <b>1 458 575</b> | (51) <i>B42D 15/00</i> | (11) <b>1 461 818</b> | (51) <i>H01H 9/10</i>  |
| (84) NL 02.04.2014    |                         | (84) BE 31.12.2013    | (84) CY 01.10.2008     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
|                       |                         | EE 01.10.2008         | FI 01.10.2008          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
|                       |                         | GR 02.07.2014         | IE 01.10.2008          |                       |                        |
|                       |                         | LU 17.12.2008         | MC 31.12.2008          |                       |                        |
|                       |                         | NL 01.07.2014         | PT 17.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 18.12.2013         | SK 17.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>1 454 965</b> | (51) <i>C09D 1/02</i>   | (11) <b>1 458 820</b> | (51) <i>C09D 4/00</i>  | (11) <b>1 461 899</b> | (51) <i>H04L 9/32</i>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| NL 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| (11) <b>1 455 003</b> | (51) <i>C23C 28/04</i>  | (11) <b>1 459 036</b> | (51) <i>G01M 11/02</i> | (11) <b>1 461 984</b> | (51) <i>H05H 3/06</i>  |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |
|                       |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 456 132</b> | (51) <i>C02F 1/46</i>   | (11) <b>1 459 450</b> | (51) <i>H03M 13/29</i> | (11) <b>1 462 053</b> | (51) <i>A61B 5/15</i>  |
| (84) BE 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>1 456 234</b> | (51) <i>G01N 33/76</i>  | (11) <b>1 459 600</b> | (51) <i>H05B 33/08</i> | (11) <b>1 462 547</b> | (51) <i>D01F 6/90</i>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CH 28.02.2014     |
| GR 10.07.2014         |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
|                       |                         | EE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
|                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | LI 28.02.2014         | RO 29.01.2014          |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                        | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| (11) <b>1 456 268</b> | (51) <i>C08G 18/36</i>  | (11) <b>1 459 586</b> | (51) <i>F24H 1/00</i>  | (11) <b>1 463 512</b> | (51) <i>A61K 31/70</i> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          |
|                       |                         | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                        |                       |                        |

|  |   |   |  |  |   |
|--|---|---|--|--|---|
| (11) <b>1 463 685</b>  | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (11) <b>1 465 834</b>   | (51) <b>C01B 3/38</b>  | (11) <b>1 469 038</b>  | (51) <b>C08L 95/00</b>  |
| (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SK 05.03.2014   | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014   | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   | (84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014   |
| (11) <b>1 463 732</b>  | (51) <b>C07D 487/22</b>   | (11) <b>1 465 954</b>   | (51) <b>C09B 67/20</b>   | (11) <b>1 469 122</b>  | (51) <b>D21C 5/02</b>   |
| (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>SE 12.02.2014                  | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014   | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014   |
| (11) <b>1 463 810</b>  | (51) <b>C12N 9/26</b>   | (11) <b>1 465 974</b>   | (51) <b>C11D 17/04</b>   | (11) <b>1 469 133</b>  | (51) <b>E03F 1/00</b>   |
| (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (84) AT 01.01.2014<br>CH 31.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>SE 01.01.2014  | (84) BE 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SK 01.01.2014                                   | (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014  | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014   |
| (11) <b>1 464 061</b>  | (51) <b>G21K 1/06</b>   | (11) <b>1 466 022</b>   | (51) <b>C21C 5/46</b>  | (11) <b>1 469 255</b>  | (51) <b>F23Q 3/00</b>   |
| (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                                   | (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014  | (84) ES 12.03.2014   |   |
| (11) <b>1 464 349</b>  | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>1 466 584</b>   | (51) <b>A61Q 5/04</b>  | (11) <b>1 469 518</b>  | (51) <b>H01L 27/32</b>  |
| (84) NL 23.04.2014   |   | (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014   | (84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  | (84) NL 30.04.2014   |   |
| (11) <b>1 464 517</b>  | (51) <b>B44F 1/06</b>   | (11) <b>1 466 878</b>   | (51) <b>C04B 26/22</b>   | (11) <b>1 469 799</b>  | (51) <b>A61F 2/12</b>   |
| (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>PL 30.04.2014  | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014   | (84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (84) FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   |
| (11) <b>1 464 605</b>  | (51) <b>B66B 1/34</b>   | (11) <b>1 466 880</b>   | (51) <b>A61L 9/16</b>  | (11) <b>1 469 812</b>  | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (84) CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>LU 11.03.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                                   | (84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                  | (84) CY 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) FI 04.06.2014   | (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>1 465 317</b>  | (51) <b>H02J 7/14</b>   | (11) <b>1 467 713</b>   | (51) <b>A61K 9/20</b>  | (11) <b>1 469 878</b>  | (51) <b>A61K 38/18</b>  |
| (84) NL 26.03.2014   |   | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014   | (84) FI 04.06.2014   | (84) AT 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CY 23.03.2011<br>DE 01.08.2014<br>FI 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>IE 30.01.2012<br>LU 30.01.2012<br>PT 25.07.2011<br>SI 23.03.2011<br>TR 23.03.2011 | (84) BE 23.03.2011<br>CH 31.01.2014<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>GB 30.01.2014<br>HU 30.01.2003<br>LI 31.01.2014<br>MC 31.01.2012<br>SE 31.01.2014<br>SK 23.03.2011 |
| (11) <b>1 465 392</b>  | (51) <b>H04M 1/247</b>  | (11) <b>1 467 958</b>   | (51) <b>C07C 39/15</b>   | (11) <b>1 470 001</b>  | (51) <b>B42D 15/10</b>  |
| (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>SE 08.01.2014  | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014   | (84) BE 31.01.2009<br>CY 24.12.2008<br>EE 24.12.2008<br>GR 25.03.2009<br>IE 24.12.2008<br>MC 31.01.2009<br>PT 25.05.2009<br>SK 24.12.2008  | (84) BG 24.03.2009<br>DK 24.12.2008<br>FI 24.12.2008<br>HU 25.06.2009<br>LU 17.01.2009<br>NL 01.08.2014<br>SI 24.12.2008<br>TR 24.12.2008                                   |
| (11) <b>1 465 567</b>  | (51) <b>A61F 13/49</b>  | (11) <b>1 468 027</b>   | (51) <b>C08F 32/00</b>   | (11) <b>1 470 292</b>  | (51) <b>D21H 21/16</b>  |
| (84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>SE 22.01.2014                  | (84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SK 22.01.2014 | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (84) CY 25.06.2014   | (84) GR 26.09.2014  |
| (11) <b>1 465 693</b>  | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>1 468 525</b>   | (51) <b>H04L 12/28</b>   | (11) <b>1 470 586</b>  | (51) <b>H01L 23/367</b>   |
| (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014  | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BE 31.12.2013<br>CH 31.12.2013<br>CZ 04.04.2012<br>FI 18.12.2013<br>GR 05.07.2012<br>LI 31.12.2013<br>MC 31.12.2012<br>PT 18.06.2014<br>SI 04.04.2012<br>TR 04.04.2012 | (84) BG 04.07.2012<br>CY 04.04.2012<br>EE 04.04.2012<br>GB 18.12.2013<br>IE 18.12.2012<br>LU 18.12.2012<br>NL 01.07.2014<br>SE 19.12.2013<br>SK 04.04.2012 | (84) CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>PT 15.05.2014  | (84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>SK 15.01.2014   |
| (11) <b>1 465 727</b>  | (51) <b>B01J 37/00</b>  | (11) <b>1 469 021</b>   | (51) <b>C08F 265/06</b>  | (11) <b>1 470 655</b>  | (51) <b>H04B 7/155</b>  |
| (84) AT 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>SE 08.01.2014                                   | (84) CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014                  | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014  | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>SK 12.03.2014   | (84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>SE 12.03.2014   |
|  |   |   |  | (11) <b>1 471 086</b>  | (51) <b>C08G 18/10</b>  |
|  |   |   |  | (84) AT 05.02.2010<br>CH 28.02.2010  | (84) BG 05.11.2009<br>CY 05.08.2009   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 05.08.2009         | EE 05.08.2009          | (11) <b>1 475 687</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>   | FI 22.01.2014         | LI 28.02.2014          |
| FI 05.08.2009         | GR 06.11.2009          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| HU 06.02.2010         | IE 05.08.2009          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |
| LI 28.02.2010         | LU 05.02.2010          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | SK 22.01.2014         |                        |
| MC 01.03.2010         | NL 01.09.2014          | SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>1 478 162</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| RO 05.08.2009         | SE 06.02.2014          |                       |                         | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| SI 05.08.2009         | SK 05.08.2009          |                       |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>1 475 912</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>1 471 950</b> | (51) <b>A61L 9/14</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (84) BG 20.09.2006    | (84) BE 20.09.2006     | CY 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| BG 20.12.2006         | CH 20.09.2006          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| CY 20.09.2006         | CZ 20.09.2006          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |
| DK 20.12.2006         | EE 20.09.2006          |                       |                         | (11) <b>1 478 242</b> | (51) <b>A23K 1/00</b>  |
| ES 05.02.2013         | FI 20.09.2006          | (11) <b>1 476 145</b> | (51) <b>A61K 31/05</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| FR 28.02.2013         | GR 21.12.2006          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| HU 21.03.2007         | IE 05.02.2007          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | SE 30.04.2014         |                        |
| IT 04.02.2013         | LI 20.09.2006          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |                       |                        |
| LU 04.02.2007         | MC 28.02.2007          | FI 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                        |
| NL 20.09.2006         | PT 12.03.2007          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |                       |                        |
| SE 20.12.2006         | SI 20.09.2006          |                       |                         | (11) <b>1 478 521</b> | (51) <b>B43L 7/00</b>  |
| SK 20.09.2006         | TR 20.09.2006          | (11) <b>1 476 206</b> | (51) <b>A61L 27/60</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
|                       |                        | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
|                       |                        | SE 21.05.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 471 954</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  | (11) <b>1 476 395</b> | (51) <b>C01B 15/023</b> | (11) <b>1 478 944</b> | (51) <b>G01S 15/60</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) BG 28.10.2010    | (84) CH 31.01.2011      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CY 28.07.2010         | CZ 17.01.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| GR 24.07.2014         |                        | DK 28.07.2010         | EE 28.07.2010           | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                        | GR 29.10.2010         | HU 28.07.2010           |                       |                        |
| (11) <b>1 471 962</b> | (51) <b>A61M 16/06</b> | IE 28.07.2010         | LI 31.01.2011           | (11) <b>1 479 003</b> | (51) <b>G06F 11/07</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | LU 17.01.2011         | MC 31.01.2011           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | PT 29.11.2010         | SI 28.07.2010           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                         | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>1 479 190</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> |
|                       |                        | (11) <b>1 476 473</b> | (51) <b>C08B 37/16</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
|                       |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
|                       |                        | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | GR 31.07.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 473 546</b> | (51) <b>G01C 23/00</b> | (11) <b>1 476 511</b> | (51) <b>C09D 5/34</b>   | (11) <b>1 479 526</b> | (51) <b>B65H 16/02</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         | SK 19.03.2014         |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 476 543</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>   | (11) <b>1 479 725</b> | (51) <b>C08L 29/04</b> |
| (11) <b>1 474 074</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | SE 14.05.2014         |                         |                       |                        |
| NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 476 953</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 480 510</b> | (51) <b>A01H 5/00</b>  |
| (11) <b>1 474 250</b> | (51) <b>B07C 5/00</b>  | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 19.11.2008    | (84) BG 19.02.2009     |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 19.11.2008         | CZ 19.11.2008          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | DK 19.11.2008         | EE 19.11.2008          |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 01.03.2009         | FI 19.11.2008          |
| SE 23.04.2014         |                        | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | GR 20.02.2009         | HU 20.05.2009          |
|                       |                        | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | LU 03.03.2014         | PT 20.04.2009          |
|                       |                        |                       |                         | RO 19.11.2008         | SE 04.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>1 477 162</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | SK 19.11.2008         | TR 19.11.2008          |
| (11) <b>1 474 467</b> | (51) <b>C08J 5/00</b>  | (84) DE 17.06.2014    | (84) ES 15.06.2014      |                       |                        |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | GB 13.06.2014         | IE 14.06.2014           |                       |                        |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | PT 25.06.2014         |                         |                       |                        |
| NL 09.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 477 257</b> | (51) <b>B23H 1/02</b>   | (11) <b>1 480 816</b> | (51) <b>B32B 5/02</b>  |
| (11) <b>1 474 469</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>  | (84) ES 12.03.2014    | (84) ES 12.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |                       |                         | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 07.05.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 477 351</b> | (51) <b>B60J 7/057</b>  | (11) <b>1 481 098</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  |
| (11) <b>1 474 751</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | FI 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | SK 26.03.2014         |                        |
| FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | FI 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                        |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 477 643</b> | (51) <b>F01N 3/022</b>  | (11) <b>1 481 265</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>  |
| (11) <b>1 474 901</b> | (51) <b>H04L 27/20</b> | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 475 363</b> | (51) <b>C07C 41/46</b>  | (11) <b>1 481 700</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
|                       |                        | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |                       |                        |

- NL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
(11) **1 481 900**  
(84) ES 16.04.2014
- (11) **1 482 048**  
(84) AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
LU 04.03.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **1 482 292**  
(84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014
- (11) **1 482 593**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 482 657**  
(84) BG 16.07.2014  
PL 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 482 966**  
(84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 483 000**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **1 483 934**  
(84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 484 037**  
(84) CY 25.06.2014  
GR 26.09.2014
- (11) **1 484 145**  
(84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 484 560**  
(84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 484 970**  
(84) CY 26.06.2013  
FI 18.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **1 485 050**  
(84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- PT 22.05.2014  
SK 22.01.2014  
(51) **B65B 13/04**
- (51) **C12N 15/54**  
(84) BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (51) **F02M 21/02**  
(84) PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **G01R 1/04**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
LI 28.02.2014  
NL 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **H04B 7/08**  
(84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014
- (51) **A61K 38/18**  
(84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014
- (51) **A61M 1/36**  
(84) CY 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **H04W 8/20**  
(84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (51) **A61F 2/38**  
(84) FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **B26D 7/26**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **F25B 45/00**  
(84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **A01N 43/40**  
(84) CZ 18.03.2014  
LU 18.03.2014
- (51) **A61K 31/35**  
(84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014
- (11) **1 485 064**  
(84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014
- (11) **1 485 079**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014
- (11) **1 485 223**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **1 485 494**  
(84) GR 12.09.2014
- (11) **1 485 765**  
(84) CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
LU 13.03.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **1 485 940**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 486 384**  
(84) SE 21.05.2014
- (11) **1 486 412**  
(84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 486 550**  
(84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014
- (11) **1 486 698**  
(84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014
- (11) **1 486 732**  
(84) SE 18.06.2014
- (11) **1 486 942**  
(84) FI 12.03.2014
- (11) **1 487 180**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014
- (11) **1 487 515**  
(84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 487 804**  
(84) AT 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A61K 8/97**  
(84) FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **A61K 31/167**  
(84) CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B23D 47/04**  
(84) CY 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **C12P 7/10**  
(84) GR 12.09.2014
- (51) **G05B 19/042**  
(84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **H01L 29/732**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
LI 28.02.2014  
NL 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **B60R 21/20**  
(84) SE 21.05.2014
- (51) **B62M 3/00**  
(84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014
- (51) **C09K 11/06**  
(84) FI 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **F16F 15/26**  
(84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **F23R 3/60**  
(84) SE 18.06.2014
- (51) **G09G 3/32**  
(84) NL 12.03.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **A61L 31/18**  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **C07D 231/56**  
(84) CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 487 841**  
(84) AT 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 488 070**  
(84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014
- (11) **1 488 122**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014
- (11) **1 488 190**  
(84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 488 299**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 488 330**  
(84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 488 572**  
(84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
LU 28.03.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **1 488 817**  
(84) CH 31.01.2014  
DK 01.05.2013  
GB 11.01.2014  
LU 11.01.2014  
SE 12.01.2014
- (11) **1 488 832**  
(84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **1 488 850**  
(84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014
- (11) **1 489 113**  
(84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014
- (11) **1 489 643**  
(84) NL 05.03.2014
- (51) **C07D 495/04**  
(84) BE 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
LU 20.03.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **E06B 9/84**  
(84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014
- (51) **F16D 3/76**  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **F42D 1/055**  
(84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014
- (51) **G06F 3/0481**  
(84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
LI 28.02.2014  
NL 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **G06F 15/16**  
(84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **A61L 27/34**  
(84) CY 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
LI 31.01.2014  
MC 01.05.2013
- (51) **A63D 5/04**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **A61K 8/04**  
(84) FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **C08F 214/18**  
(84) FI 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **H01J 37/32**  
(84) NL 05.03.2014



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 489 816</b> | (51) <i>H04W 12/06</i> | (11) <b>1 493 618</b> | (51) <i>B60N 2/70</i>  | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | SE 02.04.2014         |                        |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |                       |                        |
| NL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>1 496 351</b> | (51) <i>G01N 21/64</i> |
|                       |                        | NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | (84) ES 10.06.2013    | (84) SE 10.06.2013     |
| (11) <b>1 489 927</b> | (51) <i>A24B 15/14</i> | (11) <b>1 494 796</b> | (51) <i>B01J 2/04</i>  | (11) <b>1 496 572</b> | (51) <i>H01R 4/50</i>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| GR 31.07.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                        | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 23.04.2014         |                        |
| (11) <b>1 490 423</b> | (51) <i>C08G 77/42</i> | (11) <b>1 494 985</b> | (51) <i>C07C 37/86</i> | (11) <b>1 497 304</b> | (51) <i>C07H 21/00</i> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
|                       |                        | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 23.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 490 518</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>  | (11) <b>1 495 048</b> | (51) <i>C07K 14/47</i> | (11) <b>1 497 496</b> | (51) <i>D21F 1/44</i>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
|                       |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>1 498 084</b> | (51) <i>A61F 2/06</i>  |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
|                       |                        |                       |                        | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| (11) <b>1 490 775</b> | (51) <i>H04L 12/24</i> | (11) <b>1 495 128</b> | (51) <i>C12P 21/06</i> | (11) <b>1 498 131</b> | (51) <i>A61K 36/64</i> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (11) <b>1 491 001</b> | (51) <i>H04L 12/24</i> | (11) <b>1 495 168</b> | (51) <i>C30B 25/02</i> |                       |                        |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |                       |                        |
| SE 21.05.2014         |                        | SE 11.06.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 491 556</b> | (51) <i>C07K 16/00</i> | (11) <b>1 495 328</b> | (51) <i>G01N 33/68</i> | (11) <b>1 498 512</b> | (51) <i>B08B 3/02</i>  |
| (84) NL 30.04.2014    |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
|                       |                        | GR 19.09.2014         |                        | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>1 491 996</b> | (51) <i>G06F 9/06</i>  | (11) <b>1 495 433</b> | (51) <i>G06F 19/00</i> | (11) <b>1 499 089</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 02.04.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 492 107</b> | (51) <i>G11B 20/00</i> | (11) <b>1 495 611</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> | (11) <b>1 499 265</b> | (51) <i>A61F 2/24</i>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| NL 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                        | SE 07.05.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 492 677</b> | (51) <i>B42D 15/00</i> | (11) <b>1 495 651</b> | (51) <i>H04W 28/26</i> | (11) <b>1 499 266</b> | (51) <i>A61L 27/16</i> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014          |
| SE 14.05.2014         |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
|                       |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | FI 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |
|                       |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
|                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 492 996</b> | (51) <i>H01L 27/14</i> | (11) <b>1 495 749</b> | (51) <i>A61K 8/37</i>  | (11) <b>1 499 412</b> | (51) <i>C01G 29/00</i> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | SE 11.06.2014         |                        |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |                       |                        |
| FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                        |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 493 047</b> | (51) <i>G02B 5/18</i>  | (11) <b>1 496 035</b> | (51) <i>C06B 47/10</i> | (11) <b>1 499 490</b> | (51) <i>B29C 67/00</i> |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| LU 21.03.2014         | NL 01.01.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | SE 16.04.2014         |                        |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                        |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | SK 12.03.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 493 300</b> | (51) <i>H04Q 11/04</i> | (11) <b>1 496 037</b> | (51) <i>A61L 27/26</i> | (11) <b>1 499 635</b> | (51) <i>A61K 38/17</i> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 12.03.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 493 333</b> | (51) <i>A01N 59/00</i> | (11) <b>1 496 180</b> | (51) <i>E05D 5/02</i>  |                       |                        |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) ES 12.03.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |                       |                        |
| FI 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 493 558</b> | (51) <i>B32B 15/08</i> |                       |                        |                       |                        |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |                       |                        |                       |                        |
| SE 11.06.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |

|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| (11) <b>1 499 989</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>H04L 12/70</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (11) <b>1 502 469</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014   | (11) <b>1 506 458</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014  | (51) <b>G04G 5/00</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   |
| (11) <b>1 500 151</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014   | (51) <b>H01G 11/02</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014   | (11) <b>1 502 562</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LU 18.03.2014<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (51) <b>A61F 13/56</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IT 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 19.03.2014<br>SK 31.07.2013 | (11) <b>1 507 464</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014   | (51) <b>F16F 3/02</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (11) <b>1 500 262</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014   | (51) <b>H04N 5/783</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (11) <b>1 502 679</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014                  | (51) <b>B22D 27/04</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                                   | (11) <b>1 507 893</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>C23C 16/54</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  |
| (11) <b>1 500 427</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014  | (51) <b>B01F 17/00</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>1 502 764</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>B41M 5/40</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (11) <b>1 508 327</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>A61K 31/35</b><br>(84) PL 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   |
| (11) <b>1 500 497</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>B32B 18/00</b><br>(84) GR 12.09.2014  | (11) <b>1 503 409</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (51) <b>H01L 21/60</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (11) <b>1 508 948</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (51) <b>H05F 3/04</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014   |
| (11) <b>1 500 639</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>C06B 45/20</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (11) <b>1 503 458</b><br>(84) FI 18.06.2014  | (51) <b>H01R 13/24</b><br>(84) SE 18.06.2014  | (11) <b>1 509 260</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (51) <b>A61M 1/16</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014  |
| (11) <b>1 501 411</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (51) <b>A61B 10/00</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (11) <b>1 503 666</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014                                   | (51) <b>A61B 5/0402</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014   | (11) <b>1 509 287</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                                   | (51) <b>A63C 5/04</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                    |
| (11) <b>1 501 513</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>A61K 31/497</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014   | (11) <b>1 504 229</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>F25J 3/02</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (11) <b>1 509 527</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>C07D 487/22</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  |
| (11) <b>1 501 548</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>A61K 47/32</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>1 505 185</b><br>(84) ES 23.04.2014  | (51) <b>D04B 7/00</b><br>(84) SE 23.04.2014   | (11) <b>1 509 583</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014   | (51) <b>C10G 45/58</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>1 501 750</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>B65D 90/04</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>1 505 344</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (51) <b>F23N 5/10</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014   | (11) <b>1 509 651</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>D21C 3/24</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014  |
| (11) <b>1 501 966</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>D01H 5/32</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (11) <b>1 505 935</b><br>(84) CY 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SK 01.01.2014  | (51) <b>A61G 7/10</b><br>(84) EE 01.01.2014<br>RO 01.01.2014  | (11) <b>1 509 754</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (51) <b>H04N 5/33</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  |
| (11) <b>1 502 323</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>H01Q 19/19</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>1 506 233</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014   | (51) <b>C07K 14/76</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014   | (11) <b>1 510 075</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                                   | (51) <b>H04N 7/24</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                    |
| (11) <b>1 502 346</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>H02K 5/22</b><br>(84) GR 12.09.2014   | (11) <b>1 506 286</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (51) <b>C12N 5/12</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014   | (11) <b>1 510 127</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>A01K 95/02</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 |
|   |   | (11) <b>1 506 301</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014  | (51) <b>C07K 14/005</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (11) <b>1 510 225</b><br>(84) ES 14.05.2014  | (51) <b>A61K 31/197</b><br>(84) FI 14.05.2014   |



- (11) **1 517 690** (51) **A61K 31/4439**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 517 879** (51) **C07C 215/50**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 517 954** (51) **C08L 23/10**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **1 518 096** (51) **G10L 25/69**  
(84) FI 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014
- (11) **1 518 240** (51) **G11B 20/10**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 518 412** (51) **H04N 7/24**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 519 514** (51) **H04L 12/26**  
(84) ES 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014
- (11) **1 519 959** (51) **C07K 16/28**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 519 983** (51) **C08J 5/18**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 520 019** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 520 177** (51) **G01N 33/68**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 520 212** (51) **G03G 9/093**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 520 847** (51) **C07C 51/44**  
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **1 520 917** (51) **C08F 110/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 521 042** (51) **F24F 5/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 521 465** (51) **H04N 7/14**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 521 762** (51) **C07H 15/04**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 521 805** (51) **C08L 61/32**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 521 988** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 13.03.2013 (84) BE 13.03.2013  
BG 13.06.2013 CH 31.07.2013  
CY 13.03.2013 CZ 13.03.2013  
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013  
ES 05.07.2013 FI 13.03.2013  
FR 31.07.2013 GB 04.07.2013  
GR 14.06.2013 IE 04.07.2013  
IT 04.07.2013 LI 31.07.2013  
MC 13.03.2013 NL 13.03.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013  
SK 13.03.2013
- (11) **1 522 002** (51) **G04B 17/06**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 522 314** (51) **A61K 45/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 522 744** (51) **F16B 13/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 522 314** (51) **A61K 45/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 523 205** (51) **G06F 21/35**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 523 245** (51) **A23L 1/212**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 523 517** (51) **B32B 37/12**  
(84) BG 09.07.2014 (84) GR 10.07.2014
- (11) **1 523 737** (51) **G07G 1/00**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 523 832** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014  
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 524 344** (51) **D03D 27/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 524 405** (51) **F01D 5/14**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 524 431** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 31.07.2012 (84) BE 31.07.2012  
BG 13.06.2012 CH 31.07.2012  
CY 15.07.2012 CZ 15.07.2012  
DE 01.02.2013 DK 31.07.2012  
EE 31.07.2012 ES 16.07.2012  
FI 15.07.2012 FR 13.08.2012  
GB 13.09.2012 GR 04.02.2013  
HU 16.07.2012 IE 15.07.2012  
IT 15.07.2012 LI 31.07.2012  
LU 15.07.2012 MC 31.07.2012  
NL 01.02.2013 PL 15.07.2012  
RO 13.06.2012 SE 16.07.2012  
SI 16.07.2012 SK 15.07.2012  
TR 15.07.2012
- (11) **1 524 710** (51) **H01M 2/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 524 802** (51) **H04W 52/28**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 524 879** (51) **H04R 3/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 524 928** (51) **A46B 15/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 524 948** (51) **A61C 8/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 525 023** (51) **F16L 29/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 525 413** (51) **F16H 57/02**  
(84) ES 23.04.2014
- (11) **1 525 440** (51) **G01J 1/00**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (11) <b>1 534 469</b> | (51) <b>B24D 15/02</b>  | (11) <b>1 538 337</b> | (51) <b>F04B 49/24</b> |
| FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| SK 19.03.2014         |                        | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
|                       |                        | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (11) <b>1 532 994</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>  |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014     | (11) <b>1 534 952</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (11) <b>1 538 438</b> | (51) <b>G01N 25/18</b> |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| SE 09.04.2014         |                        | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
|                       |                        | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| (11) <b>1 533 117</b> | (51) <b>B41F 23/04</b> | (11) <b>1 535 153</b> | (51) <b>G06F 9/48</b>   | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014     | (84) SE 04.06.2014    |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (11) <b>1 535 349</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>1 538 523</b> | (51) <b>G06F 3/12</b>  |
|                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) ES 16.04.2014    | (84) NL 16.04.2014     |
| (11) <b>1 533 323</b> | (51) <b>B01D 1/14</b>  | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |                       |                        |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |                       |                         | (11) <b>1 538 658</b> | (51) <b>H01J 61/36</b> |
| CY 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (11) <b>1 535 605</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>   | (84) BE 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014     |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| NL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| (11) <b>1 533 341</b> | (51) <b>C08L 71/02</b> | (11) <b>1 536 352</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | SK 29.01.2014         |                        |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |                       |                        |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>1 538 697</b> | (51) <b>G04G 17/04</b> |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | SK 08.01.2014         |                         | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                         | SE 23.04.2014         |                        |
| (11) <b>1 533 571</b> | (51) <b>F23Q 7/00</b>  | (11) <b>1 537 183</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> |                       |                        |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (11) <b>1 539 122</b> | (51) <b>A61K 31/05</b> |
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014     |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014          |
| FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |                       |                         | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>1 537 325</b> | (51) <b>F02M 37/00</b>  | FI 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| SK 19.03.2014         |                        | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
|                       |                        | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | SK 29.01.2014         |                        |
| (11) <b>1 533 790</b> | (51) <b>H04W 88/18</b> | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |                       |                        |
| (84) FI 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     |                       |                         | (11) <b>1 539 226</b> | (51) <b>A61K 38/48</b> |
|                       |                        | (11) <b>1 537 376</b> | (51) <b>G01B 7/012</b>  | (84) BE 31.08.2013    | (84) BG 10.05.2010     |
| (11) <b>1 534 119</b> | (51) <b>A61B 1/267</b> | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | CH 31.08.2010         | CY 10.02.2010          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | CZ 10.02.2010         | EE 10.02.2010          |
| GR 08.08.2014         |                        |                       |                         | ES 09.08.2013         | FI 10.02.2010          |
|                       |                        | (11) <b>1 537 579</b> | (51) <b>G11B 27/32</b>  | GR 11.05.2010         | HU 09.08.2013          |
| (11) <b>1 534 121</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | IE 08.08.2010         | IT 08.08.2013          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | LI 31.08.2010         | LU 08.08.2010          |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | MC 31.08.2010         | PT 11.06.2010          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | SE 30.04.2014         |                         | RO 10.02.2010         | SE 09.08.2013          |
| FI 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |                       |                         | SI 10.02.2010         | SK 10.02.2010          |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 537 757</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (11) <b>1 539 271</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>  |
| (11) <b>1 534 161</b> | (51) <b>A61F 9/01</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |                       |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>1 537 841</b> | (51) <b>A61F 9/008</b>  |                       |                        |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) ES 26.03.2014      | (11) <b>1 539 275</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) SE 09.04.2014    |                        |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SE 26.03.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>1 539 288</b> | (51) <b>A61M 16/06</b> |
| (11) <b>1 534 330</b> | (51) <b>A61K 39/39</b> | (11) <b>1 537 884</b> | (51) <b>A61L 31/00</b>  | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
|                       |                        | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | FI 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (11) <b>1 534 334</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | SE 23.04.2014         |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| SE 25.06.2014         |                        | (11) <b>1 538 266</b> | (51) <b>E01F 8/00</b>   | (11) <b>1 539 489</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> |
|                       |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) IS 12.07.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| (11) <b>1 534 366</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | CY 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| (84) BE 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                        |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>1 539 559</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) ES 19.03.2014    |                        |
| FI 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | SK 12.03.2014         |                         |                       |                        |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                         |                       |                        |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| (11) <b>1 539 628</b>   | (51) <b>B66B 9/08</b>   | (11) <b>1 541 220</b>   | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>1 544 227</b>  | (51) <b>C08G 18/38</b>   |
| (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>1 539 645</b>   | (51) <b>C02F 1/04</b>   | (11) <b>1 541 332</b>   | (51) <b>B31B 37/60</b>  | (11) <b>1 544 379</b>  | (51) <b>F16B 7/04</b>  |
| (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>PL 02.04.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   |
| (11) <b>1 539 659</b>   | (51) <b>C07C 2/24</b>   | (11) <b>1 541 373</b>   | (51) <b>B44C 3/12</b>   | (11) <b>1 544 434</b>  | (51) <b>F02B 25/24</b>   |
| (84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>RO 12.02.2014  | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>PT 12.06.2014<br>SK 12.02.2014  | (84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (84) IS 30.08.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>PL 30.04.2014  |
| (11) <b>1 539 971</b>   | (51) <b>C12N 15/85</b>  | (11) <b>1 541 510</b>   | (51) <b>B65H 29/04</b>  | (11) <b>1 544 472</b>  | (51) <b>F04D 17/06</b>   |
| (84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014  | (84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (84) BG 05.06.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) IS 05.07.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                                   | (84) CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 |
| (11) <b>1 540 053</b>   | (51) <b>D01H 13/16</b>  | (11) <b>1 541 961</b>   | (51) <b>G01B 11/30</b>  | (11) <b>1 545 148</b>  | (51) <b>H04W 4/10</b>  |
| (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (84) LT 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (84) IS 07.09.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014  |
| (11) <b>1 540 450</b>   | (51) <b>G06F 1/26</b>   | (11) <b>1 542 033</b>   | (51) <b>G01S 7/12</b>   | (11) <b>1 545 211</b>  | (51) <b>A01N 43/90</b>   |
| (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014  | (84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014  | (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014   | (84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014   |
| (11) <b>1 540 780</b>   | (51) <b>H01R 29/00</b>  | (11) <b>1 542 501</b>   | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>1 545 256</b>  | (51) <b>A61H 7/00</b>  |
| (84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (84) BE 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>NL 26.03.2014  | (84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  |
| (11) <b>1 540 793</b>   | (51) <b>H02K 1/02</b>   | (11) <b>1 542 748</b>   | (51) <b>A61M 5/50</b>   | (11) <b>1 545 675</b>  | (51) <b>A61M 16/06</b>   |
| (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (84) AT 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>RO 26.02.2014   | (84) CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SK 26.02.2014   | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>RO 05.03.2014                                   |
| (11) <b>1 540 862</b>   | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>1 543 105</b>   | (51) <b>C12N 1/21</b>   | (11) <b>1 545 777</b>  | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (84) CY 07.05.2014  | (84) GR 08.08.2014  | (84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014                  | (84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014                  |
| (11) <b>1 541 026</b>   | (51) <b>A21D 2/18</b>   | (11) <b>1 543 422</b>   | (51) <b>G06F 11/20</b>  | (11) <b>1 545 809</b>  | (51) <b>B21D 39/04</b>   |
| (84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>GR 03.07.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>NL 02.04.2014  | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                  | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                                   | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (84) FI 04.06.2014   |
| (11) <b>1 541 043</b>   | (51) <b>A24D 3/14</b>   | (11) <b>1 543 851</b>   | (51) <b>A61L 31/14</b>  | (11) <b>1 545 861</b>  | (51) <b>B29C 47/36</b>   |
| (84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014  | (84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014  | (84) LT 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                                   | (84) BE 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014                                   |
| (11) <b>1 541 106</b>   | (51) <b>A61F 13/56</b>  | (11) <b>1 543 935</b>   | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (11) <b>1 546 064</b>  | (51) <b>C04B 41/89</b>   |
| (84) BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014  | (84) IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014   | (84) BG 19.06.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (84) IS 19.07.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>NL 15.01.2014                                   | (84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>PT 15.05.2014                                   |
| (11) <b>1 541 130</b>   | (51) <b>A61K 9/00</b>   |   |   |  |  |
| (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   |   |   |  |  |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014   | SE 15.01.2014   | NL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014  | PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014  | (11) <b>1 552 130</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>F02F 3/00</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>1 546 412</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) FI 21.05.2014   | (11) <b>1 549 699</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                  | (51) <b>C08J 5/18</b><br>(84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014  | (11) <b>1 552 540</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                  | (51) <b>H01H 13/48</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                  |
| (11) <b>1 546 586</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (51) <b>F16J 15/447</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014  | (11) <b>1 549 742</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>1 552 625</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014                  | (51) <b>H04B 7/06</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014                                    |
| (11) <b>1 546 667</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>B60R 21/015</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (11) <b>1 550 000</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>G02F 1/153</b><br>(84) GR 12.09.2014  | (11) <b>1 552 635</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014                                   |
| (11) <b>1 546 695</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>G01N 27/00</b><br>(84) GR 12.09.2014  | (11) <b>1 550 374</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (51) <b>A23C 19/08</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (11) <b>1 552 636</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>H04W 48/16</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  |
| (11) <b>1 546 754</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014   | (51) <b>G01S 19/05</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   | (11) <b>1 550 424</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>A61F 13/496</b><br>(84) GR 12.09.2014   | (11) <b>1 552 646</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>RO 19.03.2014                  | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                   |
| (11) <b>1 547 208</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>H01R 43/042</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (11) <b>1 550 641</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>C03C 25/48</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                   | (11) <b>1 552 881</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>B01J 23/44</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 |
| (11) <b>1 547 807</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (51) <b>G06K 19/06</b><br>(84) IS 05.07.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                 | (11) <b>1 550 688</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (51) <b>C08B 11/20</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (11) <b>1 553 074</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (51) <b>C07C 35/52</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  |
| (11) <b>1 547 963</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (51) <b>B66D 1/44</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (11) <b>1 550 701</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>C08L 101/10</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>1 553 178</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014                                   |
| (11) <b>1 548 036</b><br>(84) BE 05.03.2014  | (51) <b>C08F 8/50</b><br>(84) NL 05.03.2014   | (11) <b>1 550 773</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                  | (51) <b>E02F 9/16</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>PL 02.04.2014                   | (11) <b>1 553 210</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014  | (51) <b>C23C 28/00</b><br>(84) FI 28.05.2014   |
| (11) <b>1 548 661</b><br>(84) NL 19.03.2014  | (51) <b>G07D 11/00</b>  | (11) <b>1 551 078</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014  | (51) <b>H01Q 3/44</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                    | (11) <b>1 553 211</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014                  | (51) <b>C25D 3/56</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                   |
| (11) <b>1 549 018</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014  | (11) <b>1 551 390</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (51) <b>A61K 31/365</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014  | (11) <b>1 553 238</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014                                   | (51) <b>E04B 5/48</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   |
| (11) <b>1 549 064</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (51) <b>H04N 21/44</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (11) <b>1 551 426</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>A61K 31/728</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>1 553 498</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014  |
| (11) <b>1 549 090</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014   | (51) <b>H04M 15/00</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (11) <b>1 551 487</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>A61M 16/20</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>1 553 652</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>1 549 498</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>B41M 1/34</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (11) <b>1 551 631</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014   | (51) <b>C07D 317/38</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014   | (11) <b>1 554 321</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>C08F 210/12</b><br>(84) GR 05.09.2014  |



- (11) **1 554 344** (51) *C08L 23/10*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 555 266** (51) *C07D 489/00*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 555 859** (51) *H05B 37/02*  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 556 119** (51) *A61M 25/10*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 556 251** (51) *A44B 17/00*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 556 602** (51) *F02D 41/06*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 556 942** (51) *H02K 41/035*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 557 672** (51) *G01N 35/08*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 557 966** (51) *H04L 1/00*  
(84) FI 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **1 557 974** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.01.2014 CZ 01.01.2014  
CY 01.01.2014 DK 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 558 128** (51) *A61B 5/04*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 558 280** (51) *A61K 39/00*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 558 325** (51) *A61F 2/01*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014
- (11) **1 558 591** (51) *C07D 271/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 558 788** (51) *C23F 13/00*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 559 153** (51) *H01M 2/16*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014
- (11) **1 559 323** (51) *A22C 13/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 559 422** (51) *C07C 59/68*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 559 492** (51) *B23B 51/02*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 559 844** (51) *E04B 1/78*  
(84) BE 31.01.2008 (84) BG 20.09.2007  
CH 31.01.2009 CY 20.06.2007  
EE 20.06.2007 ES 27.01.2010  
FI 20.06.2007 GR 21.09.2007  
HU 27.01.2014 IE 20.06.2007  
IS 20.10.2007 LI 31.01.2009  
LU 26.01.2008 MC 31.01.2008  
PT 20.11.2007 RO 20.06.2007  
SI 20.06.2007 SK 20.06.2007  
TR 20.06.2007
- (11) **1 560 112** (51) *G06F 9/445*  
(84) LT 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
CY 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 560 217** (51) *G11B 20/18*  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 560 315** (51) *H02K 7/00*  
(84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 560 398** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 560 467** (51) *H05B 33/10*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 560 519** (51) *A61B 6/04*  
(84) CY 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014
- (11) **1 560 554** (51) *A61J 1/20*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 560 568** (51) *A61K 9/16*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 560 803** (51) *C11B 3/12*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 560 936** (51) *C21C 5/34*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 560 944** (51) *C23C 14/56*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
NL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 561 192** (51) *G08C 19/28*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 562 707** (51) *B01L 9/00*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 562 890** (51) *C07C 209/00*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 562 971** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 563 168** (51) *F01D 25/24*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 563 173</b> | (51) <b>F02C 6/18</b>   | (11) <b>1 564 932</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>  | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | SE 02.04.2014         |                        |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |                       |                        |
| FI 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | SE 25.06.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 563 203</b> | (51) <b>F16F 15/131</b> | (11) <b>1 565 080</b> | (51) <b>A41H 11/00</b> | (11) <b>1 566 664</b> | (51) <b>G01V 8/14</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                         | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SK 12.03.2014         |                        |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 563 251</b> | (51) <b>G01B 11/00</b>  | (11) <b>1 565 160</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  | (11) <b>1 566 694</b> | (51) <b>G03F 7/004</b> |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | SK 22.01.2014         |                        | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                        | SE 02.04.2014         |                        |
| (11) <b>1 563 260</b> | (51) <b>G01F 23/296</b> | (11) <b>1 565 219</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | (11) <b>1 566 880</b> | (51) <b>H02M 5/458</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 563 292</b> | (51) <b>G01N 33/04</b>  | (11) <b>1 565 482</b> | (51) <b>C07H 21/04</b> | (11) <b>1 567 073</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | SE 30.04.2014         |                        | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 563 338</b> | (51) <b>G02C 7/06</b>   | (11) <b>1 565 571</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 567 307</b> | (51) <b>B25B 23/04</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) CY 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014     |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | SK 08.01.2014         |                        |
|                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 563 423</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>1 565 709</b> | (51) <b>G01F 1/74</b>  | (11) <b>1 568 200</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| SE 09.04.2014         |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                        | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| (11) <b>1 563 443</b> | (51) <b>A01G 25/16</b>  | (11) <b>1 565 798</b> | (51) <b>G06F 19/00</b> | (11) <b>1 568 235</b> | (51) <b>H04N 17/00</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>1 563 575</b> | (51) <b>H01R 39/38</b>  | (11) <b>1 566 199</b> | (51) <b>A61N 1/368</b> | (11) <b>1 568 280</b> | (51) <b>A23C 9/13</b>  |
| (84) ES 16.04.2014    |                         | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) ES 09.04.2014    | (84) NL 09.04.2014     |
|                       |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 563 928</b> | (51) <b>B22C 9/04</b>   | (11) <b>1 565 798</b> | (51) <b>G06F 19/00</b> | (11) <b>1 568 495</b> | (51) <b>B41F 22/00</b> |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| SE 26.02.2014         |                         |                       |                        | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| (11) <b>1 564 341</b> | (51) <b>E04C 2/52</b>   | (11) <b>1 566 199</b> | (51) <b>A61N 1/368</b> | (11) <b>1 568 677</b> | (51) <b>C07C 41/03</b> |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| LI 28.02.2014         | LT 01.01.2014           | LT 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | ES 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | NL 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                        | SK 08.01.2014         |                        |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 564 773</b> | (51) <b>H01H 71/10</b>  | (11) <b>1 566 233</b> | (51) <b>B23K 20/10</b> | (11) <b>1 568 787</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) ES 09.04.2014    | (84) FI 09.04.2014     | (84) CY 30.04.2014    | (84) FI 30.04.2014     |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| LT 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | LT 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | SE 30.04.2014         |                        |
| SE 21.05.2014         |                         | SE 09.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 564 875</b> | (51) <b>H02M 1/12</b>   | (11) <b>1 566 515</b> | (51) <b>E06B 5/20</b>  | (11) <b>1 568 837</b> | (51) <b>E05D 3/02</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | FI 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | (11) <b>1 572 242</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | EE 01.09.2010         | FI 01.09.2010          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | GB 17.12.2013         | GR 02.12.2010          |
| (11) <b>1 569 950</b> | (51) <b>C12N 15/30</b> | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | HU 02.03.2011         | IE 01.09.2010          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | LI 31.12.2013         | LU 17.12.2010          |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | SE 16.04.2014         |                         | MC 31.12.2010         | NL 01.07.2014          |
| (11) <b>1 569 956</b> | (51) <b>C07K 14/47</b> | (11) <b>1 572 405</b> | (51) <b>B23B 51/06</b>  | PT 03.01.2011         | RO 01.09.2010          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | SE 01.09.2010         | SI 01.09.2010          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | SK 01.09.2010         | TR 01.09.2010          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (11) <b>1 572 618</b> | (51) <b>C07C 67/56</b>  | (11) <b>1 574 031</b> | (51) <b>H04M 3/53</b>  |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>1 572 681</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| SK 26.02.2014         |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| (11) <b>1 570 299</b> | (51) <b>G01T 1/24</b>  | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | SK 12.02.2014         |                        |
| ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (11) <b>1 574 108</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b> |
| NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| (11) <b>1 570 333</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | SK 22.01.2014         |                         | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | (11) <b>1 572 902</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | SE 11.06.2014         |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| (11) <b>1 570 593</b> | (51) <b>H04B 10/61</b> | (11) <b>1 572 947</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>   | (11) <b>1 574 484</b> | (51) <b>C03B 33/02</b> |
| (84) CY 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| FI 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | (11) <b>1 572 966</b> | (51) <b>C12N 15/52</b>  | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| (11) <b>1 570 778</b> | (51) <b>A61B 1/045</b> | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | LU 10.03.2014         | NL 15.01.2014          |
| SE 04.06.2014         |                        | SE 16.04.2014         |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| (11) <b>1 571 403</b> | (51) <b>F24F 13/08</b> | (11) <b>1 572 996</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (11) <b>1 574 988</b> | (51) <b>G06K 9/46</b>  |
| CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014          | SE 11.06.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (11) <b>1 573 016</b> | (51) <b>C12N 5/02</b>   | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (11) <b>1 575 063</b> | (51) <b>H01B 11/22</b> |
| IS 22.05.2014         | LI 28.02.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| LT 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | GR 31.07.2014         |                         | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |
| NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (11) <b>1 573 062</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | SE 18.06.2014         |                        |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (11) <b>1 575 316</b> | (51) <b>H04W 4/10</b>  |
| SK 22.01.2014         |                        | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
| (11) <b>1 571 428</b> | (51) <b>G01F 15/14</b> | FI 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CH 28.02.2014     | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | (11) <b>1 573 103</b> | (51) <b>D04H 1/46</b>   | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (84) CY 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | LT 29.01.2014         | LU 09.03.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | NL 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| IS 08.05.2014         | LI 28.02.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |
| LT 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | SK 12.02.2014         |                         | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>1 573 405</b> | (51) <b>G04R 20/08</b>  | (11) <b>1 575 470</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) SE 25.06.2014    |                        |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (11) <b>1 576 305</b> | (51) <b>F16H 35/02</b> |
| (11) <b>1 571 900</b> | (51) <b>A01H 5/00</b>  | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (84) ES 14.05.2014    |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (11) <b>1 576 482</b> | (51) <b>G06F 13/00</b> |
| GR 15.08.2014         |                        | (11) <b>1 573 501</b> | (51) <b>G06F 3/0489</b> | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (11) <b>1 571 923</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>  | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | (11) <b>1 573 516</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| SK 22.01.2014         |                        | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (11) <b>1 572 206</b> | (51) <b>A61K 31/44</b> | CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | EE 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | (11) <b>1 576 577</b> | (51) <b>G10H 5/00</b>  |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     |
| (11) <b>1 572 229</b> | (51) <b>A61K 38/36</b> | (11) <b>1 573 527</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BE 31.12.2013    | (84) BG 01.12.2010      | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| GR 31.07.2014         |                        | CH 31.12.2013         | CY 01.09.2010           | NL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
|                       |                        | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |

- (11) **1 576 613** (51) *G11C 11/16*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 576 655** (51) *C09K 11/02*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 576 838** (51) *H04W 72/04*  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 576 862** (51) *H05H 1/34*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 577 222** (51) *B65D 17/00*  
(84) CH 31.03.2013 (84) CY 13.06.2012  
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012  
FI 09.03.2014 GR 14.09.2012  
LI 31.03.2013 MC 31.03.2013  
SE 10.03.2014 SI 13.06.2012
- (11) **1 577 293** (51) *C07C 239/20*  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 577 667** (51) *G01N 29/02*  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 577 836** (51) *G06T 7/20*  
(84) ES 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014
- (11) **1 577 986** (51) *H01R 13/639*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 578 222** (51) *A43B 7/12*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 578 391** (51) *A61Q 17/04*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 578 587** (51) *B29C 47/12*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 578 760** (51) *C12N 9/12*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 578 913** (51) *C07K 14/435*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **1 579 002** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 579 244** (51) *G01S 15/89*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 579 490** (51) *H01L 21/31*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 579 596** (51) *H04B 7/06*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 579 686** (51) *H04N 5/913*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 579 732** (51) *H05B 33/08*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 580 122** (51) *B64C 1/20*  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LU 11.03.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 580 222** (51) *C08J 11/14*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 580 518** (51) *F41G 5/08*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 580 800** (51) *H01L 21/301*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 581 114** (51) *A61B 5/15*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 581 232** (51) *A61K 31/53*  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 581 257** (51) *A61K 35/76*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 581 742** (51) *F04D 19/04*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 581 858** (51) *G06F 3/033*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 582 029** (51) *H04L 12/24*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 582 328** (51) *B29C 44/08*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 582 685** (51) *E06B 1/62*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 582 837** (51) *F42B 12/24*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 14.03.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 583 464** (51) *A61B 5/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 583 494** (51) *A61F 13/49*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 583 509** (51) *A61K 9/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 583 817** (51) *A61K 38/18*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **1 584 086** (51) *G09G 5/00*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 584 165** (51) *H04L 12/70*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 585 568** (51) *A61M 5/32*  
(84) CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 585 814** (51) *C07D 243/38*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014

- (11) **1 585 856** (51) *D21C 3/22* EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 (11) **1 589 673** (51) *H04B 7/005*  
(84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 FI 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 585 928** (51) *F41A 9/25* (11) **1 587 694** (51) *B44C 1/14* (11) **1 589 810** (51) *A01K 1/12*  
(84) CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) BE 31.01.2009 (84) BG 07.08.2008 (84) DE 01.08.2014 (84) AT 26.12.2007  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 CH 31.01.2009 CY 07.05.2008 BE 26.12.2007 BG 26.03.2008  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 CZ 13.01.2014 DK 07.05.2008 CH 26.12.2007 CY 26.12.2007  
SK 08.01.2014 EE 07.05.2008 GR 08.08.2008 HU 08.11.2008 ES 06.04.2008 FI 26.12.2007  
EE 26.12.2007  
FI 26.12.2007  
GR 27.03.2008  
IE 30.01.2008  
LI 26.12.2007  
MC 31.01.2008  
PT 26.05.2008  
SE 26.03.2008  
SK 26.12.2007
- (11) **1 585 954** (51) *G01N 33/535* (11) **1 587 897** (51) *C10G 45/08* (11) **1 589 904** (51) *A61F 2/82*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (11) **1 589 904** (51) *A61F 2/82*  
(84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 ES 12.03.2014 EE 12.03.2014 GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
FI 26.03.2014 SE 26.03.2014 RO 07.05.2008 SI 07.05.2008 TR 07.05.2008 SE 12.03.2014 FI 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 586 117** (51) *H01L 21/98* (11) **1 588 143** (51) *C12Q 1/66* (11) **1 590 014** (51) *A61M 1/16*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (11) **1 590 014** (51) *A61M 1/16*  
(84) GR 19.09.2014 SE 18.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
NL 16.04.2014 SE 16.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 586 324** (51) *A61K 38/08* (11) **1 588 164** (51) *G01N 33/50* (11) **1 590 034** (51) *A61M 37/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (51) *A61M 37/00*  
(84) FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
NL 16.04.2014 SE 16.04.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 586 402** (51) *B23K 3/02* (11) **1 588 408** (51) *H01L 21/20* (11) **1 590 225** (51) *B62B 9/08*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (51) *B62B 9/08*  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 GR 03.07.2014 FI 02.04.2014 NL 02.04.2014 GR 03.07.2014 GR 03.07.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 GR 03.07.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) NL 02.04.2014 SE 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 586 669** (51) *C22C 19/05* (11) **1 588 456** (51) *H01R 29/00* (11) **1 590 368** (51) *C07K 14/445*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
LT 21.05.2014 PL 21.05.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
SE 21.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 26.02.2014  
PT 26.02.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **1 586 724** (51) *E04H 4/00* (11) **1 589 104** (51) *C12N 15/09* (11) **1 590 426** (51) *C11D 3/37*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
LT 07.05.2014 PL 07.05.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
SE 07.05.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 26.02.2014  
PT 26.02.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **1 586 789** (51) *F16F 1/38* (11) **1 589 334** (51) *G01N 33/487* (11) **1 590 509** (51) *C30B 7/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
PL 07.05.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
EE 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) LI 31.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 (84) MC 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
PL 07.05.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
PT 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 586 822** (51) *A61B 7/00* (11) **1 589 343** (51) *G01N 35/04* (11) **1 590 606** (51) *F24C 15/16*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
FI 26.03.2014 NL 26.03.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) LI 31.01.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 (84) MC 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
SK 26.03.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **1 587 422** (51) *A61K 39/385* (11) **1 589 672** (51) *H04B 7/005* (11) **1 590 675** (51) *B32B 9/02*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
GR 03.07.2014 SE 02.04.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
GR 03.07.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **1 587 642** (51) *B22D 11/06* (11) **1 589 672** (51) *H04B 7/005* (11) **1 590 675** (51) *B32B 9/02*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
SE 16.04.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014

- (11) **1 590 613** (51) *F25D 3/10*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 590 842** (51) *C01B 25/45*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 590 843** (51) *H01M 10/04*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 590 975** (51) *H04L 29/08*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 591 062** (51) *A61B 5/04*  
(84) NL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014
- (11) **1 591 245** (51) *B41F 21/10*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 591 307** (51) *B60N 2/28*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **1 591 398** (51) *B65H 45/16*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 591 591** (51) *E02F 9/16*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 591 874** (51) *G06F 3/023*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 592 276** (51) *H04L 12/28*  
(84) ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014
- (11) **1 592 360** (51) *A61F 2/00*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 592 420** (51) *A61K 9/12*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 592 433** (51) *A61K 36/03*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014
- (11) **1 592 438** (51) *A61K 38/28*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 592 581** (51) *B60R 9/055*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 592 674** (51) *C07D 251/18*  
(84) CY 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 592 831** (51) *D06F 39/02*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 593 282** (51) *G06Q 30/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 593 309** (51) *A23C 9/123*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 593 355** (51) *A61F 2/16*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 593 642** (51) *B66F 9/065*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014
- (11) **1 594 455** (51) *A61K 8/44*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 594 569** (51) *A61N 1/362*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 594 640** (51) *B22D 11/06*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 594 855** (51) *C07F 5/02*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 28.02.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 LI 28.02.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 595 052** (51) *E05F 15/16*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 595 112** (51) *G01C 21/20*  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 595 162** (51) *G01S 17/89*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014
- (11) **1 595 577** (51) *A62B 35/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 595 695** (51) *B29D 35/14*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 595 799** (51) *B65D 1/24*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 595 926** (51) *C09D 201/00*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 596 014** (51) *E03C 1/084*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 596 488** (51) *H02K 7/00*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 596 661** (51) *A22C 13/00*  
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 01.08.2007  
CZ 18.02.2014 EE 28.02.2014  
FI 18.02.2014 GR 02.11.2007  
HU 19.02.2014 LI 28.02.2014  
LU 18.02.2008 MC 28.02.2008  
NL 01.09.2014 RO 18.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 18.02.2014  
TR 01.08.2007
- (11) **1 596 670** (51) *A23L 1/30*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014
- (11) **1 596 716** (51) *A61B 5/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 596 869** (51) *A61K 31/60*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 597 061** (51) *G09F 3/10*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 597 168** (51) *B65D 75/58*  
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 EE 31.01.2014  
FI 08.01.2014 HU 09.01.2014  
IT 08.01.2012 LI 31.01.2014  
LU 08.01.2014 MC 26.06.2013  
SE 09.01.2014 SK 08.01.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 597 621</b> | (51) <b>G02B 3/00</b>   | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | FI 22.01.2014         | LI 28.02.2014           |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                         | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| (11) <b>1 599 075</b> | (51) <b>H05H 1/34</b>   | (11) <b>1 600 726</b> | (51) <b>G01S 5/16</b>   | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                         |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (11) <b>1 603 712</b> | (51) <b>F16M 11/04</b>  |
| NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| (11) <b>1 599 143</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |                       |                         | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| CH 28.02.2014         | CY 29.01.2014           | (11) <b>1 601 372</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | SK 12.02.2014         |                         |
| FI 29.01.2014         | LI 28.02.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>1 603 849</b> | (51) <b>C04B 33/04</b>  |
| NL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| SK 29.01.2014         |                         | SK 26.03.2014         |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (11) <b>1 599 217</b> | (51) <b>A61K 38/44</b>  | (11) <b>1 601 419</b> | (51) <b>A63B 22/02</b>  | LU 16.03.2014         | NL 08.01.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |                       |                         | SK 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>1 599 343</b> | (51) <b>B42C 19/00</b>  | (11) <b>1 601 465</b> | (51) <b>E03C 1/266</b>  | (11) <b>1 603 860</b> | (51) <b>C07D 319/20</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014           | GR 10.07.2014         |                         |
| NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 599 379</b> | (51) <b>B62H 3/12</b>   | (11) <b>1 601 525</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>   | (11) <b>1 603 955</b> | (51) <b>C08F 2/01</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BG 17.08.2006    | (84) CH 17.05.2006      |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | CY 17.05.2006         | CZ 17.05.2006           |
| SE 09.04.2014         |                         |                       |                         | EE 17.05.2006         | FI 08.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | GR 18.08.2006         | HU 18.11.2006           |
| (11) <b>1 599 554</b> | (51) <b>C09D 133/14</b> | (11) <b>1 601 697</b> | (51) <b>C07K 16/06</b>  | IE 08.02.2007         | IS 17.05.2006           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) BG 30.08.2007    | (84) CY 30.05.2007      | LI 17.05.2006         | LT 17.05.2006           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | CZ 01.03.2014         | EE 30.05.2007           | LU 08.02.2007         | MC 28.02.2007           |
|                       |                         | FI 01.03.2014         | LU 01.03.2014           | PL 17.05.2006         | PT 17.10.2006           |
|                       |                         | PL 30.05.2007         | RO 30.05.2007           | RO 17.05.2006         | SE 09.02.2014           |
|                       |                         | SE 02.03.2014         | SI 30.05.2007           | SI 17.05.2006         | SK 17.05.2006           |
|                       |                         | TR 30.05.2007         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 599 688</b> | (51) <b>F16J 3/04</b>   | (11) <b>1 602 472</b> | (51) <b>B30B 11/02</b>  | (11) <b>1 604 366</b> | (51) <b>G11B 20/18</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                         | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>1 599 695</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>   | (11) <b>1 602 643</b> | (51) <b>C07C 263/04</b> | (11) <b>1 604 469</b> | (51) <b>H04B 7/216</b>  |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | GR 24.07.2014         | PL 23.04.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | SE 23.04.2014         |                         |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (11) <b>1 604 511</b> | (51) <b>H04M 1/22</b>   |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
|                       |                         |                       |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| (11) <b>1 600 010</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>1 602 783</b> | (51) <b>D21H 21/54</b>  | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) ES 26.02.2014    | (84) SE 26.02.2014      | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| CY 19.03.2014         | BG 19.06.2014           |                       |                         | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| EE 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (11) <b>1 603 504</b> | (51) <b>A61F 13/511</b> | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| FI 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                         |
| SK 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | (11) <b>1 604 690</b> | (51) <b>A61L 9/012</b>  |
|                       |                         | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
|                       |                         |                       |                         | CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>1 600 044</b> | (51) <b>H05G 1/10</b>   | (11) <b>1 603 618</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>  | (11) <b>1 605 051</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 15.08.2014         | PL 14.05.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 02.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 600 100</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 603 670</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> |                       |                         |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      |                       |                         |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>1 603 702</b> | (51) <b>B23K 31/00</b>  |                       |                         |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |                       |                         |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 605 142</b> | (51) <b>F01L 13/00</b>  | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | (11) <b>1 610 361</b> | (51) <b>H01L 21/027</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014       |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | (11) <b>1 607 659</b> | (51) <b>F16H 59/06</b> | GR 22.08.2014         | PL 21.05.2014            |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | SE 21.05.2014         |                          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | (11) <b>1 610 389</b> | (51) <b>H01L 27/32</b>   |
| LU 10.03.2014         | NL 01.01.2014           | SE 18.06.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (11) <b>1 608 106</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     | SE 25.06.2014         |                          |
| SK 01.01.2014         |                         | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | (11) <b>1 610 522</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>   |
| (11) <b>1 605 319</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | (84) FI 07.05.2014    | (84) SE 07.05.2014       |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |                       |                          |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (11) <b>1 610 609</b> | (51) <b>A01M 21/04</b>   |
| SE 18.06.2014         |                         | NL 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
| (11) <b>1 605 600</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | GR 05.09.2014         |                          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |                       |                          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (11) <b>1 608 213</b> | (51) <b>A01B 59/06</b> | (11) <b>1 610 796</b> | (51) <b>A61K 31/485</b>  |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| (11) <b>1 605 635</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | SE 07.05.2014         |                        | PL 23.04.2014         |                          |
| (84) FI 23.04.2014    | (84) SE 23.04.2014      | (11) <b>1 608 250</b> | (51) <b>A47G 29/12</b> | (11) <b>1 610 912</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>    |
| (11) <b>1 605 668</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014            |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | FI 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014            |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | FI 22.01.2014         | LI 28.02.2014            |
| (11) <b>1 605 929</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> | SK 05.03.2014         |                        | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (11) <b>1 608 353</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014            |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014            |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>1 611 189</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>    |
| (11) <b>1 606 123</b> | (51) <b>B43K 7/03</b>   | SE 30.04.2014         |                        | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       |
| (84) ES 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (11) <b>1 608 499</b> | (51) <b>B29C 55/06</b> | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            |
| (11) <b>1 606 149</b> | (51) <b>B60R 25/04</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014            |
| PL 07.05.2014         |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            |
| (11) <b>1 606 259</b> | (51) <b>C07B 61/00</b>  | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (11) <b>1 611 244</b> | (51) <b>C12P 7/24</b>    |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (11) <b>1 608 762</b> | (51) <b>C12N 15/86</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | (84) CY 08.01.2014    | (84) EE 08.01.2014     | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014            |
| (11) <b>1 606 418</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | FI 08.01.2014         | LU 19.03.2014          | (11) <b>1 611 463</b> | (51) <b>G01V 3/08</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       |
| GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014           | SK 08.01.2014         |                        | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            |
| SE 07.05.2014         |                         | (11) <b>1 609 323</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            |
| (11) <b>1 606 993</b> | (51) <b>A01G 27/02</b>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014            |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | SK 15.01.2014         |                          |
| NL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (11) <b>1 611 475</b> | (51) <b>G02C 7/08</b>    |
| SK 12.03.2014         |                         | SK 12.03.2014         |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       |
| (11) <b>1 607 237</b> | (51) <b>B43K 29/00</b>  | (11) <b>1 609 651</b> | (51) <b>B60J 7/20</b>  | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | LU 19.03.2014         | NL 22.01.2014            |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            |
| SE 30.04.2014         |                         | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            |
| (11) <b>1 607 484</b> | (51) <b>A61N 1/32</b>   | (11) <b>1 609 709</b> | (51) <b>B62J 35/00</b> | SK 22.01.2014         |                          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (11) <b>1 611 604</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| (11) <b>1 607 494</b> | (51) <b>C25B 3/04</b>   | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014            |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | LT 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (11) <b>1 611 628</b> | (51) <b>H01M 4/60</b>    |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (11) <b>1 610 126</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014            |
| NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (84) ES 30.04.2014    | (84) FI 30.04.2014     | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014            |
|                       |                         | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                        | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |



- (11) **1 611 699** (51) *H01Q 21/24*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 611 713** (51) *H04L 12/413*  
(84) CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 LU 25.03.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 611 805** (51) *A24C 5/39*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 612 363** (51) *E05F 15/14*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 613 335** (51) *C12N 5/0775*  
(84) CY 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 613 384** (51) *A61M 16/04*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 613 662** (51) *C08B 37/08*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 613 792** (51) *C23C 16/455*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
LU 01.03.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 613 922** (51) *G01B 9/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 613 948** (51) *G01N 27/00*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 614 032** (51) *G06F 9/445*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 614 159** (51) *G01C 3/08*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 614 232** (51) *H04B 7/06*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
LU 24.03.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 614 991** (51) *G01C 21/20*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 615 185** (51) *G08B 5/00*  
(84) DE 18.06.2013 (84) GR 01.07.2014  
MC 31.05.2010
- (11) **1 615 239** (51) *H01C 1/032*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 615 427** (51) *H04N 5/222*  
(84) ES 21.05.2014
- (11) **1 615 528** (51) *F16B 12/40*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 615 659** (51) *A61K 38/18*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 615 671** (51) *A61K 51/00*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 615 721** (51) *B01L 3/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014
- (11) **1 615 757** (51) *B30B 5/04*  
(84) CY 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014
- (11) **1 615 879** (51) *C07C 403/20*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 616 045** (51) *C25B 9/20*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 LU 30.03.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 616 176** (51) *G01N 33/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 616 480** (51) *A01G 9/24*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 616 629** (51) *B05B 11/00*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 LV 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 616 848** (51) *C07C 29/04*  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 617 252** (51) *G02B 21/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 617 253** (51) *G02B 21/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 617 259** (51) *G02B 21/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 617 260** (51) *G02B 21/00*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 617 856** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 617 993** (51) *B32B 3/26*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 618 179** (51) *A61K 38/18*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 618 334** (51) *F23C 6/04*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 618 375** (51) *G01N 33/49*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 618 451** (51) *G06F 21/12*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 618 534** (51) *H01Q 1/32*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (11) <b>1 618 619</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   | (11) <b>1 620 532</b> | (51) <b>C11C 5/00</b>    | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | SK 26.02.2014         |                         |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |                       |                         |
| (11) <b>1 618 791</b> | (51) <b>A23C 11/10</b>  | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | (11) <b>1 622 443</b> | (51) <b>A01B 63/108</b> |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014            | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| SE 11.06.2014         |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         | (11) <b>1 620 547</b> | (51) <b>C07H 21/02</b>   | SE 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 618 827</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>   | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       |                       |                         |
| (84) ES 14.05.2014    |                         | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014            | (11) <b>1 622 508</b> | (51) <b>A61B 5/02</b>   |
|                       |                         |                       |                          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| (11) <b>1 619 245</b> | (51) <b>C12N 5/077</b>  | (11) <b>1 620 578</b> | (51) <b>C23C 16/30</b>   | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014       | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| GR 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 22.08.2014         | PL 21.05.2014            | SE 09.04.2014         |                         |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 619 270</b> | (51) <b>C23C 22/84</b>  | (11) <b>1 620 627</b> | (51) <b>E05F 5/02</b>    | (11) <b>1 623 048</b> | (51) <b>G01N 27/74</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014            | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| LT 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
|                       |                         | (11) <b>1 620 714</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>   | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| (11) <b>1 619 296</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (84) AT 08.06.2013    | (84) BE 30.06.2012      | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            | SK 19.03.2014         |                         |
| BG 12.01.2012         | CH 30.06.2012           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014            |                       |                         |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | (11) <b>1 623 084</b> | (51) <b>E06B 9/26</b>   |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014            | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| ES 09.06.2013         | FI 08.06.2013           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            | CY 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| FR 01.07.2013         | GB 08.06.2013           |                       |                          | FI 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| GR 13.01.2012         | HU 08.06.2005           | (11) <b>1 620 852</b> | (51) <b>G11B 20/10</b>   | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |                       |                         |
| IT 08.06.2013         | LI 30.06.2012           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014            | (11) <b>1 623 170</b> | (51) <b>F25J 3/02</b>   |
| LT 12.10.2011         | LU 08.06.2012           |                       |                          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| MC 30.06.2012         | NL 12.10.2011           | (11) <b>1 620 899</b> | (51) <b>H01L 31/0216</b> | GR 31.07.2014         |                         |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       |                       |                         |
| RO 12.10.2011         | SE 09.06.2013           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            | (11) <b>1 623 460</b> | (51) <b>H01L 23/02</b>  |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| TR 12.10.2011         |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014            | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                          | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| (11) <b>1 619 455</b> | (51) <b>F25D 17/04</b>  | (11) <b>1 620 906</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>    | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |                       |                         |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            | (11) <b>1 623 485</b> | (51) <b>H01R 13/15</b>  |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014            | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>1 619 568</b> | (51) <b>G05D 23/13</b>  | (11) <b>1 620 983</b> | (51) <b>H04K 1/10</b>    | SK 12.03.2014         |                         |
| (84) SE 11.06.2014    |                         | (84) ES 30.04.2014    |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 619 601</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>1 621 341</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>    | (11) <b>1 623 883</b> | (51) <b>B60R 21/20</b>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| FI 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | SE 09.04.2014         |                         |
| SK 05.03.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |                       |                         |
|                       |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014            | (11) <b>1 623 891</b> | (51) <b>B60R 22/10</b>  |
| (11) <b>1 619 752</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>   | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | SK 26.02.2014         |                          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>1 621 589</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>   | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| LT 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014            | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| PL 02.04.2014         |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014            | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 620 391</b> | (51) <b>C07D 263/56</b> | (11) <b>1 621 633</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>1 623 958</b> | (51) <b>C02F 1/72</b>   |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) GR 17.07.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (11) <b>1 622 020</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>   | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014  | RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014  | (11) <b>1 625 460</b>   | (51) <b>H04M 3/523</b>   | (11) <b>1 626 952</b>  | (51) <b>C07F 9/6553</b>  |
| (84) CY 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (51) <b>C12Q 1/37</b><br>(84) FI 02.04.2014   | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014  | (84) FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (11) <b>1 624 072</b>   | (51) <b>C12Q 1/37</b>   | (11) <b>1 625 511</b>   | (51) <b>G06F 15/16</b>   | (11) <b>1 627 158</b>  | (51) <b>F16H 37/06</b>   |
| (84) CY 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (84) FI 02.04.2014  | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014   |
| (11) <b>1 624 087</b>   | (51) <b>C23C 14/02</b>  | (11) <b>1 625 567</b>   | (51) <b>G10H 1/20</b>  | (11) <b>1 627 344</b>  | (51) <b>G06K 9/00</b>  |
| (84) CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (84) LV 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>PL 14.05.2014   | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014  | (84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  |
| (11) <b>1 624 197</b>   | (51) <b>F15B 11/08</b>  | (11) <b>1 625 671</b>   | (51) <b>H04W 52/50</b>   | (11) <b>1 628 071</b>  | (51) <b>F21V 13/04</b>   |
| (84) LV 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014  | (84) ES 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>PL 21.05.2014  | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>1 624 524</b>   | (51) <b>H01Q 1/22</b>   | (11) <b>1 625 891</b>   | (51) <b>B05B 1/02</b>  | (84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (84) AT 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) AT 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014                                   | (84) CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>RO 08.01.2014                                   | (84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>1 624 851</b>   | (51) <b>A61Q 5/02</b>   | (11) <b>1 625 914</b>   | (51) <b>B24B 29/06</b>   | (11) <b>1 628 223</b>  | (51) <b>G06F 12/02</b>   |
| (84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014   | (84) FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014   | (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                  | (84) CY 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                  |
| (11) <b>1 624 860</b>   | (51) <b>A61K 9/14</b>   | (11) <b>1 626 115</b>   | (51) <b>D04H 13/00</b>   | (11) <b>1 628 378</b>  | (51) <b>H02H 9/06</b>  |
| (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                  | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                                   | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                   | (84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   |
| (11) <b>1 624 919</b>   | (51) <b>A61M 16/08</b>  | (11) <b>1 626 136</b>   | (51) <b>E04F 15/04</b>   | (11) <b>1 628 422</b>  | (51) <b>H04B 1/7075</b>  |
| (84) AT 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>RO 29.01.2014                                   | (84) BE 29.01.2014<br>CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SK 29.01.2014                                   | (84) DE 30.04.2014<br>GB 28.04.2014<br>IE 29.04.2013<br>MC 30.04.2010   | (84) ES 30.04.2014<br>GR 04.11.2013<br>LU 29.04.2010<br>PT 08.05.2014  | (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014   |
| (11) <b>1 625 079</b>   | (51) <b>B65D 51/20</b>  | (11) <b>1 626 231</b>   | (51) <b>F24H 3/04</b>  | (11) <b>1 628 523</b>  | (51) <b>A01J 5/007</b>   |
| (84) CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                                   | (84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                                   | (84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                   | (84) FI 11.06.2014   | (84) GR 12.09.2014   |
| (11) <b>1 625 154</b>   | (51) <b>C07K 14/18</b>  | (11) <b>1 626 532</b>   | (51) <b>H04L 12/28</b>   | (11) <b>1 628 564</b>  | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| (84) CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014   | (84) CZ 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014   | (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>RO 19.03.2014                                   | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>PL 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 |
| (11) <b>1 625 402</b>   | (51) <b>G01N 33/569</b>   | (11) <b>1 626 739</b>   | (51) <b>A61K 9/00</b>  | (11) <b>1 628 824</b>  | (51) <b>A41D 31/00</b>   |
| (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                                   | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014                                   | (84) FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   | (84) GR 22.08.2014   | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014  | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>PL 26.02.2014  |
| (11) <b>1 625 447</b>   | (51) <b>G03F 7/00</b>   |   |  |  |  |
| (84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014   | (84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   |   |  |  |  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (11) <b>1 628 967</b> | (51) <b>C07D 413/10</b> | (11) <b>1 629 971</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> | (11) <b>1 632 864</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (11) <b>1 629 079</b> | (51) <b>B01D 45/12</b>  | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (11) <b>1 630 207</b> | (51) <b>C09C 3/06</b>  | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| FI 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (84) CY 08.01.2014    | CZ 08.01.2014          | (11) <b>1 632 985</b> | (51) <b>H01J 61/35</b>  |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LV 25.06.2014      |
| SK 22.01.2014         | (11) <b>1 629 090</b>   | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (51) <b>C12N 5/10</b>   | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| BG 05.06.2014         | (84) BE 05.03.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>1 633 158</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  |
| CZ 05.03.2014         | (84) CY 05.03.2014      | SK 08.01.2014         | (11) <b>1 630 299</b>  | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| FI 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (84) BE 31.08.2013    | (51) <b>E02D 27/48</b> | GR 22.08.2014         | PL 21.05.2014           |
| RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | DE 01.03.2014         | (84) CH 31.08.2013     | SE 21.05.2014         | (11) <b>1 633 235</b>   |
| SK 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | LI 31.08.2013         | FR 02.09.2013          | (84) FI 21.05.2014    | (51) <b>A61B 5/15</b>   |
| (11) <b>1 629 191</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>   | (11) <b>1 630 477</b> | PL 11.08.2013          | PL 21.05.2014         | (84) GR 22.08.2014      |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) NL 30.04.2014    | (51) <b>F24C 15/20</b> | (11) <b>1 633 253</b> | (51) <b>A61B 10/04</b>  |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (11) <b>1 631 185</b> | (84) SE 30.04.2014     | (84) NL 02.04.2014    | (11) <b>1 633 523</b>   |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (51) <b>A61B 1/307</b> | (84) AT 15.09.2010    | (51) <b>B23P 15/28</b>  |
| SE 23.04.2014         | (11) <b>1 629 363</b>   | GR 19.09.2014         | (84) FI 18.06.2014     | BG 15.12.2010         | (84) BE 15.09.2010      |
| (84) BG 30.07.2014    | (51) <b>G06F 1/00</b>   | (11) <b>1 631 263</b> | (51) <b>A61K 9/24</b>  | CY 15.09.2010         | CH 30.06.2011           |
| ES 30.04.2014         | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | DK 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           |
| FI 31.07.2014         | (84) CZ 30.04.2014      | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | EE 15.09.2010         | EE 15.09.2010           |
| PL 30.04.2014         | EE 05.03.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 15.09.2010         | FI 15.09.2010           |
| (11) <b>1 629 575</b> | (51) <b>H01S 3/00</b>   | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | FR 01.07.2013         | GB 07.06.2013           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | GR 16.12.2010         | GR 07.06.2013           |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | IE 07.06.2011         | HU 15.09.2010           |
| (11) <b>1 629 683</b> | (51) <b>H04W 16/00</b>  | (11) <b>1 631 330</b> | (51) <b>A61L 15/46</b> | LU 30.06.2011         | IT 07.06.2013           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | MC 30.06.2011         | LU 07.06.2011           |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | PL 07.06.2013         | NL 15.09.2010           |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | (11) <b>1 631 379</b> | (51) <b>B01J 19/24</b> | RO 15.09.2010         | PT 17.01.2011           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | SE 08.06.2013         | SE 08.06.2013           |
| NL 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | SE 14.05.2014         | (11) <b>1 631 496</b>  | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010           |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (51) <b>A61J 1/14</b>  | (11) <b>1 633 684</b> | (51) <b>C03C 17/34</b>  |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | CY 26.02.2014         | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| (11) <b>1 629 685</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | AT 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | CY 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | DK 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | PL 16.04.2014           | ES 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |
| SE 16.04.2014         | (11) <b>1 629 700</b>   | NL 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (51) <b>H01B 1/08</b>   | PT 26.06.2014         | SK 26.02.2014          | (11) <b>1 633 806</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>   |
| ES 16.04.2014         | (84) CY 16.04.2014      | SE 26.02.2014         | (11) <b>1 631 497</b>  | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| GR 17.07.2014         | FI 16.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (51) <b>B41M 5/327</b> | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| PL 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | CY 08.01.2014         | (84) BE 08.01.2014     | NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| (11) <b>1 629 794</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>   | DK 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | (11) <b>1 633 814</b> | (51) <b>C08K 5/50</b>   |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014      | ES 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | NL 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| NL 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>1 633 884</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| ES 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | SK 08.01.2014         | (11) <b>1 631 811</b>  | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (51) <b>A61M 1/10</b>   | (84) BE 12.03.2014    | (51) <b>G01N 1/00</b>  | (11) <b>1 634 055</b> | (51) <b>G01N 30/06</b>  |
| FI 16.04.2014         | (84) CY 16.04.2014      | CY 12.03.2014         | (84) BG 12.06.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| SE 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | EE 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| (11) <b>1 629 911</b> | (51) <b>B23B 5/16</b>   | FI 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | PL 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | SE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (11) <b>1 634 058</b> | (51) <b>G01N 21/27</b>  |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>1 632 755</b> | (51) <b>G01D 11/24</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |





|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 645 620</b> | (51) <b>C12C 5/02</b>   | RO 12.06.2013         | SE 24.07.2013          | FI 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | SI 12.06.2013         | SK 12.06.2013          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 645 963</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>1 646 851</b> | (51) <b>G01K 1/02</b>  | (11) <b>1 648 603</b> | (51) <b>A61L 15/60</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) PL 14.05.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
|                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 646 344</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 646 949</b> | (51) <b>G06F 11/36</b> | (11) <b>1 648 651</b> | (51) <b>B23K 31/02</b>  |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | SK 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>1 646 345</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 647 067</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | (11) <b>1 648 669</b> | (51) <b>B28B 7/24</b>   |
| (84) PL 19.03.2014    |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
|                       |                         | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
|                       |                         | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
|                       |                         | SE 23.04.2014         |                        | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| (11) <b>1 646 441</b> | (51) <b>B01D 50/00</b>  | (11) <b>1 647 132</b> | (51) <b>H04M 3/436</b> | (11) <b>1 649 030</b> | (51) <b>C12P 1/00</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |                       |                         |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | ES 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                         |
| NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                         |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |                       |                         |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 646 492</b> | (51) <b>B29C 63/22</b>  | (11) <b>1 647 157</b> | (51) <b>H04W 16/18</b> | (11) <b>1 649 111</b> | (51) <b>E03C 1/06</b>   |
| (84) PL 20.07.2013    |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014     | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      |
|                       |                         | SE 04.06.2014         |                        | PL 21.05.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 646 659</b> | (51) <b>C07C 303/02</b> | (11) <b>1 647 447</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>  | (11) <b>1 649 283</b> | (51) <b>G01N 33/533</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| PL 14.05.2014         |                         | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 646 670</b> | (51) <b>C08G 63/08</b>  | (11) <b>1 647 538</b> | (51) <b>C06B 23/04</b> | (11) <b>1 649 339</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 646 691</b> | (51) <b>C09B 67/22</b>  | (11) <b>1 647 763</b> | (51) <b>C06B 23/04</b> | (11) <b>1 649 505</b> | (51) <b>H01L 21/265</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | EE 26.03.2014         | EE 12.02.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
|                       |                         | NL 26.03.2014         | FI 12.02.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | LT 12.02.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                         | SK 26.02.2014         | PL 12.02.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         |                       | RO 12.02.2014          | SK 15.01.2014         |                         |
|                       |                         |                       | SK 12.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 646 745</b> | (51) <b>D04H 1/46</b>   | (11) <b>1 647 757</b> | (51) <b>E04G 17/04</b> | (11) <b>1 649 514</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| ES 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (11) <b>1 646 757</b> | (51) <b>E04G 17/04</b>  | (11) <b>1 648 136</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 649 531</b> | (51) <b>H01M 4/48</b>   |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 646 763</b> | (51) <b>E06B 5/12</b>   | (11) <b>1 648 282</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> | (11) <b>1 649 610</b> | (51) <b>H04B 3/32</b>   |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) ES 12.03.2014    |                        | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |                       |                        | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |                       |                        | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |                       |                        | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                        | NL 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                        | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 646 813</b> | (51) <b>B60J 10/00</b>  | (11) <b>1 648 294</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>1 649 338</b> | (51) <b>A61F 2/02</b>   |
| (84) AT 12.06.2013    | (84) BE 12.06.2013      | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| BG 12.09.2013         | DE 01.02.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013           |                       |                        | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| FI 12.06.2013         | FR 12.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| GB 12.09.2013         | GR 13.09.2013           |                       |                        |                       |                         |
| IE 23.07.2013         | MC 12.06.2013           |                       |                        |                       |                         |
| NL 01.02.2014         | PL 23.07.2013           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 649 637** (51) *H04L 12/24*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 649 656** (51) *H04L 27/10*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 649 685** (51) *H01L 27/14*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 650 516** (51) *F26B 17/24*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 651 258** (51) *C07K 14/02*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 651 324** (51) *B01D 21/01*  
(84) CY 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 651 429** (51) *B32B 1/08*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 651 480** (51) *B60S 1/04*  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 651 573** (51) *C02F 1/52*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 651 679** (51) *C08F 210/16*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 651 700** (51) *C08G 59/18*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 651 737** (51) *C09K 21/12*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 651 866** (51) *F04B 1/04*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 651 889** (51) *F16J 15/08*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 651 932** (51) *G01F 23/22*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 652 128** (51) *G08G 1/0967*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 652 243** (51) *H01M 2/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 652 261** (51) *H01M 10/05*  
(84) CY 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 652 829** (51) *C04B 35/626*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 652 875** (51) *C08J 7/04*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 652 979** (51) *D04B 7/00*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 653 031** (51) *E05D 7/04*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 653 111** (51) *F16D 65/14*  
(84) ES 30.04.2014
- (11) **1 653 180** (51) *F25D 23/12*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 653 207** (51) *G01L 5/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014
- (11) **1 653 310** (51) *G06K 9/00*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 653 322** (51) *G06F 21/62*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 654 006** (51) *A61L 2/10*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 654 312** (51) *C08K 5/09*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 654 347** (51) *C12M 3/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 654 470** (51) *F16C 33/12*  
(84) AT 05.08.2011 (84) BE 31.08.2010  
BG 23.09.2009 CH 31.08.2010  
CY 23.09.2009 CZ 05.08.2011  
DK 23.09.2009 EE 23.09.2009  
ES 06.08.2011 FI 23.09.2009  
FR 02.09.2013 GB 05.08.2011  
GR 24.12.2009 HU 06.08.2011  
IE 23.09.2009 IT 05.08.2013  
LI 31.08.2010 LU 05.08.2010  
MC 31.08.2010 NL 23.09.2009  
PL 05.08.2013 PT 25.01.2010  
RO 23.09.2009 SE 23.09.2009  
SI 23.09.2009 SK 23.09.2009  
TR 23.09.2009
- (11) **1 654 609** (51) *H04Q 1/06*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 654 729** (51) *G11B 20/10*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 654 732** (51) *G11B 20/00*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 654 735** (51) *G11C 11/34*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014



- (11) **1 654 868** (51) *H04N 5/44* NL 15.01.2014 SE 15.01.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 655 255** (51) *B65H 29/60*  
(84) ES 21.05.2014
- (11) **1 655 528** (51) *F16L 21/035*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 656 026** (51) *A01N 63/02*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 656 144** (51) *A61K 31/513*  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 656 326** (51) *C02F 1/28*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 656 552** (51) *G01N 33/03*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 656 988** (51) *B01F 13/10*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 657 042** (51) *B29C 41/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 657 200** (51) *B65H 29/66*  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 657 287** (51) *C09J 7/02*  
(84) CY 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 657 393** (51) *E05F 15/14*  
(84) BG 19.06.2014 (84) IS 19.07.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 657 465** (51) *F16D 65/097*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014
- (11) **1 657 596** (51) *G03G 9/113*  
(84) ES 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014
- (11) **1 658 016** (51) *A61B 19/00*  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 658 063** (51) *A61K 31/195*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 658 109** (51) *A61M 35/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 658 268** (51) *C07D 213/20*  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 658 324** (51) *C08L 23/04*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 658 640** (51) *H01L 27/32*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 658 642** (51) *F21K 99/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 658 777** (51) *A23P 1/08*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **1 659 054** (51) *B62J 35/00*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 659 058** (51) *B64C 25/50*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 659 086** (51) *B66B 29/02*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 659 464** (51) *G05B 19/4103*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 659 567** (51) *G09G 5/24*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 659 691** (51) *H03K 17/955*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 659 762** (51) *H04L 29/12*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 660 097** (51) *A61K 31/685*  
(84) AT 03.09.2013 (84) BE 30.09.2012  
BG 04.05.2009 CH 30.09.2012  
CY 04.02.2009 CZ 04.02.2009  
DE 01.04.2014 DK 01.10.2012  
EE 04.02.2009 ES 04.09.2012  
FI 04.02.2009 FR 01.10.2012  
GB 03.09.2013 GR 05.05.2009  
HU 05.08.2009 IE 04.02.2009  
IT 03.09.2012 LI 30.09.2012  
LU 03.09.2009 MC 30.09.2009  
NL 01.04.2013 PL 03.09.2013  
PT 06.07.2009 RO 04.02.2009  
SE 04.09.2012 SI 04.02.2009  
SK 04.02.2009
- (11) **1 660 214** (51) *B01D 47/06*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
- (11) **1 660 323** (51) *B32B 27/10*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
PL 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 660 519** (51) *A61K 51/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 660 561** (51) *C08G 77/24*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 660 584** (51) *C08L 83/04*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014

- (11) **1 660 597** (51) *C09D 11/00* GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 660 632** (51) *C12N 5/071* (11) **1 662 050** (51) *E02D 29/02*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
CY 19.02.2014 CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014 DK 29.01.2014  
DK 19.02.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 FI 29.01.2014  
ES 19.02.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LT 29.01.2014  
NL 19.02.2014 LV 29.01.2014 PT 29.05.2014 PT 29.05.2014  
PT 19.06.2014 RO 29.01.2014 SK 29.01.2014 SK 29.01.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **1 660 843** (51) *G01D 13/28* (11) **1 662 505** (51) *G11B 20/10*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
SK 12.03.2014 SE 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 660 874** (51) *G01N 23/20* (11) **1 662 867** (51) *A01N 25/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 07.05.2014 GR 08.08.2014 GR 15.08.2014 PL 14.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 660 932** (51) *G02F 1/1333* (11) **1 662 947** (51) *A47G 21/00*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014 CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 661 215** (51) *G01D 11/00* (11) **1 663 104** (51) *A61K 35/56*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 FI 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 661 348** (51) *H04L 27/26* (11) **1 663 204** (51) *C07D 257/04*  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 661 433** (51) *G10L 25/00* (11) **1 663 223** (51) *A61K 31/454*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 661 580** (51) *A61K 38/30* (11) **1 663 239** (51) *B01D 29/11*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 661 667** (51) *B25D 16/00* (11) **1 663 394** (51) *A61B 17/22*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **1 663 394** (51) *A61B 17/22*  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 (84) GR 22.08.2014
- (11) **1 661 677** (51) *B27N 3/18* (11) **1 663 439** (51) *B01D 29/11*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 GR 03.07.2014 SE 02.04.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 661 727** (51) *B41J 17/32* (11) **1 663 594** (51) *B28B 1/52*  
(84) ES 26.03.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 661 962** (51) *C09J 133/04* (11) **1 663 813** (51) *B65D 85/804*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 GR 31.07.2014
- (11) **1 663 965** (51) *C07D 405/06* (11) **1 663 988** (51) *C07D 235/30*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 664 039** (51) *C07D 413/12* (11) **1 664 082** (51) *C07K 16/30*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014 EE 05.03.2014 CZ 05.03.2014 FI 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
SK 05.03.2014 SK 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **1 664 170** (51) *C08J 9/12* (11) **1 664 263** (51) *B01L 3/02*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 GR 03.07.2014 SE 09.04.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 NL 02.04.2014 SK 12.02.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **1 664 270** (51) *C12N 15/62* (11) **1 664 343** (51) *C12Q 1/68*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 21.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 664 404** (51) *D01H 4/02* (11) **1 665 416** (51) *C08J 3/205*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 665 585** (51) *H04B 7/26* (11) **1 665 618** (51) *H04L 1/16*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
FI 19.03.2014 RO 19.03.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014

- (11) **1 665 659** (51) *H04W 88/06* RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 SK 19.03.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 665 769** (51) *G11B 27/00* (11) **1 667 513** (51) *A01H 5/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 BG 05.06.2014 BE 05.03.2014  
FI 19.03.2014 RO 19.03.2014 CZ 05.03.2014 CY 05.03.2014  
SK 19.03.2014 FI 05.03.2014 EE 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 665 859** (51) *H04W 36/12* (11) **1 667 576** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 BG 05.06.2014 BE 05.03.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 CZ 05.03.2014 CY 05.03.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 ES 05.03.2014 EE 05.03.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 NL 05.03.2014 FI 05.03.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **1 665 863** (51) *H04W 8/02* (11) **1 667 595** (51) *A61B 18/18*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014 CY 01.01.2014 BE 01.01.2014  
SE 21.05.2014 DK 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
IS 14.09.2014 LV 14.05.2014
- (11) **1 665 936** (51) *A22C 21/00* (11) **1 669 179** (51) *B28B 13/02*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
SE 11.06.2014 LT 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 666 440** (51) *C07D 209/08* (11) **1 669 187** (51) *B30B 9/30*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 22.01.2014 PL 22.01.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 666 474** (51) *C07D 301/19* (11) **1 667 764** (51) *A61N 1/05*  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
GR 15.08.2014 PL 14.05.2014 CY 26.02.2014 BE 26.02.2014  
SE 14.05.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 666 496** (51) *C07K 14/565* (11) **1 668 025** (51) *C07H 21/04*  
(84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
EE 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
PT 27.03.2014 SE 27.11.2013 SK 12.03.2014
- (11) **1 666 519** (51) *C08J 3/16* (11) **1 668 044** (51) *C08F 10/06*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 GR 08.08.2014  
FI 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 666 536** (51) *C08J 3/24* (11) **1 668 125** (51) *C12N 9/24*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 667 235** (51) *H01L 27/32* (11) **1 668 161** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SK 22.01.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 667 300** (51) *H02G 5/10* (11) **1 668 182** (51) *D21H 11/20*  
(84) BG 19.06.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 19.03.2014 LT 19.03.2014 FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 668 187** (51) *E01F 15/14* (11) **1 669 961** (51) *G08B 29/14*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 GR 19.09.2014  
FI 01.01.2014 RO 01.01.2014
- (11) **1 668 653** (51) *H01B 13/016* (11) **1 670 012** (51) *H01H 13/807*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 LT 19.03.2014  
PL 23.04.2014 SK 23.04.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014

- (11) **1 670 039** (51) *H01L 21/027*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 670 056** (51) *H01L 23/051*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 670 440** (51) *A61K 31/56*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
GR 31.07.2014
- (11) **1 670 443** (51) *A61K 9/72*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 670 518** (51) *A61K 48/00*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **1 670 839** (51) *C08G 18/10*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 670 879** (51) *C10G 45/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014
- (11) **1 670 894** (51) *A61K 35/24*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 671 340** (51) *H01H 9/02*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 671 483** (51) *G11B 27/10*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 671 950** (51) *C07D 213/69*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 672 029** (51) *C08K 3/36*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 672 245** (51) *F16G 5/16*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 IS 05.07.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 672 545** (51) **1 672 545**  
(84) AT 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 672 554** (51) *G06F 21/14*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 673 015** (51) *A61B 10/02*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 673 024** (51) *A61B 17/70*  
(84) ES 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014
- (11) **1 673 062** (51) *A61K 9/00*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 673 317** (51) *C04B 33/135*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 673 336** (51) *C07C 255/46*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 673 570** (51) *F16L 33/00*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 673 801** (51) *H01L 21/768*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 673 876** (51) *H04B 1/38*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 674 072** (51) *A61K 8/42*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 674 091** (51) *A61K 31/19*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 674 205** (51) **1 674 205**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 674 260** (51) *B41F 19/06*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 674 356** (51) *B60S 1/08*  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 674 407** (51) *B65D 77/20*  
(84) LT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 674 694** (51) *F02C 7/047*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 674 743** (51) *B21D 39/04*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 675 305** (51) *H04W 88/06*  
(84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014
- (11) **1 675 464** (51) *A01N 59/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014
- (11) **1 675 659** (51) *A62D 5/00*  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 675 711** (51) *B27B 33/06*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 675 971</b> | (51) <b>C23C 4/04</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | CY 17.04.2013         | CZ 17.04.2013           |
| (84) BE 30.09.2013    | (84) BG 19.08.2010     | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | DK 17.04.2013         | EE 17.04.2013           |
| CH 30.09.2013         | CY 19.05.2010          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | ES 28.07.2013         | FI 17.04.2013           |
| CZ 23.09.2013         | DK 19.05.2010          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | FR 02.09.2013         | GB 27.08.2013           |
| EE 19.05.2010         | FI 23.09.2013          | (11) <b>1 677 116</b> | (51) <b>G01N 35/00</b> | GR 18.07.2013         | HU 28.08.2013           |
| GR 20.08.2010         | HU 20.11.2010          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | IE 27.08.2013         | IT 27.08.2013           |
| IE 19.05.2010         | LI 30.09.2013          | SE 11.06.2014         |                        | LI 31.08.2013         | MC 17.04.2013           |
| LU 23.09.2010         | MC 30.09.2010          | (11) <b>1 677 534</b> | (51) <b>H04N 7/15</b>  | NL 17.04.2013         | PL 27.08.2013           |
| NL 01.04.2014         | PL 23.09.2013          | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | PT 19.08.2013         | RO 17.04.2013           |
| PT 20.09.2010         | RO 19.05.2010          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SE 17.04.2013         | SI 17.04.2013           |
| SE 24.09.2013         | SI 19.05.2010          | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          |                       |                         |
| SK 19.05.2010         |                        | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>1 678 041</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  |
| (11) <b>1 675 985</b> | (51) <b>D03D 15/00</b> | SE 14.05.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |                       |                        | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | (11) <b>1 677 597</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | (11) <b>1 678 114</b> | (51) <b>C07C 51/43</b>  |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                         |
| SK 26.03.2014         |                        | FI 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>1 678 141</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> |
| (11) <b>1 676 036</b> | (51) <b>F16C 11/06</b> | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |                       |                        | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (11) <b>1 677 686</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| FI 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |                       |                         |
| SK 15.01.2014         |                        | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | (11) <b>1 678 496</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> |
| (11) <b>1 676 132</b> | (51) <b>A61K 45/06</b> |                       |                        | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (11) <b>1 677 720</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | SE 11.06.2014         |                         |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |                       |                         |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | (11) <b>1 678 639</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | SE 02.04.2014         |                        |                       |                         |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        | (11) <b>1 678 839</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| (11) <b>1 676 150</b> | (51) <b>G01S 13/42</b> | (11) <b>1 677 816</b> | (51) <b>A61K 38/19</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SK 12.03.2014         |                        | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (11) <b>1 676 323</b> | (51) <b>H01L 31/05</b> | (11) <b>1 677 822</b> | (51) <b>A01N 43/00</b> | (11) <b>1 678 892</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| FI 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                        | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>1 677 834</b> | (51) <b>A61K 39/13</b> | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| SK 08.01.2014         |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |                       |                         |
|                       |                        | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | (11) <b>1 678 903</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
|                       |                        | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
|                       |                        | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
|                       |                        | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
|                       |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | (11) <b>1 679 031</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>  |
| (11) <b>1 676 326</b> | (51) <b>H02N 2/02</b>  |                       |                        | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (11) <b>1 677 854</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
|                       |                        | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                        | FI 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
|                       |                        | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                         |
|                       |                        | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (11) <b>1 679 054</b> | (51) <b>A61F 13/534</b> |
|                       |                        | SK 12.02.2014         |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
|                       |                        |                       |                        | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                        | (11) <b>1 677 855</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
|                       |                        | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                        | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
|                       |                        | (11) <b>1 677 882</b> | (51) <b>A63F 13/20</b> | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
|                       |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | SK 05.03.2014         |                         |
|                       |                        | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>1 679 302</b> | (51) <b>C07C 229/36</b> |
|                       |                        | (11) <b>1 677 896</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
|                       |                        | (84) AT 17.04.2013    | (84) BE 17.04.2013     | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
|                       |                        | BG 17.07.2013         | CH 31.08.2013          |                       |                         |

|                                |                        |                       |                        |                       |                         |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 31.07.2014<br>PL 30.04.2014 | IS 30.08.2014          | (11) <b>1 680 903</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| (11) <b>1 679 602</b>          | (51) <b>G06F 9/50</b>  | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| (84) CY 04.06.2014             | (84) FI 04.06.2014     | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| GR 05.09.2014                  | LT 04.06.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (11) <b>1 682 408</b> | (51) <b>B64C 27/12</b>  |
| LV 04.06.2014                  | SE 04.06.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| (11) <b>1 679 689</b>          | (51) <b>G06F 1/16</b>  | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (84) AT 01.01.2014             | (84) BE 01.01.2014     | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| CY 01.01.2014                  | CZ 01.01.2014          | (11) <b>1 680 910</b> | (51) <b>H04M 9/08</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| DK 01.01.2014                  | EE 01.01.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014           |
| ES 01.01.2014                  | FI 01.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| NL 01.01.2014                  | PL 01.01.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| PT 02.05.2014                  | RO 01.01.2014          | IS 26.06.2014         | NL 26.02.2014          | SK 08.01.2014         |                         |
| SE 01.01.2014                  | SK 01.01.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 679 707</b>          | (51) <b>G11B 20/10</b> | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>1 682 573</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> |
| (84) ES 05.03.2014             | (84) BE 01.01.2014     | (11) <b>1 681 100</b> | (51) <b>B05B 15/06</b> | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| (11) <b>1 679 849</b>          | (51) <b>H04L 27/26</b> | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| (84) AT 26.02.2014             | (84) BE 26.02.2014     | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| CY 26.02.2014                  | CZ 26.02.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| DK 26.02.2014                  | EE 26.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| ES 26.02.2014                  | FI 26.02.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| IS 26.06.2014                  | LT 26.02.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| NL 26.02.2014                  | PL 26.02.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (11) <b>1 682 626</b> | (51) <b>C09J 4/06</b>   |
| PT 26.06.2014                  | RO 26.02.2014          | (11) <b>1 681 118</b> | (51) <b>B23D 53/04</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| SE 26.02.2014                  | SK 26.02.2014          | (84) ES 14.05.2014    | (84) BE 14.02.2008     | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| (11) <b>1 679 930</b>          | (51) <b>H04W 60/06</b> | (11) <b>1 681 257</b> | (51) <b>B65H 37/04</b> | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| (84) BG 09.07.2014             | (84) ES 09.04.2014     | (84) BE 31.12.2013    | (84) BG 14.02.2008     | SE 30.04.2014         |                         |
| FI 09.04.2014                  | GR 10.07.2014          | CH 31.12.2013         | CY 14.11.2007          | (11) <b>1 682 679</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| IS 09.08.2014                  | LT 09.04.2014          | CZ 14.11.2007         | DK 14.11.2007          | (84) BG 02.07.2014    | (84) IS 02.08.2014      |
| LV 09.04.2014                  | NL 09.04.2014          | EE 14.11.2007         | FI 14.11.2007          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| PL 09.04.2014                  | SE 09.04.2014          | GR 15.02.2008         | HU 15.05.2008          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| (11) <b>1 680 210</b>          | (51) <b>B01D 65/02</b> | IE 05.12.2007         | LI 31.12.2013          | GR 03.07.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) AT 22.01.2014             | (84) BE 22.01.2014     | LU 05.12.2007         | MC 31.12.2007          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| CY 22.01.2014                  | CZ 22.01.2014          | NL 01.07.2014         | PT 14.04.2008          | (11) <b>1 682 842</b> | (51) <b>F28F 13/12</b>  |
| DK 22.01.2014                  | EE 22.01.2014          | RO 14.11.2007         | SE 06.12.2013          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| ES 22.01.2014                  | FI 22.01.2014          | SI 14.11.2007         | SK 14.11.2007          | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| PL 22.01.2014                  | PT 22.05.2014          | TR 14.11.2007         |                        | (11) <b>1 682 846</b> | (51) <b>F42B 3/08</b>   |
| RO 22.01.2014                  | SE 22.01.2014          | (11) <b>1 681 345</b> | (51) <b>C12N 1/02</b>  | (84) BE 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |
| SK 22.01.2014                  |                        | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
| (11) <b>1 680 279</b>          | (51) <b>B41J 2/16</b>  | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| (84) BG 23.07.2014             | (84) CY 23.04.2014     | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | FI 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| ES 23.04.2014                  | FI 23.04.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| GR 24.07.2014                  | NL 23.04.2014          | MC 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| PL 23.04.2014                  | SE 23.04.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | (11) <b>1 682 856</b> | (51) <b>G01H 3/10</b>   |
| (11) <b>1 680 476</b>          | (51) <b>C09K 3/18</b>  | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| (84) CY 18.06.2014             | (84) GR 19.09.2014     | (11) <b>1 681 931</b> | (51) <b>A01N 47/24</b> | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| (11) <b>1 680 522</b>          | (51) <b>C22C 1/00</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| (84) CY 04.06.2014             | (84) FI 04.06.2014     | IS 19.07.2014         | CY 19.03.2014          | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| GR 05.09.2014                  | SE 04.06.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| (11) <b>1 680 728</b>          | (51) <b>G06F 15/16</b> | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (84) AT 26.02.2014             | (84) BE 26.02.2014     | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | SK 08.01.2014         |                         |
| CY 26.02.2014                  | CZ 26.02.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>1 683 296</b> | (51) <b>G01S 19/14</b>  |
| DK 26.02.2014                  | EE 26.02.2014          | (11) <b>1 682 195</b> | (51) <b>A61L 15/60</b> | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| ES 26.02.2014                  | FI 26.02.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| IS 26.06.2014                  | NL 26.02.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| PL 26.02.2014                  | PT 26.06.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| RO 26.02.2014                  | SE 26.02.2014          | IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014          | IS 05.07.2014         | NL 05.03.2014           |
| SK 26.02.2014                  |                        | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>1 680 786</b>          | (51) <b>G11B 27/10</b> | (11) <b>1 682 236</b> | (51) <b>A63C 10/04</b> | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014             | (84) ES 14.05.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (11) <b>1 683 338</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   |
| FI 14.05.2014                  | GR 15.08.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| PL 14.05.2014                  | SE 14.05.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| (11) <b>1 680 818</b>          | (51) <b>H01L 33/64</b> | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| (84) ES 21.05.2014             | (84) FI 21.05.2014     | SE 23.04.2014         |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| GR 22.08.2014                  | IS 21.09.2014          | (11) <b>1 682 396</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> | IS 15.05.2014         | PL 15.01.2014           |
| PL 21.05.2014                  | SE 21.05.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
|                                |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
|                                |                        | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                         |

- (11) **1 683 512** (51) **A61K 8/362** GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 (11) **1 687 334** (51) **C07K 14/705**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 26.07.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CZ 08.01.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
LT 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) NL 08.01.2014  
PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **1 683 599** (51) **B23K 9/095** (84) PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014
- (11) **1 683 867** (51) **C12N 15/30** (84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **1 683 901** (51) **D05B 47/00** (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
(84) ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
GR 17.07.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
LT 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014  
PL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) LV 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **1 683 932** (51) **E04H 4/00** (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 684 541** (51) **H04W 4/06** (84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) F24C 15/20 (51) **F24C 15/20**  
(84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 684 630** (51) **A61B 5/0478** (84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) F24H 9/20 (51) **F24H 9/20**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 26.06.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **1 684 787** (51) **A61K 38/06** (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) B01F 7/14 (51) **B01F 7/14**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
ES 16.04.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
GR 17.07.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
NL 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
SE 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 08.05.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 684 826** (51) **A61M 3/02** (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) B41J 11/00 (51) **B41J 11/00**  
(84) CZ 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
GR 03.07.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 08.05.2014  
PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 684 951** (51) **B25J 18/02** (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) H04J 3/22 (51) **H04J 3/22**  
(84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
IS 07.09.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 685 015** (51) **B61D 1/00** (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) C07D 277/42 (51) **C07D 277/42**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
IS 08.05.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) IS 05.07.2014  
PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 685 162** (51) **B01J 8/10** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) C07D 401/04 (51) **C07D 401/04**  
(84) GR 08.08.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) IS 21.09.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **1 685 195** (51) **C08L 83/10** (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) C07F 7/08 (51) **C07F 7/08**  
(84) ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 688 398</b> | (51) <b>C03C 10/00</b>  | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | SK 12.02.2014         |                        | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>1 688 410</b> | (51) <b>C07D 239/96</b> | (11) <b>1 689 534</b> | (51) <b>C08G 18/79</b> | (11) <b>1 690 189</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | GR 03.07.2014         | PL 02.04.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | SE 02.04.2014         |                        | PL 30.04.2014         |                        |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 688 440</b> | (51) <b>C08F 4/06</b>   | (11) <b>1 689 586</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> | (11) <b>1 690 249</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |                       |                        |
| IS 01.05.2014         | NL 01.01.2014           | IS 15.05.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                        |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                        |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                        |
| SK 01.01.2014         |                         | SK 15.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 688 508</b> | (51) <b>C22C 16/00</b>  | (11) <b>1 689 616</b> | (51) <b>B60R 1/06</b>  | (11) <b>1 690 307</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| IS 01.05.2014         | NL 01.01.2014           | NL 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | IS 05.07.2014         | NL 05.03.2014          |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PT 22.05.2014         | PT 22.01.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | SE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SE 01.01.2014         |                         |                       | SK 22.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 688 509</b> | (51) <b>C22C 23/06</b>  | (11) <b>1 689 786</b> | (51) <b>C07K 16/40</b> | (11) <b>1 690 421</b> | (51) <b>H04N 7/15</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                        | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                        | IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                        | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>1 688 575</b> | (51) <b>E05F 15/12</b>  | (11) <b>1 689 792</b> | (51) <b>C08F 8/32</b>  | (11) <b>1 690 435</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  |
| (84) ES 07.05.2014    |                         | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
|                       |                         | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
|                       |                         | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | PL 15.01.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
|                       |                         | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 688 966</b> | (51) <b>H01B 7/00</b>   | (11) <b>1 689 863</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> | (11) <b>1 690 624</b> | (51) <b>B23K 11/00</b> |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014     | (84) BE 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     |
| EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                        | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                        | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                        | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                        | LT 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>1 689 128</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 689 944</b> | (51) <b>E04B 1/348</b> | (11) <b>1 690 931</b> | (51) <b>C12N 11/04</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) CY 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | NL 05.03.2014         | PL 15.01.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 05.03.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 689 227</b> | (51) <b>A01N 27/00</b>  | (11) <b>1 690 056</b> | (51) <b>F28D 7/16</b>  | (11) <b>1 691 426</b> | (51) <b>H01L 41/04</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) CY 30.04.2014    | (84) ES 30.04.2014     |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | NL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                        |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                        |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SK 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 689 257</b> | (51) <b>A41D 1/08</b>   | (11) <b>1 690 131</b> | (51) <b>G02F 1/139</b> | (11) <b>1 691 481</b> | (51) <b>H03C 1/36</b>  |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
|                       |                         | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
|                       |                         | EE 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |
|                       |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SE 02.04.2014         |                        |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 689 333</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>   | (11) <b>1 690 184</b> | (51) <b>G06F 11/36</b> | (11) <b>1 691 661</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> |
| (84) BE 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014          | IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | (11) <b>1 693 514</b> | (51) <b>E01B 9/48</b>  | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| (11) <b>1 691 754</b> | (51) <b>A61H 23/00</b> | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | (11) <b>1 694 242</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>   |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| (11) <b>1 691 767</b> | (51) <b>H04W 68/02</b> | (11) <b>1 693 524</b> | (51) <b>E03F 5/10</b>  | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | PL 16.04.2014         | (11) <b>1 694 364</b>   |
| (11) <b>1 691 885</b> | (51) <b>A61M 39/22</b> | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | FI 23.04.2014         | (84) CY 23.04.2014      |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | SE 14.05.2014         | (11) <b>1 693 588</b>  | GR 24.07.2014         | GR 24.07.2014           |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | (11) <b>1 693 588</b> | (51) <b>F16D 13/68</b> | IS 23.08.2014         | PL 23.04.2014           |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (11) <b>1 694 462</b> | (51) <b>B23P 11/00</b>  |
| SE 02.04.2014         | (84) CY 02.04.2014     | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| (11) <b>1 692 083</b> | (51) <b>C04B 35/22</b> | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| FI 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | SE 16.04.2014         | (11) <b>1 693 658</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (11) <b>1 693 658</b> | (51) <b>G01J 4/04</b>  | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| SK 26.02.2014         | (84) BE 12.03.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| (11) <b>1 692 710</b> | (51) <b>H01J 9/20</b>  | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (84) LT 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (11) <b>1 694 649</b> | (51) <b>A01N 43/56</b>  |
| CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| IS 30.08.2014         | NL 30.04.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (11) <b>1 692 808</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>  | SK 12.03.2014         | (11) <b>1 693 679</b>  | LT 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (11) <b>1 693 679</b> | (51) <b>H02H 3/00</b>  | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | SK 22.01.2014         | (11) <b>1 694 767</b>   |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (51) <b>C08L 23/16</b>  |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (11) <b>1 693 705</b> | (51) <b>G03F 7/004</b> | ES 16.04.2014         | (84) CY 16.04.2014      |
| NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | GR 17.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014          | IS 16.08.2014         | IS 16.08.2014           |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | NL 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| (11) <b>1 692 841</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (11) <b>1 694 788</b> | (51) <b>C09D 127/06</b> |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | LI 28.02.2014         | LT 22.01.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| SK 26.03.2014         | (11) <b>1 693 988</b>  | (11) <b>1 693 988</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>1 692 852</b> | (51) <b>H04M 3/38</b>  | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | (11) <b>1 694 795</b> | (51) <b>C09J 175/04</b> |
| (84) LT 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | (84) AT 23.07.2008    | (84) BE 23.07.2008      |
| CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | BG 23.10.2008         | CH 31.12.2013           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | CY 23.07.2008         | CZ 10.12.2013           |
| IS 30.08.2014         | NL 30.04.2014          | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | DK 23.07.2008         | EE 23.07.2008           |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | FI 23.07.2008         | GB 10.12.2013           |
| (11) <b>1 693 100</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | SK 19.02.2014         | (11) <b>1 694 034</b>  | GR 24.10.2008         | HU 24.01.2009           |
| (84) BE 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | (11) <b>1 694 034</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | IE 10.12.2008         | IS 23.11.2008           |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | LI 31.12.2013         | LT 23.07.2008           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | LU 10.12.2008         | MC 31.12.2008           |
| FI 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | LT 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | NL 23.07.2008         | PT 23.12.2008           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | SE 21.05.2014         | (11) <b>1 694 201</b>  | RO 23.07.2008         | SE 23.10.2008           |
| SK 12.02.2014         | (11) <b>1 694 201</b>  | (84) BG 02.07.2014    | (51) <b>A61B 5/00</b>  | SI 23.07.2008         | SK 10.12.2013           |
| (11) <b>1 693 411</b> | (51) <b>C08L 9/00</b>  | CZ 02.04.2014         | (84) CY 02.04.2014     | (11) <b>1 694 879</b> | (51) <b>C23C 2/26</b>   |
| (84) LT 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | FI 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | IS 02.08.2014         | GR 03.07.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | NL 02.04.2014         | LT 02.04.2014          | (11) <b>1 694 995</b> | (51) <b>E02F 9/22</b>   |
| IS 30.08.2014         | NL 30.04.2014          | PL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | (11) <b>1 694 227</b> | (51) <b>A61B 17/58</b> | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (11) <b>1 693 420</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014           |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| SE 04.06.2014         | (84) ES 22.01.2014     | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       | IS 22.05.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | SK 08.01.2014         |                         |





- (11) **1 700 605** (51) **A61K 9/19**  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 700 688** (51) **B32B 5/24**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 700 705** (51) **B41J 3/407**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 701 176** (51) **G01R 33/09**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **1 701 420** (51) **H02B 1/32**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
- (11) **1 701 561** (51) **H04W 88/06**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 701 747** (51) **A61L 2/20**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 701 836** (51) **B29C 70/50**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 701 901** (51) **B65H 7/04**  
(84) LT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 701 950** (51) **C07D 403/12**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 702 073** (51) **C12P 7/64**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 702 215** (51) **B82Y 15/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 702 290** (51) **H04N 5/225**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 702 387** (51) **H01Q 3/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **1 702 477** (51) **H04W 36/14**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 702 580** (51) **A61C 5/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 702 723** (51) **B25D 16/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 703 096** (51) **F01N 3/022**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 703 140** (51) **F04D 29/58**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 703 311** (51) **G02B 21/33**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 703 339** (51) **G03G 21/16**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 703 698** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LU 17.03.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 703 798** (51) **A22C 13/00**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 703 885** (51) **B42D 15/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 704 094** (51) **B65D 5/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 704 297** (51) **E21B 21/12**  
(84) LT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 704 479** (51) **G06F 12/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 704 650** (51) **H04B 1/10**  
(84) ES 26.02.2014
- (11) **1 704 686** (51) **H04L 12/70**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 704 692** (51) **H04L 25/03**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 704 819** (51) **A61B 5/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 704 926** (51) **B05B 15/12**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 705 044** (51) **B60J 7/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014

- (11) **1 705 283** (51) *D06F 81/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 705 910** (51) *H04N 5/782*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 706 184** (51) *A63H 17/14*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 706 280** (51) *B42D 15/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **1 706 360** (51) *C03C 1/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
LI 31.01.2014 MC 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 706 398** (51) *C07D 401/12*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 706 434** (51) *C08F 36/04*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 706 484** (51) *C12N 5/07*  
(84) LT 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 706 541** (51) *E01F 9/04*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 706 637** (51) *F03D 7/02*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 706 983** (51) *H04M 1/725*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 707 020** (51) *G06Q 30/02*  
(84) LT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 707 101** (51) *A47L 15/50*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 707 144** (51) *A61B 18/12*  
(84) ES 19.03.2014
- (11) **1 707 189** (51) *A61K 8/97*  
(84) CY 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **1 707 414** (51) *B60J 7/12*  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 707 572** (51) *C07J 9/00*  
(84) GR 17.07.2014
- (11) **1 707 755** (51) *F16B 33/00*  
(84) SE 14.05.2014
- (11) **1 708 300** (51) *H01M 8/04*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 708 627** (51) *A61B 17/12*  
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 708 658** (51) *A61F 13/00*  
(84) NL 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014
- (11) **1 708 674** (51) *A61K 8/04*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 708 862** (51) *B29C 31/04*  
(84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014
- (11) **1 709 165** (51) *C12N 9/52*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 709 195** (51) *C12N 15/87*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 709 252** (51) *E01F 9/04*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 709 338** (51) *F16C 19/18*  
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 709 519** (51) *G06F 3/01*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 709 717** (51) *H01T 2/02*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 710 061** (51) *B27N 3/24*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 710 156** (51) *B64C 23/04*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 710 322** (51) *C22C 19/03*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 710 432</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  | LI 31.01.2014         | LT 15.01.2014           | (11) <b>1 713 834</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>  |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) ES 30.04.2014      | MC 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | (84) AT 14.04.2010    | (84) BG 14.07.2010     |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | CH 28.02.2011         | CY 05.05.2010          |
| NL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | CZ 14.04.2010         | EE 14.04.2010          |
| (11) <b>1 710 851</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>1 712 116</b> | (51) <b>A01C 7/04</b>   | FI 08.02.2014         | GR 15.07.2010          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | HU 14.04.2010         | IE 08.02.2011          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | IS 14.08.2010         | LI 28.02.2011          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | LV 04.06.2014         |                         | LT 14.04.2010         | LU 08.02.2011          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                         | MC 28.02.2011         | PL 14.04.2010          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>1 712 618</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  | RO 14.04.2010         | SE 09.02.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (84) LT 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014      | SI 14.04.2010         | SK 14.04.2010          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | SE 04.06.2014         |                         | (11) <b>1 713 885</b> | (51) <b>C10G 29/20</b> |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                         | (84) AT 15.01.2014    | (84) CH 28.02.2014     |
| (11) <b>1 711 037</b> | (51) <b>H05B 6/12</b>   | (11) <b>1 712 762</b> | (51) <b>F02D 9/02</b>   | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) SE 07.05.2014    |                         | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |                       |                         | FI 15.01.2014         | LI 28.02.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (11) <b>1 712 913</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| FI 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CH 31.01.2014      | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | SK 15.01.2014         |                        |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |                       |                        |
| SK 26.02.2014         |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>1 713 972</b> | (51) <b>D21F 1/52</b>  |
| (11) <b>1 711 084</b> | (51) <b>A47C 11/00</b>  | IS 15.05.2014         | LI 31.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | LT 15.01.2014         | MC 15.01.2014           | CH 28.02.2014         | CY 01.01.2014          |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                         | LI 28.02.2014         | LT 01.01.2014          |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>1 713 381</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | (84) ES 30.04.2014    | (84) SE 30.04.2014      | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| (11) <b>1 711 104</b> | (51) <b>A61B 5/0472</b> | (11) <b>1 713 513</b> | (51) <b>A61K 49/10</b>  | SK 01.01.2014         |                        |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |                       |                        |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | (11) <b>1 713 973</b> | (51) <b>D21F 9/00</b>  |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |                       |                         | (84) BE 01.01.2014    | (84) CH 28.02.2014     |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>1 713 606</b> | (51) <b>B23B 31/107</b> | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| LT 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| SK 12.03.2014         |                         | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | IS 01.05.2014         | LI 28.02.2014          |
| (11) <b>1 711 191</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>  | (11) <b>1 713 645</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | LT 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (11) <b>1 713 996</b> | (51) <b>E05F 5/00</b>  |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     |
| SK 19.03.2014         |                         | (11) <b>1 713 711</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>   | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| (11) <b>1 711 294</b> | (51) <b>B23B 51/04</b>  | (84) BG 06.04.2010    | (84) CY 06.01.2010      | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | CZ 06.01.2010         | DK 06.01.2010           | LT 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | EE 06.01.2010         | FI 06.01.2010           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| LT 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | GR 07.04.2010         | HU 07.07.2010           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| SE 21.05.2014         |                         | IS 06.05.2010         | LT 06.01.2010           |                       |                        |
| (11) <b>1 711 843</b> | (51) <b>G01S 5/06</b>   | LU 17.01.2010         | MC 31.01.2010           | (11) <b>1 714 098</b> | (51) <b>F28D 1/04</b>  |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | PL 06.01.2010         | PT 06.05.2010           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | RO 06.01.2010         | SE 18.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| SE 28.05.2014         |                         | SI 06.01.2010         | SK 06.01.2010           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          |
| (11) <b>1 711 880</b> | (51) <b>H04N 5/243</b>  | TR 06.01.2010         |                         | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |                       |                         | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | (11) <b>1 713 771</b> | (51) <b>C07D 209/42</b> |                       |                        |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (11) <b>1 714 127</b> | (51) <b>G01D 11/24</b> |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | (84) BG 06.09.2012    | (84) CH 06.06.2012     |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 06.06.2012         | EE 06.06.2012          |
|                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 06.06.2012         | GR 07.09.2012          |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | HU 19.01.2014         | IS 06.10.2012          |
|                       |                         | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LI 06.06.2012         | LT 06.06.2012          |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | MC 31.01.2013         | PT 08.10.2012          |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                         | RO 06.06.2012         | SI 06.06.2012          |
| (11) <b>1 712 019</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 713 792</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| CH 31.01.2014         | CY 15.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | LI 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | MC 16.04.2014         |                        |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | SE 16.04.2014         |                        |

- (11) **1 714 415** (51) *H04L 1/16* IS 30.04.2009 LT 31.12.2008 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 LU 15.03.2009 LV 31.12.2008 LT 30.04.2014 NL 30.04.2014  
LT 04.06.2014 MC 31.03.2009 PL 31.12.2008 PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 714 431** (51) *H04L 12/58* (11) **1 717 365** (51) *D21F 1/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CH 28.02.2014 (84) CY 22.01.2014 EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 GR 17.07.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 22.01.2014 LT 16.04.2014 SK 12.03.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 16.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 714 490** (51) *H04N 7/24* (11) **1 716 203** (51) *C08L 55/02*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014 (84) FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
SE 04.06.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
IS 26.12.2009 PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 714 561** (51) *A23L 1/03* (11) **1 716 233** (51) *C12N 15/10*  
(84) DE 15.10.2013 (84) ES 13.10.2013 (84) AT 26.08.2009 (84) BE 26.08.2009  
GB 11.10.2013 IE 12.10.2013 (84) BG 26.11.2009 CH 31.01.2014  
PT 22.10.2013 MC 31.01.2010 CZ 26.08.2009  
HU 27.02.2010
- (11) **1 714 728** (51) *B23K 9/16* (11) **1 716 289** (51) *D21H 21/40*  
(84) CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CH 28.02.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 (84) CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 (84) DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 IS 29.05.2014 LI 28.02.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 LT 29.01.2014 NL 29.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 26.08.2009
- (11) **1 714 854** (51) *B62D 7/04* (11) **1 716 466** (51) *G06F 15/173*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
SE 11.06.2014 BE 05.03.2014 (84) GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
ES 05.03.2014 NL 05.03.2014
- (11) **1 715 089** (51) *D01F 8/04* (11) **1 716 488** (51) *H04L 29/06* (11) **1 719 089** (51) *G08B 7/06*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014 (84) ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 05.03.2014 NL 05.03.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 715 194** (51) *F15B 15/14* (11) **1 716 576** (51) *G21G 1/00* (11) **1 719 099** (51) *G08B 7/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014 FI 16.04.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 PL 16.04.2014 (84) LT 14.05.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 715 387** (51) *G03G 9/08* (11) **1 716 608** (51) *H01M 2/34* (11) **1 719 147** (51) *H01J 27/04*  
(84) ES 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014
- (11) **1 715 534** (51) *H01M 2/10* (11) **1 716 659** (51) *H04L 5/02* (11) **1 719 213** (51) *H01R 13/52*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 (84) CY 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
LT 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 715 785** (51) *A61K 33/04* (11) **1 716 909** (51) *B01D 53/48* (11) **1 719 270** (51) *H04H 20/72*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
LT 26.03.2014 SK 26.03.2014 PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 716 099** (51) *C07C 233/66* (11) **1 716 909** (51) *H04L 5/02* (11) **1 719 310** (51) *H04L 12/66*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **1 716 190** (51) *C08F 210/16* (11) **1 717 362** (51) *D04B 37/02* (11) **1 719 352** (51) *H04W 36/18*  
(84) AT 31.12.2008 (84) BG 31.03.2009 (84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) CY 04.09.2013  
CY 31.12.2008 (84) CZ 31.12.2008 (84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
DK 31.12.2008 EE 31.12.2008 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) SE 19.02.2014  
FI 31.12.2008 GR 01.04.2009 (84) ES 30.07.2014 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
HU 01.07.2009 IE 15.03.2009

- (11) **1 719 360** (51) *H04W 64/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 719 377** (51) *H04W 48/16*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 719 637** (51) *B42D 15/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **1 719 697** (51) *B63B 35/44*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 719 827** (51) *C25D 15/02*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 719 845** (51) *E03D 1/14*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 719 847** (51) *E03D 5/02*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 719 884** (51) *F01N 3/24*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 PL 02.04.2014
- (11) **1 720 477** (51) *A61B 18/18*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 720 479** (51) *A61B 19/00*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 720 641** (51) *B01F 3/04*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 720 972** (51) *C12M 3/06*  
(84) CY 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LU 04.03.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 721 405** (51) *H04L 1/18*  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 721 502** (51) *A01C 17/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 721 816** (51) *B62J 17/00*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 722 321** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT 21.07.2011 (84) BE 31.07.2011  
CH 31.07.2011 CY 15.10.2008  
DK 15.10.2008 ES 22.07.2013  
FI 21.07.2013 GR 02.02.2012  
IE 21.07.2011 IT 21.07.2013  
LI 31.07.2011 LU 21.07.2009  
MC 31.07.2009 PT 16.03.2009
- (11) **1 722 360** (51) *G10L 21/02*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 722 633** (51) *A01N 47/22*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 722 710** (51) *A61C 8/00*  
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 EE 28.02.2014  
FI 25.02.2014 GR 25.10.2013  
HU 26.02.2014 IS 29.08.2014  
LI 28.02.2014 LT 25.02.2014  
LU 25.02.2014 MC 24.07.2013  
NL 01.09.2014 RO 24.07.2013  
SE 26.02.2014 SK 24.07.2013
- (11) **1 722 771** (51) *A61K 31/167*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 722 805** (51) *A61K 36/82*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 723 080** (51) *H01M 10/052*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 723 094** (51) *C07C 47/058*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **1 723 139** (51) *C07D 403/10*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 28.02.2014 LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 723 216** (51) *C10G 9/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 723 242** (51) *C12N 15/82*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 723 286** (51) *E03C 1/266*  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 723 298** (51) *E05B 9/08*  
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 28.02.2014 LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 723 615** (51) *G07C 9/00*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 723 894** (51) *A47L 15/44*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 724 263** (51) *C07D 233/64*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 724 278** (51) *C07H 17/02*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014



- (11) **1 724 538** (51) **F25D 3/12** IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 (11) **1 726 923** (51) **G01F 23/292**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 PL 09.04.2014 SE 09.04.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 EE 19.03.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 FI 19.03.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 19.03.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 RO 19.03.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 SK 19.03.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 724 653** (51) **G05D 3/12** (11) **1 725 839** (51) **G01F 1/84**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 724 993** (51) **H04M 1/02** (11) **1 725 919** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 NL 09.04.2014 LT 09.04.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 (11) **1 725 989** (51) **G06T 15/00**  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
IS 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 725 169** (51) **A61B 5/15** (11) **1 726 012** (51) **G11B 20/10**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 725 191** (51) **A61F 2/44** (11) **1 726 013** (51) **G11B 20/10**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LU 09.03.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) LU 03.03.2014 (84) PL 01.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 725 249** (51) **C07K 7/02** (11) **1 726 249** (51) **C07K 7/02**  
(84) CY 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 725 288** (51) **A61M 15/00** (11) **1 726 288** (51) **A61M 15/00**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LU 01.03.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) LU 01.03.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 725 480** (51) **B65D 88/32** (11) **1 726 513** (51) **B60W 30/12**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) PL 09.04.2014  
IS 17.11.2013 (84) IT 17.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) LU 14.03.2014  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 15.03.2014 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 725 632** (51) **H01L 51/00** (11) **1 726 598** (51) **C08C 19/25**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
LT 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
PL 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014
- (11) **1 725 658** (51) **C12N 15/113** (11) **1 726 922** (51) **G01F 23/284**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
IS 09.04.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
SE 09.04.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014  
GR 10.07.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014  
ES 09.04.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
GR 10.07.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **1 727 219** (51) **H01L 51/00** (11) **1 727 272** (51) **H02P 21/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
PL 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LV 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) NL 15.01.2014  
SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
SK 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **1 727 515** (51) **A61Q 17/04** (11) **1 727 516** (51) **A61K 8/36**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LT 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014
- (11) **1 727 603** (51) **A63B 69/36** (11) **1 727 610** (51) **B01D 53/14**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LU 22.03.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) LU 22.03.2014 (84) NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 23.03.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) SE 23.03.2014  
SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014
- (11) **1 727 627** (51) **B08B 9/093** (11) **1 727 627** (51) **B08B 9/093**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **1 727 676** (51) **B41F 13/14** (11) **1 727 676** (51) **B41F 13/14**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
LU 17.03.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) LU 17.03.2014 (84) PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014

- (11) **1 727 937** (51) *D21H 17/17*  
(84) BG 09.07.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **1 728 107** (51) *G02B 6/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 728 404** (51) *H04W 88/08*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 728 480** (51) *A61B 17/68*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 728 505** (51) *A61K 9/10*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 728 542** (51) *B01D 29/48*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 PL 23.04.2014
- (11) **1 728 547** (51) *B01F 5/06*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 03.03.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 728 669** (51) *B29C 49/20*  
(84) CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 728 756** (51) *B66C 23/70*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 729 415** (51) *H03H 9/145*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 729 505** (51) *H04N 5/14*  
(84) NL 02.04.2014
- (11) **1 729 546** (51) *H05B 41/28*  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 729 649** (51) *A61B 17/16*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 729 729** (51) *A61K 9/14*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 729 817** (51) *A61K 48/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 729 822** (51) *A61K 51/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 730 040** (51) *B65D 5/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 730 093** (51) *C07C 4/24*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 730 200** (51) *C08B 37/00*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 730 327** (51) *C25B 9/10*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 730 421** (51) *F16H 9/06*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 730 437** (51) *F21V 21/002*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 730 455** (51) *F25B 9/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014
- (11) **1 730 468** (51) *G01N 31/22*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 730 502** (51) *G01N 23/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 730 531** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LU 24.03.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 730 582** (51) *G02F 1/13363*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 730 638** (51) *G06F 9/50*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 730 699** (51) *G06T 15/04*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 730 893** (51) *G06F 15/173*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 731 094** (51) *A61B 5/0452*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 731 109** (51) *A61B 17/88*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 731 515** (51) *C07D 301/12*  
(84) ES 21.05.2014
- (11) **1 731 574** (51) *C08L 101/10*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 731 866** (51) *F28F 13/18*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 732 031** (51) *G06K 15/02*  
(84) ES 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014

- (11) **1 732 129** (51) **H01L 23/34**  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 732 334** (51) **H04W 4/18**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 732 390** (51) **A01N 47/12**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 24.03.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 732 409** (51) **A41C 3/14**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 732 486** (51) **A61F 13/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 732 499** (51) **A61K 6/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 732 632** (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 732 696** (51) **B03D 1/14**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 732 878** (51) **C07C 209/68**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 732 904** (51) **C07D 249/08**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 732 965** (51) **C01F 7/00**  
(84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 733 003** (51) **C07C 45/50**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 733 036** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 733 093** (51) **D21H 21/16**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LU 31.03.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 733 203** (51) **G01N 3/20**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014
- (11) **1 733 209** (51) **G02B 21/16**  
(84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 733 520** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 733 567** (51) **H04W 16/18**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 733 583** (51) **H04W 16/32**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 733 918** (51) **B60N 2/70**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 733 931** (51) **B60R 21/213**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 734 047** (51) **C07K 1/14**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 734 303** (51) **F23B 40/08**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 734 360** (51) **G01N 21/71**  
(84) SE 07.05.2014
- (11) **1 734 910** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **1 734 948** (51) **C07D 493/04**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **1 735 041** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LU 23.03.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 735 192** (51) **B60R 22/34**  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LU 18.03.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 735 559** (51) **B65D 90/02**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 735 569** (51) **F24H 9/20**  
(84) BG 23.07.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 735 580** (51) **F42B 8/16**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 735 591</b> | (51) <i>G01C 19/5719</i> | (11) <b>1 736 471</b> | (51) <i>C07D 215/04</i> | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>1 738 201</b> | (51) <i>G01V 1/36</i>   |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (84) NL 09.04.2014    |                         |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            | LT 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | (11) <b>1 738 262</b> | (51) <i>G06F 11/16</i>  |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014            | (11) <b>1 736 763</b> | (51) <i>G01N 33/487</i> | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | SE 18.06.2014         |                         |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>1 738 407</b> | (51) <i>H01L 41/04</i>  |
| (11) <b>1 735 680</b> | (51) <i>G06F 1/04</i>    | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014            | (11) <b>1 737 145</b> | (51) <i>H04J 14/02</i>  | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| (11) <b>1 735 873</b> | (51) <i>H01R 12/00</i>   | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014       | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | LT 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014            | (11) <b>1 737 263</b> | (51) <i>H04W 28/22</i>  | SK 26.03.2014         |                         |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (11) <b>1 738 478</b> | (51) <i>H04B 1/00</i>   |
| (11) <b>1 735 930</b> | (51) <i>H04B 17/02</i>   | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014            | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | IS 07.09.2014         | PL 07.05.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014            | (11) <b>1 737 304</b> | (51) <i>A23L 1/29</i>   | SE 07.05.2014         |                         |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            | (84) CY 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (11) <b>1 738 558</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>  |
| (11) <b>1 735 932</b> | (51) <i>H04W 28/06</i>   | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014       | (11) <b>1 737 346</b> | (51) <i>A61B 6/03</i>   | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LT 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | SE 02.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 735 953</b> | (51) <i>H04L 12/26</i>   | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (11) <b>1 738 606</b> | (51) <i>H04W 28/08</i>  |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | (11) <b>1 737 358</b> | (51) <i>A61B 17/22</i>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| (11) <b>1 735 967</b> | (51) <i>G11C 7/10</i>    | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| SE 25.06.2014         |                          | (11) <b>1 737 502</b> | (51) <i>A61L 29/16</i>  | (11) <b>1 739 045</b> | (51) <i>B66B 5/00</i>   |
| (11) <b>1 735 984</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>   | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) ES 12.03.2014    | (84) NL 12.03.2014      |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       | CH 31.01.2014         | CY 15.01.2014           | (11) <b>1 739 093</b> | (51) <i>C07K 14/745</i> |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | LV 18.06.2014         |                         |
| NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014            | LI 31.01.2014         | LT 15.01.2014           | (11) <b>1 739 123</b> | (51) <i>C08L 5/08</i>   |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (84) NL 26.03.2014    |                         |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | (11) <b>1 739 147</b> | (51) <i>C09J 7/02</i>   |
| (11) <b>1 736 039</b> | (51) <i>H05G 1/10</i>    | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       | (11) <b>1 737 581</b> | (51) <i>B05B 11/00</i>  | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (11) <b>1 736 169</b> | (51) <i>A61K 38/00</i>   | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | (11) <b>1 737 669</b> | (51) <i>B41J 2/05</i>   | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            | (84) CY 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014            | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | (11) <b>1 739 524</b> | (51) <i>G06F 1/32</i>   |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | LT 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014            | SK 15.01.2014         |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            | (11) <b>1 737 795</b> | (51) <i>C02F 1/32</i>   | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| SK 26.03.2014         |                          | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (11) <b>1 736 182</b> | (51) <i>A61L 27/04</i>   | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014            | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014            | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| (11) <b>1 736 229</b> | (51) <i>B01D 53/00</i>   | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| (84) CY 03.04.2013    | (84) DK 03.04.2013       | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (11) <b>1 740 069</b> | (51) <i>A45B 25/06</i>  |
| EE 03.04.2013         | ES 25.06.2013            | (11) <b>1 738 082</b> | (51) <i>B64C 1/06</i>   | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| FI 03.04.2013         | GB 03.07.2013            | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| GR 04.07.2013         | IE 24.06.2013            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| MC 03.04.2013         | PT 05.08.2013            |                       |                         | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| RO 03.04.2013         |                          |                       |                         | LT 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (11) <b>1 741 706</b> | (51) <b>C07D 313/00</b> |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| (11) <b>1 740 090</b> | (51) <b>A45D 26/00</b> | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (11) <b>1 741 070</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| SE 25.06.2014         |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| (11) <b>1 740 153</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| SE 25.06.2014         |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>1 741 725</b> | (51) <b>C08F 4/659</b>  |
| (11) <b>1 740 199</b> | (51) <b>A61K 38/20</b> | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LV 09.04.2014      |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | SK 08.01.2014         |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | (11) <b>1 741 207</b> | (51) <b>H04L 12/54</b>  | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | SE 09.04.2014         |                         |
| LT 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | (11) <b>1 741 815</b> | (51) <b>D03C 3/40</b>   |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | LT 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | SE 21.05.2014         |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| SK 01.01.2014         |                        | (11) <b>1 741 213</b> | (51) <b>H04B 15/00</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (11) <b>1 740 335</b> | (51) <b>B23B 27/04</b> | (84) BE 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| LT 14.05.2014         |                        | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (11) <b>1 740 381</b> | (51) <b>B41F 27/12</b> | LT 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | (11) <b>1 742 505</b> | (51) <b>G10K 9/122</b>  |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | (11) <b>1 741 339</b> | (51) <b>A01P 13/00</b>  | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | SE 25.06.2014         |                         |
| (11) <b>1 740 623</b> | (51) <b>C08F 10/02</b> | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (11) <b>1 742 581</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | CH 28.02.2014         | CY 15.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LV 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | (11) <b>1 741 340</b> | (51) <b>A22B 5/00</b>   | IS 15.05.2014         | LI 28.02.2014           |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | LT 15.01.2014         | MC 15.01.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| (11) <b>1 740 689</b> | (51) <b>C11D 17/00</b> | LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | SK 15.01.2014         |                         |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (11) <b>1 741 421</b> | (51) <b>A61K 8/64</b>   | (11) <b>1 742 671</b> | (51) <b>A61L 2/03</b>   |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>1 741 443</b> | (51) <b>A61K 39/095</b> | SE 28.05.2014         |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (11) <b>1 742 695</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| (11) <b>1 740 708</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>  | SE 21.05.2014         |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (11) <b>1 741 516</b> | (51) <b>B24D 9/04</b>   | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) FI 02.04.2014      | SE 25.06.2014         |                         |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | GR 03.07.2014         |                         | (11) <b>1 742 722</b> | (51) <b>B01D 63/06</b>  |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>1 741 543</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>   | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| LT 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| RO 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| SK 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | IS 05.05.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>1 740 728</b> | (51) <b>C21B 7/10</b>  | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>1 742 749</b> | (51) <b>B07B 1/49</b>   |
| (84) BE 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| LT 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | SK 05.03.2014         |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | (11) <b>1 740 828</b> | (51) <b>F04B 39/00</b>  | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | (11) <b>1 742 760</b> | (51) <b>B23K 35/30</b>  |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | (11) <b>1 740 957</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | (11) <b>1 750 399</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| (11) <b>1 747 216</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | (11) <b>1 748 736</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) LI 28.02.2014    | (84) AT 29.01.2014      | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| CY 08.01.2014         | (84) CZ 08.01.2014      | BE 29.01.2014         | CH 28.02.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |                       |                         |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | (11) <b>1 750 521</b> | (51) <b>A23J 1/00</b>   |
| LT 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | (84) AT 28.11.2012    | (84) BE 28.11.2012      |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | BG 28.02.2013         | CH 30.06.2013           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | NL 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | CY 28.11.2012         | CZ 28.11.2012           |
| SK 08.01.2014         |                         | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | DK 28.11.2012         | EE 28.11.2012           |
|                       |                         | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | ES 02.06.2013         | FI 28.11.2012           |
|                       |                         |                       |                         | FR 01.07.2013         | GB 01.06.2013           |
| (11) <b>1 747 222</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 748 766</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   | GR 01.03.2013         | IE 01.06.2013           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | IT 01.06.2013         | LI 30.06.2013           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LT 11.06.2014         |                         | LT 28.11.2012         | MC 28.11.2012           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |                       |                         | NL 28.11.2012         | PL 28.11.2012           |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | (11) <b>1 748 771</b> | (51) <b>A61K 31/22</b>  | PT 28.03.2013         | RO 28.11.2012           |
|                       |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | SE 28.11.2012         | SI 28.11.2012           |
| (11) <b>1 747 290</b> | (51) <b>C12P 19/34</b>  | (84) FI 30.04.2014    | (84) GR 31.07.2014      | SK 28.11.2012         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | (11) <b>1 750 581</b> | (51) <b>A61B 5/08</b>   |
| LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SE 30.04.2014         |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| (11) <b>1 747 472</b> | (51) <b>G01P 13/00</b>  | (11) <b>1 748 933</b> | (51) <b>B67D 3/04</b>   | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| (11) <b>1 747 589</b> | (51) <b>H01L 29/778</b> | (11) <b>1 748 978</b> | (51) <b>C07C 237/30</b> | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |                       |                         |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |                       |                         | (11) <b>1 750 710</b> | (51) <b>A61K 31/485</b> |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>1 749 015</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| LT 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LT 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| (11) <b>1 747 865</b> | (51) <b>B27N 3/14</b>   | (11) <b>1 749 118</b> | (51) <b>C23C 30/00</b>  | (11) <b>1 750 788</b> | (51) <b>A61M 11/04</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BE 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 09.04.2014         |                         | SK 08.01.2014         |                         |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 748 076</b> | (51) <b>C12P 7/42</b>   | (11) <b>1 749 129</b> | (51) <b>D06P 1/44</b>   | (11) <b>1 750 844</b> | (51) <b>E03C 1/266</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |                       |                         |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (11) <b>1 750 907</b> | (51) <b>B25B 27/10</b>  |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                         | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>1 748 110</b> | (51) <b>E02D 3/12</b>   | (11) <b>1 749 140</b> | (51) <b>E05B 65/12</b>  | (11) <b>1 751 095</b> | (51) <b>C07D 209/18</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) CY 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | SE 18.06.2014         |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | NL 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | (11) <b>1 751 243</b> | (51) <b>C09G 1/02</b>   |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                         | LT 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| (11) <b>1 748 251</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   | (11) <b>1 749 353</b> | (51) <b>H04W 72/00</b>  | (11) <b>1 751 479</b> | (51) <b>F25D 17/06</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>1 751 482</b> | (51) <b>F26B 3/02</b>   |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                         | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| (11) <b>1 748 719</b> | (51) <b>A47L 9/04</b>   | (11) <b>1 749 378</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |                       |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |                       |                         |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 04.06.2014         |                         |                       |                         |





- (11) **1 753 998** (51) **F23C 10/10**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 754 215** (51) **G09G 5/14**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 754 389** (51) **H04W 48/18**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 754 529** (51) **B01F 3/04**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 754 767** (51) **C09K 11/07**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 754 823** (51) **D21F 3/04**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 754 992** (51) **G02C 7/04**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 755 000** (51) **G03F 7/039**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 755 179** (51) **H01L 51/52**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 755 383** (51) **A01N 25/12**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 755 396** (51) **A01N 43/60**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 755 437** (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **1 755 461** (84) AT 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **1 755 516** (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
RO 12.03.2014
- (11) **1 755 661** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 755 816** (84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **1 755 866** (84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **1 755 908** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 755 955** (84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **1 755 998** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 756 042** (84) AT 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **A61B 1/015** (84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **A61B 17/04** (84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **A61F 13/20** (84) CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **A61K 38/17** (84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
LT 12.03.2014
- (51) **B23D 57/00** (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B29C 67/24** (84) GR 12.09.2014
- (51) **B60G 17/015** (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **B65B 9/04** (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **B66B 5/00** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **C07C 235/42** (84) BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **1 756 059** (84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 756 113** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 756 145** (84) CY 25.06.2014  
GR 26.09.2014
- (11) **1 756 175** (84) AT 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **1 756 186** (84) AT 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 756 265** (84) AT 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **1 756 284** (84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **1 756 502** (84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 756 547** (84) CY 14.05.2014  
GR 15.08.2014
- (11) **1 756 550** (84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 756 625** (84) CY 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (11) **1 756 626** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014
- (51) **C07D 213/52** (84) FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014
- (51) **C07D 487/04** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **C07K 14/14** (84) FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (51) **C08F 10/00** (84) CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **C08G 18/22** (84) CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **C12N 1/20** (84) CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **C12N 15/82** (84) CY 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **F27B 7/20** (84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LT 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (51) **G01N 15/14** (84) FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **G01N 21/64** (84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **G09D 11/10** (84) GR 05.09.2014
- (51) **G02B 5/02** (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>1 758 930</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | LT 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| (11) <b>1 756 833</b> | (51) <b>G11C 11/406</b> | LT 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | SE 21.05.2014         |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SE 04.06.2014         |                         | (11) <b>1 759 148</b> | (51) <b>F23J 3/02</b>   | (11) <b>1 760 372</b> | (51) <b>F16J 15/44</b> |
| (11) <b>1 756 852</b> | (51) <b>H01J 49/00</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                         | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (11) <b>1 759 266</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (11) <b>1 760 829</b> | (51) <b>H01Q 3/44</b>  |
| (11) <b>1 756 880</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                         | SE 16.04.2014         |                        |
| SE 02.04.2014         |                         | (11) <b>1 759 436</b> | (51) <b>H01Q 7/00</b>   | (11) <b>1 760 931</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> |
| (11) <b>1 756 968</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| LT 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LT 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                         | (11) <b>1 759 450</b> | (51) <b>H02M 7/49</b>   | (84) SK 12.03.2014    |                        |
|                       |                         | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |                       |                        |
|                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>1 761 018</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> |
|                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
|                       |                         | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
|                       |                         | (11) <b>1 759 513</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                         | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |                       |                        |
|                       |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (11) <b>1 761 143</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  |
|                       |                         | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (11) <b>1 761 319</b> | (51) <b>B01D 35/10</b> |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                         | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
|                       |                         | (11) <b>1 759 587</b> | (51) <b>A23C 9/123</b>  | CY 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
|                       |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                         | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
|                       |                         | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
|                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (11) <b>1 761 364</b> | (51) <b>B25J 19/00</b> |
|                       |                         | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | (84) LT 18.06.2014    | (84) CY 18.06.2014     |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                         | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
|                       |                         | (11) <b>1 759 678</b> | (51) <b>A61F 13/20</b>  |                       |                        |
|                       |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (11) <b>1 761 570</b> | (51) <b>C08F 4/642</b> |
|                       |                         | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>1 761 603</b> | (51) <b>C08L 63/00</b> |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
|                       |                         | (11) <b>1 759 710</b> | (51) <b>A61K 45/00</b>  | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
|                       |                         | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
|                       |                         | LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SK 26.03.2014         |                        |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>1 759 887</b> | (51) <b>B60C 11/00</b>  | (11) <b>1 761 621</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>  |
|                       |                         | (84) ES 23.06.2013    | (84) GB 22.06.2013      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
|                       |                         | IT 22.06.2013         |                         | FI 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                         | (11) <b>1 760 085</b> | (51) <b>C07F 7/22</b>   | (11) <b>1 761 743</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>  |
|                       |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
|                       |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (11) <b>1 762 869</b> | (51) <b>G02B 6/122</b>  | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | SE 16.04.2014         |                         |
| LT 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (11) <b>1 765 444</b> | (51) <b>A61M 16/12</b>  |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (84) ES 19.03.2014    | (84) NL 19.03.2014      |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>1 765 624</b> | (51) <b>B60J 7/043</b>  |
| (11) <b>1 762 161</b> | (51) <b>A47J 27/21</b> | LT 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (11) <b>1 763 156</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| (11) <b>1 762 197</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> | (84) SE 16.04.2014    | (11) <b>1 763 234</b>   | SE 23.04.2014         |                         |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (11) <b>1 763 234</b> | (51) <b>H04N 21/482</b> | (11) <b>1 765 662</b> | (51) <b>B60G 7/02</b>   |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | (84) DE 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | GB 19.05.2014         | GR 18.05.2010           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| LT 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | IE 20.05.2010         | LU 20.05.2010           | (11) <b>1 765 735</b> | (51) <b>C02F 11/00</b>  |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | MC 31.05.2010         | PT 27.05.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| (11) <b>1 762 259</b> | (51) <b>A61M 5/158</b> | (11) <b>1 763 406</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| (84) AT 12.09.2012    | (84) BE 30.09.2012     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| BG 08.12.2010         | CH 30.09.2013          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| CY 08.09.2010         | CZ 12.09.2012          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| DK 30.09.2013         | EE 08.09.2010          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| ES 13.09.2012         | FI 12.09.2012          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| GR 03.04.2014         | HU 13.09.2012          | SE 23.04.2014         |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| IE 12.09.2012         | IS 08.01.2011          | (11) <b>1 763 446</b> | (51) <b>B60J 10/02</b>  | (11) <b>1 765 764</b> | (51) <b>C07C 67/343</b> |
| IT 12.09.2013         | LI 30.09.2013          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| LT 08.09.2010         | LU 12.09.2010          | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| LV 08.09.2010         | MC 30.09.2010          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| NL 01.04.2013         | PL 12.09.2013          | NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| PT 12.03.2013         | RO 08.09.2010          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>1 765 819</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| SE 13.09.2012         | SI 08.09.2010          | (11) <b>1 763 510</b> | (51) <b>C07B 59/00</b>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| SK 12.09.2013         | TR 08.09.2010          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| (11) <b>1 762 375</b> | (51) <b>B31D 5/00</b>  | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | SE 18.06.2014         |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | (11) <b>1 763 673</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>1 765 887</b> | (51) <b>C08F 32/08</b>  |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | (11) <b>1 763 870</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (11) <b>1 762 398</b> | (51) <b>B42D 25/00</b> | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) ES 16.04.2014     | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| (11) <b>1 762 410</b> | (51) <b>B60J 7/20</b>  | SK 05.03.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (11) <b>1 763 979</b> | (51) <b>A01B 29/04</b>  | SK 26.02.2014         |                         |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (11) <b>1 766 034</b> | (51) <b>C12N 15/86</b>  |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | LV 04.06.2014         |                         | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | (11) <b>1 764 523</b> | (51) <b>F16D 21/06</b>  | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| SK 01.01.2014         |                        | SE 11.06.2014         |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (11) <b>1 762 459</b> | (51) <b>B62B 7/14</b>  | (11) <b>1 764 888</b> | (51) <b>H02B 7/08</b>   | (11) <b>1 766 135</b> | (51) <b>D21H 23/14</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | LT 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| PL 01.01.2014         |                        | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | (11) <b>1 766 278</b> | (51) <b>F16L 11/08</b>  |
| RO 01.01.2014         |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| SK 01.01.2014         |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| (11) <b>1 762 686</b> | (51) <b>E06B 3/64</b>  | (11) <b>1 765 378</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>  | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (11) <b>1 762 740</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | (11) <b>1 765 378</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>  | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | SK 26.02.2014         |                         |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |                       |                         |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                        | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                         |

- (11) **1 766 338** (51) **G01D 18/00**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 766 437** (51) **G01T 1/24**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 766 634** (51) **G21C 19/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **1 766 696** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 766 704** (51) **H01M 2/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 767 029** (51) **H04W 4/02**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 767 063** (51) **H05B 11/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 767 065** (51) **H05B 37/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 767 187** (51) **A61K 8/894**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 767 188** (51) **A61K 8/58**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 767 189** (84) AT 05.03.2014  
(84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 767 236** (84) AT 05.03.2014  
(84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 767 240** (84) ES 21.05.2014
- (11) **1 767 283** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 767 521** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **1 767 538** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 767 995** (84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 768 280** (84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **1 768 406** (84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **1 768 409** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014
- (51) **A61K 8/58** (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A61B 5/091** (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **A61F 2/915**
- (51) **B07B 1/46** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (51) **C07C 229/26** (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **C07D 505/06** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **G03F 7/16** (84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **G01S 19/48** (84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **H04N 7/14** (84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **H04N 7/173** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 768 596** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 768 729** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014
- (11) **1 768 823** (84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **1 768 833** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **1 769 026** (84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 769 105** (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 769 215** (84) AT 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 769 241** (84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **1 769 343** (84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **1 769 350** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **A61B 18/18** (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A61M 16/00** (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (51) **B29B 7/42** (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B29C 59/02** (84) CY 23.04.2014  
GR 23.07.2014  
LT 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **C08L 23/08** (84) CY 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (51) **C30B 29/40** (84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014
- (51) **F41A 11/02** (84) BE 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **C07K 14/705** (84) FI 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **G06F 9/445** (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **G06F 9/50** (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014

- (11) **1 769 361** (51) *G06F 13/16* RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 SK 12.03.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **1 769 467** (51) *G07C 11/00*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 769 543** (51) *H01L 41/20*  
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LI 28.02.2014 LT 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 769 593** (51) *H04B 7/26*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **1 769 599** (51) *H04J 14/02*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 769 603** (51) *H04L 9/06*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 770 440** (51) *G03F 7/004*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 770 754** (51) *H01J 49/04*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **1 771 067** (51) *A01N 35/06*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
- (11) **1 771 069** (51) *A01N 43/56*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 16.08.2014  
LT 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 771 109** (51) *A61B 5/1455*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 771 191** (51) *A61K 38/02*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **1 771 359** (51) *B65D 88/36*  
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013  
BG 26.09.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 26.06.2013 (84) CZ 26.06.2013  
DE 01.02.2014 (84) DK 26.06.2013  
EE 26.06.2013 (84) ES 28.07.2013  
FI 26.06.2013 (84) GB 26.09.2013  
GR 27.09.2013 (84) IE 27.07.2013  
IS 26.10.2013 (84) IT 27.07.2013  
LI 31.07.2013 (84) LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013  
NL 26.06.2013 (84) PL 26.06.2013  
RO 26.06.2013 (84) SE 26.06.2013  
SI 26.06.2013 (84) SK 26.06.2013
- (11) **1 771 481** (51) *C07K 16/28*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 771 485** (51) *C08F 10/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014
- (11) **1 771 531** (51) *C09K 17/40*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 (84) LT 21.05.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **1 771 623** (51) *D21G 3/00*  
(84) BE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 771 829** (51) *G06K 17/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 (84) RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014
- (11) **1 771 995** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **1 772 003** (51) *H04M 7/00*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 772 098** (51) *A61B 5/087*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **1 772 245** (51) *B28D 5/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 772 286** (51) *B42C 19/02*  
(84) ES 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **1 772 299** (51) *B60J 5/06*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 772 365** (51) *B62M 25/06*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **1 772 728** (51) *G01N 27/00*  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 772 953** (51) *H02P 3/18*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 773 123** (51) *A01N 37/02*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 773 215** (51) *A61B 17/32*  
(84) BG 15.03.2011 (84) CY 15.12.2010  
CZ 15.12.2010 (84) DK 15.12.2010  
EE 15.12.2010 (84) FI 15.12.2010  
GR 16.03.2011 (84) HU 15.12.2010  
IE 15.12.2010 (84) IS 15.04.2011  
LT 15.12.2010 (84) LU 20.07.2011  
LV 15.12.2010 (84) MC 31.07.2011  
PL 20.07.2013 (84) PT 15.04.2011

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| RO 15.12.2010         | SI 15.12.2010           | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>1 774 525</b> | (51) <b>G11B 20/18</b>   |
| SK 15.12.2010         | TR 15.12.2010           | SE 02.04.2014         |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014       |
| (11) <b>1 773 355</b> | (51) <b>A61K 31/70</b>  | (11) <b>1 773 787</b> | (51) <b>C07D 239/54</b> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014            |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014            |
| SE 25.06.2014         |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | SE 14.05.2014         |                          |
| (11) <b>1 773 427</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>   | (11) <b>1 773 916</b> | (51) <b>C08G 73/10</b>  | (11) <b>1 774 541</b> | (51) <b>H01B 7/29</b>    |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014       |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014            |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            |
| LT 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>1 774 625</b> | (51) <b>H01R 13/6467</b> |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            |
| (11) <b>1 773 513</b> | (51) <b>B07C 3/00</b>   | (11) <b>1 773 950</b> | (51) <b>C09C 3/04</b>   | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | (11) <b>1 774 669</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>   |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014       |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                         | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014            |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>1 773 978</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014            |
| SE 07.05.2014         |                         | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            |
| (11) <b>1 773 520</b> | (51) <b>B21C 5/00</b>   | (84) GR 03.07.2014    |                         | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014            |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | LT 02.04.2014         |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014            |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014            |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | (11) <b>1 774 003</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 774 759</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>    |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            |
|                       |                         | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| (11) <b>1 773 603</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>1 774 962</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>   |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | SK 26.03.2014         |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| LV 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | (11) <b>1 774 090</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| SK 26.03.2014         |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
|                       |                         | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| (11) <b>1 773 674</b> | (51) <b>B65D 47/20</b>  | (11) <b>1 774 278</b> | (51) <b>E02D 33/00</b>  | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) AT 13.02.2013    | (84) BE 31.07.2013      | SK 19.03.2014         |                          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | BG 13.05.2013         | CH 31.07.2013           | (11) <b>1 775 044</b> | (51) <b>B22C 19/04</b>   |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CY 13.02.2013         | CZ 13.02.2013           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | DK 31.07.2013         | EE 13.02.2013           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            |
| LT 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | ES 26.07.2013         | FI 25.07.2013           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | FR 31.07.2013         | GB 25.07.2013           |                       |                          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | GR 14.05.2013         | IE 25.07.2013           | (11) <b>1 775 527</b> | (51) <b>F25B 13/00</b>   |
| SK 12.02.2014         |                         | IS 13.06.2013         | IT 25.07.2013           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       |
|                       |                         | LI 31.07.2013         | LT 13.02.2013           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            |
| (11) <b>1 773 683</b> | (51) <b>B65D 77/20</b>  | LV 13.02.2013         | MC 13.02.2013           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| (84) AT 05.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | PL 25.07.2013         | PT 13.06.2013           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |
| CH 31.07.2013         | CY 17.03.2010           | RO 13.02.2013         | SE 26.07.2013           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |
| CZ 05.07.2013         | DE 01.02.2014           | SI 13.02.2013         | SK 13.02.2013           | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014            |
| DK 31.07.2013         | EE 17.03.2010           |                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014            |
| FI 17.03.2010         | FR 31.07.2013           | (11) <b>1 774 349</b> | (51) <b>G01R 31/02</b>  | SK 05.03.2014         |                          |
| GB 05.07.2013         | GR 04.02.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (11) <b>1 775 631</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>    |
| HU 06.07.2013         | IE 05.07.2013           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014       |
| IS 17.07.2010         | IT 05.07.2013           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014            |
| LI 31.07.2013         | LT 17.03.2010           |                       |                         | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014            |
| LU 05.07.2010         | LV 17.03.2010           | (11) <b>1 774 389</b> | (51) <b>G02B 21/34</b>  | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014            |
| MC 31.07.2010         | NL 01.02.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014            |
| PL 05.07.2013         | PT 06.01.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014            |
| RO 05.07.2013         | SE 06.07.2013           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014            |
| SI 06.07.2013         | SK 05.07.2013           |                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014            |
|                       |                         | (11) <b>1 774 504</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>   | SK 12.02.2014         |                          |
| (11) <b>1 773 751</b> | (51) <b>C07C 67/52</b>  | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (11) <b>1 775 763</b> | (51) <b>H01L 21/768</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014            |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |                       |                          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (11) <b>1 775 832</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>    |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| SE 23.04.2014         |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
|                       |                         | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |                       |                          |
| (11) <b>1 773 766</b> | (51) <b>C07D 207/00</b> | SK 19.02.2014         |                         |                       |                          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |                       |                         |                       |                          |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                         |                       |                          |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |                       |                         |                       |                          |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                         |                       |                          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>1 778 010</b> | (51) <b>A01N 25/04</b>  | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | SK 05.03.2014         |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | (11) <b>1 778 541</b> | (51) <b>B64D 9/00</b>   |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>1 778 055</b> | (51) <b>A61G 7/05</b>   | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| SK 08.01.2014         |                        | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| (11) <b>1 775 895</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | SE 14.05.2014         |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>1 778 547</b> | (51) <b>B65B 51/10</b>  |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| SE 14.05.2014         |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| (11) <b>1 776 087</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b> | SK 15.01.2014         | (11) <b>1 778 064</b>   | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (11) <b>1 778 064</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>   | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| (11) <b>1 776 092</b> | (51) <b>A61K 9/10</b>  | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | SK 01.01.2014         |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (11) <b>1 778 661</b> | (51) <b>C07D 311/00</b> |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (11) <b>1 778 110</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| (11) <b>1 776 301</b> | (51) <b>B65G 53/52</b> | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LT 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>1 778 179</b> | (51) <b>A61K 8/67</b>   | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| PT 02.05.2014         |                        | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (11) <b>1 778 738</b> | (51) <b>C08F 4/02</b>   |
| (11) <b>1 776 499</b> | (51) <b>D06F 57/04</b> | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| LT 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (11) <b>1 778 224</b> | (51) <b>A61K 31/553</b> | (11) <b>1 778 754</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| (11) <b>1 776 561</b> | (51) <b>G01C 23/00</b> | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| SE 30.04.2014         |                        | (11) <b>1 778 278</b> | (51) <b>A61K 38/24</b>  | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| (11) <b>1 776 844</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | SK 15.01.2014         |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | (11) <b>1 778 776</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| (11) <b>1 777 097</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> | (11) <b>1 778 344</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>  | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>1 778 859</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>   |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) AT 15.05.2013    | (84) BE 15.05.2013      |
| NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | BG 15.08.2013         | CH 31.07.2013           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | CZ 15.05.2013         | EE 15.05.2013           |
| SK 26.02.2014         |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | ES 29.07.2013         | FI 15.05.2013           |
| (11) <b>1 777 342</b> | (51) <b>D21F 3/04</b>  | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | GR 16.08.2013         | IS 15.09.2013           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | SK 08.01.2014         | (11) <b>1 778 490</b>   | IT 28.07.2013         | LI 31.07.2013           |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (51) <b>B41F 31/02</b>  | LT 15.05.2013         | LV 15.05.2013           |
| ES 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | CZ 12.03.2014         | (84) CY 12.03.2014      | MC 15.05.2013         | NL 01.02.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | ES 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | PL 28.07.2013         | PT 16.09.2013           |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | IS 12.07.2014         | FI 12.03.2014           | RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 12.03.2014         | LT 12.03.2014           | SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013           |
| SK 19.03.2014         |                        | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | (11) <b>1 779 022</b> | (51) <b>F16K 47/08</b>  |
| (11) <b>1 777 764</b> | (51) <b>H01M 4/62</b>  | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| (84) ES 07.05.2014    |                        | (11) <b>1 778 504</b> | (51) <b>B60B 33/02</b>  | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
|                       |                        | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |





- (11) **1 781 956** (51) **F16C 1/10**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 781 986** (51) **F21V 9/16**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 782 011** (51) **F25J 3/04**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 782 106** (51) **G02B 1/11**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 782 752** (51) **A61C 13/00**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 782 783** (51) **A61F 13/49**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 782 784** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 783 007** (51) **B60R 21/0134**  
(84) ES 23.04.2014
- (11) **1 783 086** (51) **B66B 5/18**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 783 270** (51) **D21F 3/08**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **1 783 292** (51) **F04B 9/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 783 316** (51) **E06B 9/322**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 783 433** (51) **F24C 15/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 783 619** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 783 675** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT 21.07.2011 (84) BE 31.07.2011  
CH 31.07.2011 CY 15.10.2008  
DK 15.10.2008 ES 22.07.2013  
FI 21.07.2013 GR 02.02.2012  
IE 21.07.2011 IT 21.07.2013  
LI 31.07.2011 LU 21.07.2009  
MC 31.07.2009 PT 16.03.2009
- (11) **1 783 695** (51) **G06F 21/35**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 784 057** (51) **H05B 33/14**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 784 074** (51) **A01N 31/02**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 784 103** (51) **A47L 5/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 784 128** (51) **A61B 5/151**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 784 282** (51) **B24B 19/02**  
(84) BG 17.01.2013 (84) CY 17.10.2012  
CZ 17.10.2012 DK 17.10.2012  
EE 17.10.2012 ES 28.01.2013  
FI 17.10.2012 GB 13.07.2013
- GR 18.01.2013 HU 14.07.2013  
IE 13.07.2013 IS 17.02.2013  
IT 13.07.2013 LT 17.10.2012  
LV 17.10.2012 MC 17.10.2012  
NL 17.10.2012 PL 13.07.2013  
PT 18.02.2013 RO 17.10.2012  
SE 17.10.2012 SI 17.10.2012  
SK 17.10.2012
- (11) **1 784 439** (51) **C08G 63/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 784 465** (51) **C09D 183/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 784 603** (51) **F21S 4/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 784 656** (51) **G01S 5/22**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 784 805** (51) **G08C 17/02**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 784 987** (51) **H04N 7/64**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 785 132** (51) **A61K 31/197**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
- (11) **1 785 349** (51) **B64F 1/22**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 785 621** (51) **F03D 1/06**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>1 790 374</b> | (51) <b>A61M 25/06</b>  |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| PL 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | SK 26.03.2014         |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| SK 19.02.2014         |                         |                       |                         | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| (11) <b>1 789 002</b> | (51) <b>A61F 13/20</b>  | (11) <b>1 789 627</b> | (51) <b>D21F 7/08</b>   | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>1 789 006</b> | (51) <b>A61J 17/00</b>  | (11) <b>1 789 771</b> | (51) <b>G01N 17/00</b>  | (11) <b>1 790 432</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (11) <b>1 789 015</b> | (51) <b>A61K 8/22</b>   | (11) <b>1 789 832</b> | (51) <b>G02B 26/06</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| SE 23.04.2014         |                         | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>1 790 470</b> | (51) <b>B41F 19/02</b>  |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                         | (84) LV 09.04.2014    |                         |
| (11) <b>1 789 077</b> | (51) <b>A61K 31/16</b>  | (11) <b>1 789 855</b> | (51) <b>G05B 1/00</b>   | (11) <b>1 790 637</b> | (51) <b>C07D 211/58</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | NL 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 789 165</b> | (51) <b>B01D 65/06</b>  | (11) <b>1 789 998</b> | (51) <b>H01L 21/304</b> | (11) <b>1 790 639</b> | (51) <b>C07D 233/16</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LV 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SE 09.04.2014         |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>1 789 459</b> | (51) <b>C08F 210/18</b> | (11) <b>1 790 012</b> | (51) <b>H01L 29/10</b>  | (11) <b>1 790 663</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LT 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>1 789 553</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>1 790 097</b> | (51) <b>H04H 20/42</b>  | (11) <b>1 790 737</b> | (51) <b>C21D 8/02</b>   |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LT 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                         | (11) <b>1 790 739</b> | (51) <b>C22B 23/00</b>  |
| (11) <b>1 789 580</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 790 174</b> | (51) <b>H04Q 1/14</b>   | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LV 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LT 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NL 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (11) <b>1 790 916</b> | (51) <b>F24H 3/04</b>   |
| SK 12.03.2014         |                         | RO 19.03.2014         |                         | (84) ES 21.05.2014    |                         |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 789 623</b> | (51) <b>D21B 1/06</b>   | (11) <b>1 790 339</b> | (51) <b>A61K 31/232</b> | (11) <b>1 791 243</b> | (51) <b>H02K 37/18</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | SE 04.06.2014         |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>1 792 147</b> | (51) <b>G01G 19/50</b> | (11) <b>1 793 502</b> | (51) <b>H03M 13/03</b>  |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) SE 30.04.2014    |                         |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | (11) <b>1 793 512</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  |
| SK 08.01.2014         |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
|                       |                         | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | EE 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| (11) <b>1 791 586</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | SE 02.04.2014         |                        | ES 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |                       |                        | FI 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | (11) <b>1 792 348</b> | (51) <b>H01L 31/18</b> | LT 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | NL 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | RO 19.03.2014         |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | SK 19.03.2014         |                         |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (11) <b>1 793 650</b> | (51) <b>H05B 1/00</b>   |
| SK 15.01.2014         |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (84) NL 05.03.2014    |                         |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 791 587</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |                       |                        | (11) <b>1 793 842</b> | (51) <b>A61K 38/18</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (11) <b>1 792 487</b> | (51) <b>H04N 21/43</b> | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
|                       |                         | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (11) <b>1 791 673</b> | (51) <b>B23H 9/10</b>   |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>1 792 540</b> | (51) <b>A01M 1/02</b>  | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | SK 01.01.2014         |                         |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |                       |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (11) <b>1 793 952</b> | (51) <b>B23B 31/12</b>  |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 791 720</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | SK 26.02.2014         |                        | (11) <b>1 794 073</b> | (51) <b>B65H 1/02</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (11) <b>1 792 587</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | (84) CY 05.03.2014    | (84) ES 05.03.2014     | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SE 05.03.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>1 791 853</b> | (51) <b>C12N 9/18</b>   | (11) <b>1 792 608</b> | (51) <b>A61K 8/81</b>  | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |                       |                         |
| CY 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>1 794 093</b> | (51) <b>C02F 1/64</b>   |
| EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |                       |                        | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>1 792 729</b> | (51) <b>B41F 13/54</b> | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |                       |                         |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>1 794 157</b> | (51) <b>C07D 417/04</b> |
|                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| (11) <b>1 791 873</b> | (51) <b>C08B 37/18</b>  | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |                       |                        | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>1 792 883</b> | (51) <b>C04B 40/02</b> | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>1 791 920</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>1 794 407</b> | (51) <b>E21B 17/01</b>  |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SE 16.04.2014         |                        | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        | FI 29.01.2014         | LT 29.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
| (11) <b>1 791 939</b> | (51) <b>C11D 3/39</b>   | (11) <b>1 793 056</b> | (51) <b>E04B 2/86</b>  | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | SK 29.01.2014         |                         |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |                       |                         |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (11) <b>1 794 535</b> | (51) <b>F41G 3/02</b>   |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
|                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (11) <b>1 791 966</b> | (51) <b>C12N 9/28</b>   | (11) <b>1 793 400</b> | (51) <b>H01F 10/32</b> | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
|                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| (11) <b>1 792 077</b> | (51) <b>G01H 1/00</b>   | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | SK 08.01.2014         |                         |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | SK 08.01.2014         |                        |                       |                         |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 794 590</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>1 795 898</b> | (51) <b>G01N 35/00</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (11) <b>1 795 155</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | (84) CY 19.03.2014    | (84) ES 19.03.2014      | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| SK 26.02.2014         |                        | SE 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 794 619</b> | (51) <b>G01S 17/02</b> | (11) <b>1 795 200</b> | (51) <b>A23L 2/52</b>   | (11) <b>1 795 962</b> | (51) <b>G03F 7/039</b>  |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LT 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LV 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | SE 23.04.2014         |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>1 794 620</b> | (51) <b>G01S 17/36</b> | (11) <b>1 795 254</b> | (51) <b>B01D 65/02</b>  | (11) <b>1 796 037</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |                       |                         | LV 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                         | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |                       |                         | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| SK 01.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 794 640</b> | (51) <b>G02B 27/14</b> | (11) <b>1 795 576</b> | (51) <b>C10G 3/00</b>   | (11) <b>1 796 084</b> | (51) <b>G10L 19/07</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) GR 22.08.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         |                       |                         |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 794 749</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> | (11) <b>1 795 601</b> | (51) <b>C12N 15/867</b> | (11) <b>1 796 484</b> | (51) <b>A23G 3/00</b>   |
| (84) FI 05.03.2014    | (84) NL 05.03.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| SE 05.03.2014         |                        | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
|                       |                        | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
|                       |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | PL 14.05.2014         |                         |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         |
|                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 794 849</b> | (51) <b>H01R 12/70</b> | (11) <b>1 795 630</b> | (51) <b>D01C 1/00</b>   | (11) <b>1 796 525</b> | (51) <b>A47L 13/59</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |                       |                         |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |                       |                         |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | NL 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |                       |                         |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |                       |                         |
| (11) <b>1 794 901</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>  | (11) <b>1 795 755</b> | (51) <b>F04D 17/04</b>  | (11) <b>1 796 649</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>   |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) BE 31.08.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | EE 17.07.2013         | ES 18.08.2013           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | IE 17.08.2013         | IS 17.11.2013           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | NL 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | MC 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | PT 12.06.2014         | SK 12.02.2014           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| SK 26.02.2014         |                        | SE 12.02.2014         |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SK 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 794 927</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> | (11) <b>1 795 831</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>   | (11) <b>1 796 720</b> | (51) <b>A61K 39/145</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         |
|                       |                        | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SK 12.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 794 944</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |                       |                         |                       |                         |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 796 903</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>  | (11) <b>1 798 309</b> | (51) <b>C23C 16/30</b>  | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (11) <b>1 797 173</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>1 798 527</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>1 799 739</b> | (51) <b>C08G 77/458</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| (11) <b>1 797 204</b> | (51) <b>C21C 5/46</b>   | (11) <b>1 798 724</b> | (51) <b>G10L 19/24</b>  | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| GR 29.08.2014         | IS 28.09.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | LV 18.06.2014         | (11) <b>1 798 785</b>   | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (11) <b>1 797 274</b> | (51) <b>E21B 1/30</b>   | (11) <b>1 798 785</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (11) <b>1 799 769</b> | (51) <b>H05K 1/03</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (11) <b>1 799 869</b> | (51) <b>C21C 5/34</b>   |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (11) <b>1 799 008</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      |
| (11) <b>1 797 485</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | LT 04.06.2014         |                         |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | (11) <b>1 799 871</b> | (51) <b>C21D 1/673</b>  |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>1 799 077</b> | (51) <b>A47G 9/02</b>   | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (11) <b>1 799 878</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (11) <b>1 797 691</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | SE 16.04.2014         | (11) <b>1 799 103</b>   | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (51) <b>A61B 5/05</b>   | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CY 19.03.2014         | (84) BG 19.06.2014      | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | EE 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (11) <b>1 799 894</b> | (51) <b>D03D 47/27</b>  |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | FI 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | LT 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NL 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | RO 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | SK 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| (11) <b>1 797 692</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 799 193</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>   | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | SK 22.01.2014         |                         |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>1 799 895</b> | (51) <b>D03D 47/27</b>  |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| LT 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>1 799 308</b> | (51) <b>A61Q 5/02</b>   | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| (11) <b>1 798 015</b> | (51) <b>B29C 33/38</b>  | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (11) <b>1 799 401</b> | (51) <b>B24B 55/10</b>  | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>1 800 013</b> | (51) <b>F15B 11/15</b>  |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| (11) <b>1 798 253</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | (11) <b>1 799 644</b> | (51) <b>C07D 211/90</b> | (11) <b>1 800 194</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (11) <b>1 798 294</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 799 644</b> | (51) <b>C07D 211/90</b> | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (11) <b>1 800 254</b> | (51) <b>G06K 19/14</b>  |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                         | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |









- (11) **1 809 658** (51) **C07K 14/35**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 809 708** (51) **C09D 5/03**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 809 738** (51) **C12N 5/0783**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 809 852** (51) **B25D 9/14**  
(84) ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014
- (11) **1 809 880** (51) **F02D 41/14**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 809 896** (51) **F03B 11/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 809 985** (51) **G01C 15/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 810 084** (51) **G03F 7/075**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 810 173** (51) **G06F 15/16**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 810 221** (51) **G06K 9/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 810 223** (51) **G06K 15/10**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 810 388** (51) **H02K 3/52**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 810 434** (51) **H04L 1/06**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **1 810 443** (51) **H04W 48/12**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 810 455** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 810 474** (51) **H04L 12/14**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 810 505** (51) **H04N 5/445**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 810 514** (51) **H04N 21/4367**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 810 805** (51) **B27N 3/14**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 811 034** (51) **C07C 323/60**  
(84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 811 104** (51) **E04F 17/08**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 811 133** (51) **F01D 17/02**  
(84) SE 11.06.2014
- (11) **1 811 210** (51) **F16J 15/32**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 811 507** (51) **G11B 20/12**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 811 551** (51) **H01L 21/301**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 811 605** (51) **H02B 1/052**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 811 986** (51) **A61K 31/225**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 812 022** (51) **B05D 3/06**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 812 043** (51) **A61K 38/18**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014



- (11) **1 814 577** (51) **A61K 38/17**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 814 579** (51) **C07K 16/22**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 814 715** (51) **B29C 49/56**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 814 750** (51) **B60H 1/00**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 814 753** (51) **B60J 1/20**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 814 754** (51) **B60K 6/48**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 814 761** (51) **B60R 5/04**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 814 862** (51) **C07D 231/44**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 814 970** (51) **C10M 145/22**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 814 972** (51) **C11D 1/83**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 815 025** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 815 037** (51) **C23C 2/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 815 058** (51) **D06F 75/24**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 815 096** (51) **E05F 5/00**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 815 444** (51) **G07D 7/12**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 815 447** (51) **G08B 17/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 815 459** (51) **G10H 3/26**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 815 524** (51) **H01L 29/15**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 815 594** (51) **H03K 17/97**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 815 610** (51) **H04W 76/02**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 815 921** (51) **B21D 5/12**  
(84) LT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 816 021** (51) **B60J 10/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 816 057** (51) **B62D 33/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 816 112** (51) **C04B 37/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 816 402** (51) **F24C 7/08**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 816 678** (51) **A61B 1/018**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 816 908** (51) **A01H 5/08**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 816 963** (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014



- (11) **1 819 967** (51) *F24D 3/18* HU 28.07.2010 IE 20.02.2011 (11) **1 821 385** (51) *H02J 7/00*  
(84) GR 12.09.2014 (84) LT 11.06.2014 IS 28.11.2010 LT 28.07.2010 (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
LV 11.06.2014 SE 11.06.2014 LU 20.02.2011 LV 28.07.2010 CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
(11) **1 819 984** (51) *G01C 21/16* MC 28.02.2011 NL 01.09.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 PT 29.11.2010 RO 28.07.2010 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014 SE 21.02.2014 SI 28.07.2010 LV 26.03.2014 PL 26.03.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014 SK 28.07.2010 TR 28.07.2010 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 (11) **1 820 641** (51) *B32B 27/00* (11) **1 821 446** (51) *H04L 1/18*  
(84) LT 12.02.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) SE 30.04.2014  
NL 12.02.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 (11) **1 821 552** (51) *H04L 29/06*  
PT 12.06.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 819 985** (51) *G01D 5/347* (84) CY 23.04.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 19.02.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) CZ 28.02.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) BE 19.02.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 EE 15.01.2014 DK 15.01.2014 DK 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 ES 19.02.2014 EE 19.02.2014  
PL 23.04.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 19.02.2014  
IS 15.05.2014 IS 15.05.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
NL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SK 15.01.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
SK 15.01.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 047** (51) *G01T 3/00* (84) FI 21.05.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 EE 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 EE 19.02.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 072** (51) *H04L 12/28* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 EE 19.02.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 LI 28.02.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 NL 19.02.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 NL 19.02.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 PL 19.02.2014 RO 19.02.2014 SK 19.02.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
SK 22.01.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 220** (51) *H01L 33/00* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
GR 05.09.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 227** (51) *H01L 51/00* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 EE 19.03.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 EE 19.02.2014  
IS 07.09.2014 LT 19.03.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 NL 19.02.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
SE 07.05.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 232** (51) *C01B 3/24* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 EE 19.03.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 EE 19.02.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 LT 19.03.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 NL 19.02.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 248** (51) *H02J 7/04* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 DK 22.01.2014 ES 22.01.2014 EE 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 NL 19.02.2014  
ES 22.01.2014 LT 22.01.2014 PL 22.01.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
SK 22.01.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 304** (51) *H04W 76/02* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(84) LT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 EE 19.03.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 EE 19.02.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 19.03.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 NL 19.02.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
(11) **1 820 632** (51) *B31B 1/88* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
EE 28.07.2010 ES 21.02.2013 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
FI 28.07.2010 GR 04.09.2013 PL 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 821 120** (51) *G01V 8/20* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
ES 22.01.2014 ES 22.05.2014 MC 22.01.2014 PL 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
IS 22.01.2014 NL 22.01.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
SE 22.01.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 821 124** (51) *G02B 6/44* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
SK 26.02.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 821 369** (51) *H01R 12/72* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 824 355** (51) *A45D 19/00* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
PT 08.05.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
SE 08.01.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 824 391** (51) *A61B 8/12* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
BG 16.07.2014 (84) CZ 16.04.2014 (84) GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
SE 16.04.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 824 424** (51) *A61F 2/38* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 IS 22.05.2014 IS 22.05.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 LV 22.01.2014 LV 22.01.2014  
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 NL 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
SK 22.01.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 824 575** (51) *B01D 9/00* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
BE 31.12.2013 (84) BG 30.10.2008 (84) CZ 30.07.2008 (84) CY 30.07.2008  
CH 31.12.2013 DK 30.07.2008 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
CZ 06.12.2013 EE 30.07.2008 EE 30.07.2008  
EE 30.07.2008 FI 06.12.2013 FI 06.12.2013  
HU 07.12.2013 IS 30.11.2008 IS 30.11.2008  
IE 30.07.2008 LT 30.07.2008 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
LI 31.12.2013 LV 30.07.2008 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
LU 06.12.2008 NL 01.07.2014 NL 01.07.2014  
MC 31.12.2008 PL 30.12.2008 PT 30.12.2008  
PL 30.07.2008 RO 30.07.2008 SE 07.12.2013 SE 07.12.2013  
RO 30.07.2008 SI 30.07.2008 SK 30.07.2008  
SI 30.07.2008 TR 30.07.2008 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
TR 30.07.2008 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 824 585** (51) *B01D 53/26* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
CY 19.03.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 26.02.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
IS 19.07.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014  
LV 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(11) **1 824 604** (51) *B05B 1/02* (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
BG 09.07.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
FI 09.04.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
LT 09.04.2014 NL 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014 (84) AT 28.07.2010 (84) BG 28.10.2010 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 824 617</b> | (51) <b>B21B 1/46</b>   | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (11) <b>1 825 827</b> | (51) <b>A61C 1/00</b>  |
| (84) BE 31.12.2013    | (84) BG 24.11.2011      | SK 12.03.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| CH 31.12.2011         | CY 24.08.2011           |                       |                         | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| CZ 14.12.2013         | DK 24.08.2011           | (11) <b>1 825 241</b> | (51) <b>G01L 21/10</b>  | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
| EE 24.08.2011         | FI 14.12.2013           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| GR 25.11.2011         | HU 15.12.2013           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |                       |                        |
| LI 31.12.2011         | LT 24.08.2011           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>1 825 922</b> | (51) <b>B05C 1/08</b>  |
| LU 14.12.2011         | LV 24.08.2011           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     |
| MC 31.12.2011         | NL 01.07.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| SE 15.12.2013         | SI 24.08.2011           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| SK 14.12.2013         | TR 24.08.2011           |                       |                         | SE 09.04.2014         |                        |
|                       |                         | (11) <b>1 825 254</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |                       |                        |
| (11) <b>1 824 620</b> | (51) <b>B21D 1/12</b>   | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>1 825 974</b> | (51) <b>B27B 9/02</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | (11) <b>1 825 271</b> | (51) <b>G01N 33/566</b> | (11) <b>1 825 981</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>  |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
|                       |                         | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014          |
| (11) <b>1 824 665</b> | (51) <b>B29D 30/06</b>  | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | LI 28.02.2014         | LT 22.01.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | SK 12.02.2014         |                         | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (11) <b>1 825 453</b> | (51) <b>G09F 9/33</b>   | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (11) <b>1 825 994</b> | (51) <b>B30B 15/06</b> |
|                       |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| (11) <b>1 824 940</b> | (51) <b>C09J 153/02</b> | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | SE 25.06.2014         |                        |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                        |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (11) <b>1 826 218</b> | (51) <b>C07K 16/24</b> |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | SK 19.03.2014         |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>1 825 481</b> | (51) <b>H01B 1/20</b>   | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                         | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                         | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| (11) <b>1 824 953</b> | (51) <b>C11D 1/72</b>   | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | SE 30.04.2014         |                         | SK 01.01.2014         |                        |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 825 082</b> | (51) <b>E04H 6/06</b>   | (11) <b>1 825 586</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> | (11) <b>1 826 242</b> | (51) <b>C08L 77/06</b> |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | SE 11.06.2014         |                        |
|                       |                         | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                        |
| (11) <b>1 825 093</b> | (51) <b>E05D 15/24</b>  | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | (11) <b>1 826 455</b> | (51) <b>F16F 13/00</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | SE 16.04.2014         |                         | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |                       |                         | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | (11) <b>1 825 695</b> | (51) <b>H04W 36/26</b>  | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
|                       |                         | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| (11) <b>1 825 198</b> | (51) <b>F24C 15/32</b>  | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          |
| (84) BE 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (11) <b>1 825 717</b> | (51) <b>G09G 3/14</b>   | (11) <b>1 826 553</b> | (51) <b>G01N 21/35</b> |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>1 825 230</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>   | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                        |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | (11) <b>1 826 778</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (84) SE 07.05.2014    |                        |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>1 825 734</b> | (51) <b>A01B 63/112</b> | (11) <b>1 826 795</b> | (51) <b>H01H 71/04</b> |
| LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) LI 28.02.2014    | (84) AT 29.01.2014     |
|                       |                         | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | CH 28.02.2014         | CY 29.01.2014          |
|                       |                         | SE 11.06.2014         |                         | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014          |

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            | (11) <b>1 828 102</b> | (51) <b>C07C 231/02</b> |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014            | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014            | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | SK 01.01.2014         |                          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| SK 29.01.2014         |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 826 881</b> | (51) <b>H02B 1/48</b>  | (11) <b>1 827 235</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>   | (11) <b>1 828 140</b> | (51) <b>C07D 231/44</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) PL 23.04.2014    |                          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>1 827 248</b> | (51) <b>A61B 17/128</b>  | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | (84) ES 26.03.2014    |                          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| SE 30.04.2014         |                        |                       |                          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                          | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                          | SK 05.03.2014         |                         |
| (11) <b>1 826 925</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>  | (11) <b>1 827 367</b> | (51) <b>A61K 8/26</b>    | (11) <b>1 828 171</b> | (51) <b>C07D 405/12</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | SK 12.03.2014         |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 826 934</b> | (51) <b>H04J 3/12</b>  | (11) <b>1 827 370</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>    | (11) <b>1 828 218</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014            | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014            | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| LV 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                          | SE 30.04.2014         |                         |
| SK 19.03.2014         |                        |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 827 044</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>  | (11) <b>1 827 380</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>   | (11) <b>1 828 310</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>  |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| SE 11.06.2014         |                        | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014            | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
|                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
|                       |                        | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014            | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                        | SE 23.04.2014         |                          | SE 16.04.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 827 083</b> | (51) <b>A01J 5/007</b> | (11) <b>1 827 382</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>    | (11) <b>1 828 361</b> | (51) <b>A23K 1/14</b>   |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014       | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014            | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            |                       |                         |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 827 104</b> | (51) <b>A01N 45/00</b> | (11) <b>1 827 434</b> | (51) <b>A61K 31/4709</b> | (11) <b>1 828 424</b> | (51) <b>C21C 7/10</b>   |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014            | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014            |                       |                         |
|                       |                        | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014            |                       |                         |
|                       |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |                       |                         |
|                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 827 107</b> | (51) <b>A01N 59/00</b> | (11) <b>1 827 605</b> | (51) <b>A61P 35/00</b>   | (11) <b>1 828 480</b> | (51) <b>D21H 17/45</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | (84) GR 22.08.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014            |                       |                         |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            |                       |                         |
| LT 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |                       |                         |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014            |                       |                         |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 827 200</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> | (11) <b>1 827 716</b> | (51) <b>B05D 1/24</b>    | (11) <b>1 828 650</b> | (51) <b>F16K 5/04</b>   |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014       | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SE 21.05.2014         |                          | IS 05.07.2014         | NL 05.03.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 827 228</b> | (51) <b>A61B 5/103</b> | (11) <b>1 827 977</b> | (51) <b>B64C 1/40</b>    | (11) <b>1 828 661</b> | (51) <b>F16L 23/22</b>  |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014       | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014            | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
|                       |                        | SE 21.05.2014         |                          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
|                       |                        |                       |                          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |



- (11) **1 828 741** (51) *G01M 11/02*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 828 814** (51) *C03C 17/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 828 997** (51) *G07F 7/06*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 829 160** (51) *H01Q 25/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 829 232** (51) *H04B 1/707*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 829 370** (51) *H04N 21/418*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 829 434** (51) *H05B 41/288*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 829 636** (51) *B23B 29/04*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
- (11) **1 829 647** (51) *B25B 7/10*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014
- (11) **1 829 874** (51) *C07D 471/04*  
(84) CY 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 829 919** (51) *C08J 9/18*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 829 930** (51) *C08L 81/02*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 829 954** (51) *C11D 17/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 830 089** (51) *F16D 3/68*  
(84) ES 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014
- (11) **1 830 090** (51) *F16D 3/68*  
(84) ES 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014
- (11) **1 830 115** (51) *F16K 17/38*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 830 138** (51) *F24F 11/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 830 140** (51) *F24J 2/26*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 830 169** (51) *G01N 29/036*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 830 222** (51) *G02C 7/02*  
(84) LI 28.02.2014 (84) AT 29.01.2014  
BE 29.01.2014 CH 28.02.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
- ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 830 223** (51) *G02C 7/02*  
(84) LI 28.02.2014 (84) AT 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CH 28.02.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 830 373** (51) *H01G 11/34*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 830 571** (51) *H04N 21/472*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 830 651** (51) *A01N 51/00*  
(84) CY 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 830 805** (51) *A61K 8/27*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 830 981** (51) *B23K 26/40*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 831 323** (51) *B32B 15/08*  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 831 476** (51) *E04B 9/00*  
(84) LI 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
BG 15.11.2012 CH 31.12.2013  
CY 15.08.2012 CZ 15.08.2012  
EE 15.08.2012 FI 15.08.2012  
GR 02.07.2014 HU 22.12.2005  
IE 15.12.2013 IS 15.12.2012  
LT 15.08.2012 LU 22.12.2012  
LV 15.08.2012 MC 31.12.2012  
NL 01.07.2014 PT 23.06.2014  
RO 15.08.2012 SE 15.08.2012  
SI 15.08.2012 SK 15.08.2012  
TR 15.08.2012
- (11) **1 831 486** (51) *E04H 15/60*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (11) <b>1 832 178</b> | (51) <b>A23B 4/16</b>   | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| LV 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>1 831 615</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>1 833 229</b> | (51) <b>H04L 29/10</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | (11) <b>1 832 226</b> | (51) <b>A61B 1/12</b>   | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| (11) <b>1 831 618</b> | (51) <b>F25B 21/02</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| SE 11.06.2014         |                         | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>1 833 320</b> | (51) <b>A45C 7/00</b>  |
| (11) <b>1 831 629</b> | (51) <b>F27B 1/00</b>   | SE 07.05.2014         |                         | (84) ES 09.04.2014    |                        |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (11) <b>1 832 406</b> | (51) <b>B29C 33/60</b>  | (11) <b>1 833 404</b> | (51) <b>A61C 3/16</b>  |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| (11) <b>1 831 852</b> | (51) <b>H04Q 9/00</b>   | (11) <b>1 832 418</b> | (51) <b>B41F 13/008</b> | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014           | SK 12.02.2014         |                        |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | (11) <b>1 833 423</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| SK 01.01.2014         |                         | (11) <b>1 832 439</b> | (51) <b>B42D 25/00</b>  | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          |
| (11) <b>1 831 936</b> | (51) <b>H01L 41/053</b> | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | (11) <b>1 833 505</b> | (51) <b>A61K 38/18</b> |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | SE 23.04.2014         |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>1 832 536</b> | (51) <b>B65H 3/06</b>   | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | SE 02.04.2014         |                        |
| SK 26.03.2014         |                         | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | (11) <b>1 833 546</b> | (51) <b>A61M 37/00</b> |
| (11) <b>1 831 970</b> | (51) <b>H01R 13/648</b> | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | (11) <b>1 832 558</b> | (51) <b>C03B 17/06</b>  | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (11) <b>1 832 015</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>1 833 565</b> | (51) <b>A61N 1/39</b>  |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | SE 23.04.2014         |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>1 832 773</b> | (51) <b>F16H 63/30</b>  | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | (11) <b>1 832 784</b> | (51) <b>F16H 61/12</b>  | (11) <b>1 833 624</b> | (51) <b>B21B 37/28</b> |
| (11) <b>1 832 112</b> | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BE 31.12.2013    | (84) BG 31.12.2009     |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CH 31.12.2009         | CY 16.09.2009          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | CZ 16.09.2009         | DK 16.09.2009          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | EE 16.09.2009         | GR 17.12.2009          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | HU 17.03.2010         | IE 16.09.2009          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | SE 16.04.2014         |                         | IS 16.01.2010         | LI 31.12.2009          |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>1 832 792</b> | (51) <b>F16L 11/04</b>  | LT 16.09.2009         | LU 05.12.2013          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | LV 16.09.2009         | MC 01.07.2010          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | PT 18.01.2010         | RO 16.09.2009          |
| SK 12.02.2014         |                         | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | SI 16.09.2009         | SK 05.12.2013          |
| (11) <b>1 832 158</b> | (51) <b>A01G 9/02</b>   | (11) <b>1 833 006</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (11) <b>1 833 675</b> | (51) <b>B41F 13/22</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | SE 16.04.2014         |                        |

- (11) **1 833 721** (51) *B64C 1/10*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 833 751** (51) *F16K 7/17*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 833 779** (51) *C07C 29/17*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 834 028** (51) *D06F 57/04*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 834 118** (51) *F16K 15/04*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 834 165** (51) *G01N 1/31*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 834 261** (51) *G06F 17/30*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 834 279** (51) *G06K 7/10*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 834 365** (51) *H01M 2/10*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 834 369** (51) *H01M 4/58*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 834 397** (51) *H02K 7/14*  
(84) PL 08.01.2014
- (11) **1 834 430** (51) *H04W 76/06*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 834 494** (51) *H04W 36/00*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 834 528** (51) *A23L 1/05*  
(84) LT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
- (11) **1 834 760** (51) *B32B 17/10*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LU 14.03.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 834 922** (51) *B66F 9/075*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **1 834 952** (51) *C07D 311/32*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 17.03.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 834 957** (51) *C07H 1/06*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 834 970** (51) *C08F 293/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 835 038** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 835 059** (51) *D04B 15/36*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 835 303** (51) *G01S 13/93*  
(84) ES 02.04.2014
- (11) **1 835 556** (51) *H01M 2/10*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 835 689** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 835 714** (51) *H04N 1/32*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 835 737** (51) *H04N 5/765*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 835 851** (51) *A61B 5/021*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 835 919** (51) *A61K 31/685*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 835 939** (51) *A61K 47/48*  
(84) BG 07.07.2010 (84) CY 13.01.2014  
EE 07.04.2010 IS 07.08.2010  
LT 13.01.2014 LV 13.01.2014  
MC 31.01.2014 RO 13.01.2014
- (11) **1 835 955** (51) *A61M 16/06*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 835 972** (51) *A63B 53/04*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 835 989** (51) *C01B 3/56*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 836 125** (51) *C01B 3/56*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014

|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | NL 02.04.2014   | RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014   | SE 19.02.2014  | (11) <b>1 837 982</b>   | (51) <b>H02K 37/14</b>  |
| (11) <b>1 836 139</b>   | (51) <b>C03C 17/34</b>  | (11) <b>1 836 801</b>  | (51) <b>H04L 29/12</b>   | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   |
| (84) AT 06.12.2012<br>BG 25.11.2010<br>CY 25.08.2010<br>DE 02.07.2013<br>EE 25.08.2010<br>FI 25.08.2010<br>GR 26.11.2010<br>IE 25.08.2010<br>IT 06.12.2012<br>LT 25.08.2010<br>LV 25.08.2010<br>NL 01.07.2013<br>RO 25.08.2010<br>SI 25.08.2010 | (84) BE 31.12.2013<br>CH 31.12.2010<br>CZ 06.12.2013<br>DK 02.01.2013<br>ES 07.12.2012<br>GB 06.12.2012<br>HU 26.02.2011<br>IS 25.12.2010<br>LI 31.12.2010<br>LU 06.12.2010<br>MC 31.12.2010<br>PT 06.06.2014<br>SE 07.12.2012<br>SK 06.12.2013 | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>1 838 134</b>   | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (11) <b>1 836 145</b>   | (51) <b>C07C 2/22</b>   | (11) <b>1 836 865</b>  | (51) <b>H04W 88/06</b>   | (84) FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   |
| (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014  | (84) CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014   | (84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>RO 05.03.2014   | (84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>PL 05.03.2014<br>SK 05.03.2014   | (11) <b>1 838 180</b>   | (51) <b>B25H 1/00</b>   |
| (11) <b>1 836 165</b>   | (51) <b>C07D 207/44</b>   | (11) <b>1 837 368</b>  | (51) <b>C08K 3/22</b>  | (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   |
| (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014   | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (11) <b>1 838 217</b>   | (51) <b>A61M 25/10</b>  |
| (11) <b>1 836 342</b>   | (51) <b>D06M 23/12</b>  | (11) <b>1 837 427</b>  | (51) <b>D04B 15/48</b>   | (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  |
| (84) AT 21.09.2011<br>CH 31.01.2012<br>CZ 05.01.2014<br>FI 21.09.2011<br>HU 05.01.2006<br>LI 31.01.2012<br>LU 05.01.2012<br>MC 31.01.2012<br>PL 21.09.2011<br>SE 06.01.2014<br>SK 21.09.2011  | (84) BG 21.12.2011<br>CY 21.09.2011<br>EE 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>IS 21.01.2012<br>LT 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>NL 21.09.2011<br>RO 21.09.2011<br>SI 21.09.2011   | (84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (11) <b>1 838 241</b>   | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (11) <b>1 836 348</b>   | (51) <b>D21F 5/06</b>   | (11) <b>1 837 599</b>  | (51) <b>F24C 7/08</b>  | (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                                   | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>SE 12.02.2014  |
| (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014  | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014   | (84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                                   | (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014  | (11) <b>1 838 254</b>   | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (11) <b>1 836 367</b>   | (51) <b>E05F 15/10</b>  | (11) <b>1 837 601</b>  | (51) <b>F24C 14/02</b>   | (84) AT 01.01.2014<br>CH 31.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 |
| (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>RO 12.03.2014  | (84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>1 838 295</b>   | (51) <b>A61K 31/00</b>  |
| (11) <b>1 836 784</b>   | (51) <b>H04R 23/00</b>  | (11) <b>1 837 602</b>  | (51) <b>F24C 15/02</b>   | (84) BG 31.01.2013<br>EE 31.01.2011<br>HU 20.01.2014<br>LT 19.01.2011<br>LV 19.01.2011<br>RO 19.01.2014   | (84) CY 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>IS 23.04.2010<br>LU 19.01.2011<br>MC 31.01.2010<br>SK 19.01.2014   |
| (84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PL 19.02.2014  | (84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.02.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>1 838 315</b>   | (51) <b>A61K 31/47</b>  |
| (11) <b>1 836 367</b>   | (51) <b>E05F 15/10</b>  | (11) <b>1 837 709</b>  | (51) <b>G03G 15/00</b>   | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014  | (84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  |
| (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>RO 12.03.2014  | (84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LU 08.03.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (11) <b>1 838 362</b>   | (51) <b>A61L 27/50</b>  |
| (11) <b>1 836 367</b>   | (51) <b>E05F 15/10</b>  | (11) <b>1 837 842</b>  | (51) <b>G09F 9/30</b>  | (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   |
| (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>RO 12.03.2014  | (84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                  | (11) <b>1 838 495</b>   | (51) <b>B24B 7/18</b>   |
| (11) <b>1 836 784</b>   | (51) <b>H04R 23/00</b>  | (11) <b>1 837 842</b>  | (51) <b>G09F 9/30</b>  | (84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 838 536</b> | (51) <b>B42D 25/324</b> | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>1 840 449</b> | (51) <b>E04D 3/06</b>   |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | SK 12.03.2014         |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>1 839 346</b> | (51) <b>H01L 51/05</b> | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>1 838 881</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>   | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SK 12.03.2014         |                         |
| (84) AT 22.02.2012    | (84) BG 22.05.2012      | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                         |
| CH 31.01.2013         | CY 22.02.2012           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>1 840 484</b> | (51) <b>F24H 9/12</b>   |
| CZ 22.02.2012         | DE 01.08.2014           | SK 19.03.2014         |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| DK 22.02.2012         | EE 22.02.2012           |                       |                        | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| FI 22.02.2012         | GB 17.01.2014           | (11) <b>1 839 403</b> | (51) <b>H04K 1/00</b>  | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| GR 23.05.2012         | IS 22.06.2012           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| LI 31.01.2013         | LT 22.02.2012           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| LV 22.02.2012         | MC 31.01.2013           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| NL 01.08.2014         | PL 22.02.2012           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| PT 22.06.2012         | RO 22.02.2012           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                         |
| SE 22.02.2012         | SI 22.02.2012           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (11) <b>1 840 690</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| SK 22.02.2012         |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (11) <b>1 838 897</b> | (51) <b>C23C 18/16</b>  | SK 26.02.2014         |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (11) <b>1 839 739</b> | (51) <b>B01J 19/00</b> | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                         |
| SE 30.04.2014         |                         | PL 09.04.2014         |                        | (11) <b>1 840 752</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| (11) <b>1 838 945</b> | (51) <b>E06B 9/92</b>   | (11) <b>1 839 791</b> | (51) <b>B23D 45/06</b> | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| SE 18.06.2014         |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>1 838 988</b> | (51) <b>F16L 1/26</b>   | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                         |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |                       |                        | (11) <b>1 840 937</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | (11) <b>1 839 847</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                         | SE 11.06.2014         |                        | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (11) <b>1 839 012</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>   |                       |                        | SE 07.05.2014         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (11) <b>1 839 860</b> | (51) <b>B41F 19/06</b> |                       |                         |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (11) <b>1 840 961</b> | (51) <b>H01L 23/00</b>  |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
|                       |                         | LU 02.03.2014         | LV 15.01.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| (11) <b>1 839 061</b> | (51) <b>C12N 7/02</b>   | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | SE 09.04.2014         |                         |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | SK 15.01.2014         |                        | (11) <b>1 840 968</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>1 840 284</b> | (51) <b>F04B 43/12</b> | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (84) AT 16.07.2008    | (84) BE 16.07.2008     | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | BG 16.10.2008         | CY 16.07.2008          |                       |                         |
| SK 12.03.2014         |                         | CZ 16.07.2008         | EE 16.07.2008          | (11) <b>1 841 165</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
|                       |                         | FI 16.07.2008         | GR 17.10.2008          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| (11) <b>1 839 069</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   | HU 17.01.2009         | IS 16.11.2008          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | IT 16.07.2008         | LT 16.07.2008          | SE 11.06.2014         |                         |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | LU 29.03.2009         | LV 16.07.2008          |                       |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | MC 31.03.2009         | PL 16.07.2008          | (11) <b>1 841 286</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | PT 16.12.2008         | RO 16.07.2008          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SE 30.03.2014         | SI 16.07.2008          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
|                       |                         | SK 16.07.2008         | TR 16.07.2008          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| (11) <b>1 839 071</b> | (51) <b>G01S 13/30</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (11) <b>1 840 287</b> | (51) <b>E04B 1/86</b>  | (11) <b>1 841 314</b> | (51) <b>A01N 25/12</b>  |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
|                       |                         | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| (11) <b>1 839 325</b> | (51) <b>H01J 49/42</b>  | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | SK 12.03.2014         |                        | SK 19.03.2014         |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 841 361** (51) **A61B 6/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 841 390** (51) **A61F 13/06**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 841 452** (51) **A61K 39/395**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 841 556** (51) **B23C 3/00**  
(84) BG 11.06.2009 (84) CY 11.03.2009  
GB 02.12.2013 DK 11.03.2009  
EE 11.03.2009 FI 02.12.2013  
GR 12.06.2009 HU 03.12.2013  
IE 11.03.2009 IS 11.07.2009  
LT 11.03.2009 LU 02.12.2009  
LV 11.03.2009 MC 01.07.2010  
RO 02.12.2013 SI 11.03.2009  
SK 02.12.2013
- (11) **1 841 589** (51) **B30B 15/30**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 841 634** (51) **B62B 3/10**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 841 681** (51) **B66B 13/18**  
(84) NL 09.04.2014
- (11) **1 841 718** (51) **C07C 4/04**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 841 831** (51) **H01L 21/321**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 841 944** (51) **E21B 10/48**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 842 010** (51) **F24F 1/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 842 035** (51) **G01F 1/46**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 842 247** (51) **H01M 2/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 842 392** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 842 564** (51) **A61L 15/46**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **1 842 756** (51) **B60T 13/14**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 843 050** (51) **F16C 1/26**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 843 101** (51) **F24C 15/32**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 843 438** (51) **H01T 19/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
- FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 843 476** (51) **H04B 1/036**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 843 519** (51) **H04L 12/18**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 843 538** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 843 672** (51) **A41D 19/00**  
(84) ES 12.03.2014
- (11) **1 843 693** (51) **A47L 15/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 843 797** (51) **A61L 15/00**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 843 803** (51) **A61L 27/38**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 843 880** (51) **B27K 3/36**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **1 843 899** (51) **B41F 19/06**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014

- (11) **1 843 901** (51) **B42D 15/10**  
(84) CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 843 966** (51) **B66C 19/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 843 975** (51) **C01B 39/12**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
- (11) **1 843 994** (51) **C07C 2/46**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 844 090** (51) **H01M 8/10**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 844 102** (51) **C08L 33/04**  
(84) IE 15.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 18.09.2013  
CZ 15.12.2013 GB 18.12.2013  
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HU 16.12.2013  
IS 18.01.2014 LI 31.12.2013  
LT 18.09.2013 LU 15.12.2013  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SK 15.12.2013
- (11) **1 844 171** (51) **B23K 9/04**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 844 251** (51) **F16H 59/68**  
(84) CH 28.02.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 28.02.2014 LT 06.11.2013  
LU 01.02.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.11.2013  
RO 06.11.2013 SE 02.02.2014  
SK 06.11.2013
- (11) **1 844 303** (51) **B67D 7/20**  
(84) SE 11.06.2014
- (11) **1 844 320** (51) **1 844 320**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 844 518** (51) **H01M 10/46**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 844 563** (51) **H04L 12/751**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 844 580** (51) **H04L 12/46**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 844 730** (51) **A61C 13/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 844 842** (51) **B01D 53/50**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 845 079** (51) **C07C 209/84**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014 ES 26.03.2014  
LT 26.03.2014 IS 26.07.2014  
PL 26.03.2014 LV 26.03.2014  
SE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 845 080** (51) **C07C 209/84**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 845 177** (51) **D01F 6/62**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 845 688** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 845 803** (51) **1 845 803**  
(84) BG 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 845 911** (51) **A61F 5/443**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **1 845 942** (51) **A61K 9/10**  
(84) BG 09.07.2014 (84) GR 10.07.2014
- (11) **1 846 074** (51) **A61L 29/12**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 846 174** (51) **B05D 3/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 846 297** (51) **B65B 1/06**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CH 28.02.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LI 28.02.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 846 372** (51) **C07C 233/81**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 846 402** (51) **C07D 471/04**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 846 419** (51) **C07D 513/04**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 PL 16.04.2014
- (11) **1 846 469** (51) **C08G 18/28**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 846 736** (51) **G01G 15/00**  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014

- (11) **1 846 766** (51) *G01N 27/74*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 846 843** (51) *G06F 17/30*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 846 919** (51) *G10L 15/20*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 847 029** (51) *H04B 1/707*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 847 160** (51) *H05H 9/04*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 847 256** (51) *A61K 9/12*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
- (11) **1 847 428** (51) *B60S 9/215*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 847 507** (51) *B65D 1/02*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 847 602** (51) *C12N 15/02*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 847 672** (51) *E05F 1/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 847 897** (51) *A01B 69/04*  
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 847 898** (51) *G05D 1/02*  
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 847 958** (51) *G06T 5/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 848 009** (51) *H01B 17/32*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 848 270** (51) *A61P 29/00*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 848 340** (51) *A61B 6/14*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 848 413** (51) *A61K 31/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 848 464** (51) *A61K 49/00*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 848 483** (51) *A61M 11/04*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
- FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 848 502** (51) *A61N 1/368*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 848 564** (51) *B23D 29/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **1 848 565** (51) *B23D 59/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 848 679** (51) *C07C 29/38*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 848 728** (51) *A61K 31/663*  
(84) FI 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 PL 11.06.2014
- (11) **1 848 930** (51) *F24F 13/062*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 849 047** (51) *G04B 37/04*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 849 099** (51) *G06F 17/30*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 849 202** (51) *H01M 8/04*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 849 439** (51) *A61F 2/64*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 849 526** (51) *B05B 3/00*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014



- LT 19.02.2014  
 NL 19.02.2014  
 PT 19.06.2014  
 SE 19.02.2014  
 (11) **1 849 619**  
 (84) BG 16.07.2014  
 ES 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 LT 16.04.2014  
 NL 16.04.2014  
 (11) **1 849 656**  
 (84) BG 09.07.2014  
 FI 09.04.2014  
 IS 09.08.2014  
 LV 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 (11) **1 849 660**  
 (84) CY 04.06.2014  
 GR 05.09.2014  
 LV 04.06.2014  
 (11) **1 849 752**  
 (84) BG 12.06.2014  
 CZ 12.03.2014  
 ES 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 SE 12.03.2014  
 (11) **1 849 789**  
 (84) BG 09.07.2014  
 FI 09.04.2014  
 IS 09.08.2014  
 LV 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 (11) **1 849 953**  
 (84) AT 19.02.2014  
 CY 19.02.2014  
 DK 19.02.2014  
 ES 19.02.2014  
 IS 19.06.2014  
 LV 19.02.2014  
 PL 19.02.2014  
 RO 19.02.2014  
 SK 19.02.2014  
 (11) **1 850 007**  
 (84) ES 21.05.2014  
 GR 22.08.2014  
 LT 21.05.2014  
 (11) **1 850 008**  
 (84) CY 14.05.2014  
 FI 14.05.2014  
 IS 14.09.2014  
 LV 14.05.2014  
 (11) **1 850 067**  
 (84) CY 07.05.2014  
 FI 07.05.2014  
 IS 07.09.2014  
 LV 07.05.2014  
 SE 07.05.2014  
 (11) **1 850 645**  
 (84) CY 14.05.2014  
 FI 14.05.2014  
 IS 14.09.2014  
 LV 14.05.2014  
 SE 14.05.2014  
 LV 19.02.2014  
 PL 19.02.2014  
 RO 19.02.2014  
 SK 19.02.2014  
 (51) **B42C 5/04**  
 (84) CY 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 IS 16.08.2014  
 LV 16.04.2014  
 PL 16.04.2014  
 (51) **B60R 13/08**  
 (84) ES 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 LT 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 SE 09.04.2014  
 (51) **B60R 16/03**  
 (84) FI 04.06.2014  
 LT 04.06.2014  
 (51) **C03B 5/235**  
 (84) CY 12.03.2014  
 EE 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 NL 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 SK 12.03.2014  
 (51) **C07F 9/00**  
 (84) ES 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 LT 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 SE 09.04.2014  
 (51) **E06B 9/58**  
 (84) BE 19.02.2014  
 CZ 19.02.2014  
 EE 19.02.2014  
 FI 19.02.2014  
 LT 19.02.2014  
 NL 19.02.2014  
 PT 19.06.2014  
 SE 19.02.2014  
 (51) **F04C 18/344**  
 (84) FI 21.05.2014  
 IS 21.09.2014  
 LV 21.05.2014  
 (51) **F04C 18/344**  
 (84) ES 14.05.2014  
 GR 15.08.2014  
 LT 14.05.2014  
 (51) **F23D 14/22**  
 (84) ES 07.05.2014  
 GR 08.08.2014  
 LT 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 (51) **H05K 1/18**  
 (84) ES 14.05.2014  
 GR 15.08.2014  
 LT 14.05.2014  
 PL 14.05.2014  
 (11) **1 850 664**  
 (84) AT 22.01.2014  
 CY 22.01.2014  
 DK 22.01.2014  
 FI 22.01.2014  
 LI 28.02.2014  
 LV 22.01.2014  
 SE 22.01.2014  
 (11) **1 850 701**  
 (84) BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 IS 02.08.2014  
 LV 02.04.2014  
 SE 02.04.2014  
 (11) **1 850 797**  
 (84) BG 30.07.2014  
 FI 30.04.2014  
 IS 30.08.2014  
 LV 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 (11) **1 850 803**  
 (84) BE 26.03.2014  
 CY 26.03.2014  
 EE 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 NL 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014  
 (11) **1 850 825**  
 (84) FI 11.06.2014  
 LT 11.06.2014  
 SE 11.06.2014  
 (11) **1 850 836**  
 (84) BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 LT 02.04.2014  
 NL 02.04.2014  
 SE 02.04.2014  
 (11) **1 850 901**  
 (84) CY 14.05.2014  
 FI 14.05.2014  
 IS 14.09.2014  
 LV 14.05.2014  
 (11) **1 851 063**  
 (84) BG 30.07.2014  
 FI 30.04.2014  
 IS 30.08.2014  
 LV 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 (11) **1 851 112**  
 (84) CY 28.05.2014  
 GR 29.08.2014  
 LV 28.05.2014  
 (11) **1 851 131**  
 (84) BG 30.07.2014  
 ES 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 SE 30.04.2014  
 (11) **1 851 172**  
 (84) BG 09.07.2014  
 GR 10.07.2014  
 (51) **A01N 25/28**  
 (84) CH 28.02.2014  
 CZ 22.01.2014  
 EE 22.01.2014  
 IS 22.05.2014  
 LT 22.01.2014  
 MC 22.01.2014  
 SK 22.01.2014  
 (51) **A47C 9/10**  
 (84) CY 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 LT 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 (51) **A61L 27/26**  
 (84) CY 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 SE 30.04.2014  
 (51) **A61F 2/38**  
 (84) BG 26.06.2014  
 CZ 26.03.2014  
 ES 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 SE 26.03.2014  
 (51) **A61H 33/00**  
 (84) GR 12.09.2014  
 LV 11.06.2014  
 (51) **A61K 9/70**  
 (84) CY 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 IS 02.08.2014  
 LV 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 (51) **A61M 16/20**  
 (84) ES 14.05.2014  
 GR 15.08.2014  
 LT 14.05.2014  
 SE 14.05.2014  
 (51) **B41M 5/00**  
 (84) CY 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 SE 30.04.2014  
 (51) **B65B 3/16**  
 (84) FI 28.05.2014  
 LT 28.05.2014  
 SE 28.05.2014  
 (51) **B65D 71/00**  
 (84) CY 30.04.2014  
 FI 30.04.2014  
 IS 30.08.2014  
 LV 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 (51) **G21C 19/46**  
 (84) FI 09.04.2014  
 IS 09.08.2014  
 LT 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 RO 15.01.2014  
 SK 15.01.2014  
 (11) **1 851 200**  
 (84) EE 15.01.2014  
 LT 15.01.2014  
 PT 15.05.2014  
 SK 15.01.2014  
 (11) **1 851 316**  
 (84) BG 09.07.2014  
 FI 09.04.2014  
 IS 09.08.2014  
 LV 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 (11) **1 851 475**  
 (84) AT 01.01.2014  
 CY 01.01.2014  
 DK 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 IS 01.05.2014  
 LV 01.01.2014  
 PT 02.05.2014  
 SE 01.01.2014  
 (11) **1 851 491**  
 (84) BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 IS 02.08.2014  
 NL 02.04.2014  
 SE 02.04.2014  
 (11) **1 851 539**  
 (84) BG 30.07.2014  
 ES 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 SE 30.04.2014  
 (11) **1 851 552**  
 (84) BG 23.07.2014  
 FI 23.04.2014  
 IS 23.08.2014  
 LV 23.04.2014  
 (11) **1 851 626**  
 (84) CY 18.06.2014  
 GR 19.09.2014  
 LV 18.06.2014  
 (11) **1 851 783**  
 (84) BG 26.06.2014  
 CZ 26.03.2014  
 ES 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014  
 (11) **1 851 892**  
 (84) AT 08.01.2014  
 CH 28.02.2014  
 CZ 08.01.2014  
 EE 08.01.2014  
 FI 08.01.2014  
 LI 28.02.2014  
 LV 08.01.2014  
 PL 08.01.2014  
 RO 08.01.2014  
 SK 08.01.2014  
 (11) **1 852 014**  
 (84) BE 19.03.2014  
 CY 19.03.2014  
 LV 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 RO 15.01.2014  
 (51) **C07D 209/20**  
 (84) IS 15.05.2014  
 LV 15.01.2014  
 RO 15.01.2014  
 (51) **C12N 15/79**  
 (84) ES 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 LT 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 SE 09.04.2014  
 (51) **F16L 19/10**  
 (84) BE 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014  
 EE 01.01.2014  
 FI 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014  
 SK 01.01.2014  
 (51) **F25B 31/00**  
 (84) CY 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 LT 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 (51) **G01N 33/487**  
 (84) CY 30.04.2014  
 FI 30.04.2014  
 IS 30.08.2014  
 LV 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 (51) **G01N 33/86**  
 (84) CY 23.04.2014  
 GR 24.07.2014  
 LT 23.04.2014  
 (51) **G06F 12/08**  
 (84) FI 18.06.2014  
 LT 18.06.2014  
 SE 18.06.2014  
 (51) **H01J 7/18**  
 (84) CY 26.03.2014  
 EE 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 SE 26.03.2014  
 (51) **H04L 1/02**  
 (84) BE 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 DK 08.01.2014  
 ES 08.01.2014  
 IS 08.05.2014  
 LT 08.01.2014  
 MC 08.01.2014  
 PT 08.05.2014  
 SE 08.01.2014  
 (51) **B65G 57/00**  
 (84) BG 19.06.2014  
 CZ 19.03.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (11) <b>1 853 448</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>   | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | SE 07.05.2014         |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                        |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>1 854 271</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| SK 19.03.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                         | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| (11) <b>1 852 094</b> | (51) <b>A61F 5/44</b>  | (11) <b>1 853 530</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| (84) ES 16.04.2014    | (84) FI 16.04.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 01.01.2014      | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                        | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | LV 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| (11) <b>1 852 407</b> | (51) <b>C04B 41/87</b> | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| CH 28.02.2014         | CY 01.01.2014          | LI 28.02.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                        |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           | (11) <b>1 854 272</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| LI 28.02.2014         | LT 01.01.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          |
| LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |                       |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (11) <b>1 853 532</b> | (51) <b>C04B 35/486</b> | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) BG 30.09.2010    | (84) CH 28.02.2014      |                       |                        |
|                       |                        | CY 30.06.2010         | CZ 27.02.2014           | (11) <b>1 854 274</b> | (51) <b>H04M 11/10</b> |
| (11) <b>1 852 551</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  | EE 30.06.2010         | GR 01.10.2010           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | IE 30.06.2010         | IS 30.10.2010           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LI 28.02.2014         | LT 30.06.2010           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| ES 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LU 27.02.2011         | LV 30.06.2010           |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | MC 28.02.2011         | RO 27.02.2014           | (11) <b>1 854 342</b> | (51) <b>H05K 1/00</b>  |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | SE 28.02.2014         | SK 27.02.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                         | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
|                       |                        | (11) <b>1 853 609</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |                       |                        |
| (11) <b>1 852 617</b> | (51) <b>F16C 11/06</b> | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>1 854 387</b> | (51) <b>A47J 31/60</b> |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PL 02.04.2014         |                         | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                         | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>1 853 664</b> | (51) <b>C08F 2/46</b>   | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| SK 15.01.2014         |                        | LV 25.06.2014         |                         | SK 12.02.2014         |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 853 936</b> | (51) <b>G01S 19/37</b>  |                       |                        |
| (11) <b>1 852 841</b> | (51) <b>G08G 1/00</b>  | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (11) <b>1 854 446</b> | (51) <b>A61K 36/60</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | SE 11.06.2014         |                        |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | LT 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                        |
| SE 14.05.2014         |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (11) <b>1 854 641</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
|                       |                        |                       |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| (11) <b>1 853 018</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (11) <b>1 854 125</b> | (51) <b>H01J 49/42</b>  | LV 04.06.2014         |                        |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |                       |                        |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (11) <b>1 854 688</b> | (51) <b>B60W 30/19</b> |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| ES 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| SK 05.03.2014         |                        | SK 12.03.2014         |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| (11) <b>1 853 222</b> | (51) <b>A61K 8/26</b>  | (11) <b>1 854 157</b> | (51) <b>H01L 41/00</b>  | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | SK 12.02.2014         |                        |
| GR 29.08.2014         | IS 28.09.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                        |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>1 855 252</b> | (51) <b>G07B 17/00</b> |
| SE 28.05.2014         |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
|                       |                        | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| (11) <b>1 853 284</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | (11) <b>1 854 235</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | LV 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | SK 12.02.2014         |                        |
|                       |                        | SE 23.04.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 853 322</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | (11) <b>1 854 258</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |                       |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (11) <b>1 855 588</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>  |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | IS 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
|                       |                        | IS 07.09.2014         | PL 07.05.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| (11) <b>1 853 427</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | IS 07.09.2014         | GR 08.08.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                        |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **1 855 605** (51) **A61B 17/72**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CH 31.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LI 31.01.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 855 734** (51) **A61L 27/46**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **1 855 820** (51) **B21D 11/12**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 856 006** (51) **C04B 35/626**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **1 856 039** (51) **C07C 409/24**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 28.02.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LI 28.02.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **1 856 111** (51) **C07D 407/06**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 (84) LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 (84) PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 (84) RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 (84) SK 29.01.2014
- (11) **1 856 163** (51) **C08F 4/654**  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
LT 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
SE 28.05.2014
- (11) **1 856 187** (51) **C08G 73/02**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
LU 07.03.2014 (84) LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **1 856 403** (51) **F02M 51/06**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 (84) LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014 (84) SE 28.05.2014
- (11) **1 856 440** (51) **F17C 11/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 856 494** (51) **A61Q 5/10**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **1 856 552** (51) **G01S 7/495**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 856 575** (51) **G03C 5/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 856 633** (51) **G06F 17/30**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 856 700** (51) **G11B 17/22**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 856 975** (51) **A01N 27/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **1 857 075** (51) **A61F 2/16**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **1 857 089** (51) **A61J 7/04**  
(84) ES 14.05.2014
- (11) **1 857 207** (51) **B23D 45/02**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **1 857 214** (51) **B23K 9/10**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 857 215** (51) **C21D 9/00**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
- ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 857 607** (51) **E04B 1/76**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **1 857 676** (51) **F04B 27/10**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **1 857 703** (51) **F16D 48/06**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **1 857 815** (51) **G01N 27/83**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014
- (11) **1 857 897** (51) **G05B 19/042**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 858 292** (51) **H04R 25/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **1 858 395** (51) **A47L 15/50**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **1 858 475** (51) **A61J 9/00**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
LU 17.03.2014 (84) LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **1 858 482** (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 858 544** (51) **A61K 38/20**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (11) <b>1 859 262</b> | (51) <b>G01N 29/04</b> | (11) <b>1 860 233</b> | (51) <b>D21F 3/10</b>    |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014       |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | ES 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |
| (11) <b>1 858 624</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LT 22.01.2014         | LU 06.03.2014            |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | SE 23.04.2014         |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>1 859 323</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            |
| PL 14.05.2014         |                         | (84) GR 22.08.2014    |                        | SK 22.01.2014         |                          |
| (11) <b>1 858 631</b> | (51) <b>B01D 67/00</b>  | (11) <b>1 859 326</b> | (51) <b>G05B 13/02</b> | (11) <b>1 860 357</b> | (51) <b>F16K 1/42</b>    |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014            |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014            |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 858 673</b> | (51) <b>B25G 1/10</b>   | (11) <b>1 859 498</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>1 861 110</b> | (51) <b>A61K 31/7036</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            |
|                       |                         | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |
|                       |                         | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
|                       |                         | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
|                       |                         |                       |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SK 26.03.2014         |                          |
| (11) <b>1 858 681</b> | (51) <b>B28B 19/00</b>  | (11) <b>1 859 698</b> | (51) <b>A43B 5/04</b>  | (11) <b>1 861 135</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014            |
| SE 07.05.2014         |                         | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014            |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LT 01.01.2014         | LU 06.03.2014            |
|                       |                         | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                        | SK 01.01.2014         |                          |
| (11) <b>1 858 700</b> | (51) <b>F41H 5/007</b>  | (11) <b>1 859 710</b> | (51) <b>A47H 1/08</b>  | (11) <b>1 861 218</b> | (51) <b>B23B 5/22</b>    |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            |
|                       |                         | LV 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
|                       |                         | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
|                       |                         | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | SK 26.03.2014         |                          |
| (11) <b>1 858 737</b> | (51) <b>B60T 8/1755</b> | (11) <b>1 859 719</b> | (51) <b>A47L 9/10</b>  | (11) <b>1 861 228</b> | (51) <b>B25D 9/26</b>    |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | LV 04.06.2014         |                          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 858 854</b> | (51) <b>C07D 213/81</b> | (11) <b>1 859 812</b> | (51) <b>A61K 48/00</b> | (11) <b>1 861 245</b> | (51) <b>C08K 3/08</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) LI 28.02.2014    | (84) AT 01.01.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014       |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | BE 01.01.2014         | CH 28.02.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014            |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014            |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014            |
|                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014            |
|                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | LU 02.03.2014         | LV 29.01.2014            |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          | NL 29.01.2014         | PL 29.01.2014            |
|                       |                         | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014            |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014            |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                          |
| (11) <b>1 858 915</b> | (51) <b>C07K 14/02</b>  | (11) <b>1 859 812</b> | (51) <b>A61K 48/00</b> | (11) <b>1 861 290</b> | (51) <b>B60R 13/08</b>   |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) LI 28.02.2014    | (84) AT 01.01.2014     | (84) AT 07.02.2012    | (84) BE 28.02.2012       |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | BE 01.01.2014         | CH 28.02.2014          | BG 11.08.2011         | CH 29.02.2012            |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | CY 11.05.2011         | CZ 07.02.2014            |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011            |
|                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011            |
|                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011            |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          | LI 29.02.2012         | LT 11.05.2011            |
|                       |                         | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | LU 07.02.2012         | LV 11.05.2011            |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | MC 29.02.2012         | NL 11.05.2011            |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011            |
|                       |                         |                       |                        | SE 08.02.2014         | SI 11.05.2011            |
|                       |                         |                       |                        | SK 07.02.2014         |                          |
| (11) <b>1 858 975</b> | (51) <b>C08F 283/00</b> | (11) <b>1 860 086</b> | (51) <b>C07C 2/46</b>  |                       |                          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     |                       |                          |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          |                       |                          |
|                       |                         | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                          |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                          |
| (11) <b>1 859 045</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 860 199</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                       |                          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |                       |                          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | FI 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |                       |                          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SE 05.03.2014         |                        |                       |                          |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 859 048</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   |                       |                        |                       |                          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |                       |                        |                       |                          |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |                       |                        |                       |                          |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 859 176</b> | (51) <b>F16C 33/66</b>  |                       |                        |                       |                          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |                       |                        |                       |                          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                        |                       |                          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                        |                       |                          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        |                       |                          |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 861 309</b> | (51) <b>B63B 21/22</b>  | (11) <b>1 862 230</b> | (51) <b>A61L 2/22</b>  | LV 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | SK 19.03.2014         |                         |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>1 863 437</b> | (51) <b>A61Q 17/00</b>  |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         | SK 08.01.2014         |                        | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>1 861 342</b> | (51) <b>C05G 5/00</b>   | (11) <b>1 862 326</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>  |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | (11) <b>1 863 521</b> | (51) <b>A61K 38/26</b>  |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| IS 22.05.2014         | LU 23.03.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                        | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 861 387</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 862 503</b> | (51) <b>C08L 29/04</b> | (11) <b>1 863 630</b> | (51) <b>B30B 11/02</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |
| FI 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
|                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
|                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 861 436</b> | (51) <b>C08F 210/06</b> | (11) <b>1 862 747</b> | (51) <b>F24H 1/32</b>  | (11) <b>1 863 670</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>   |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 861 469</b> | (51) <b>C09D 7/00</b>   | (11) <b>1 862 853</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>  | (11) <b>1 863 811</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | SK 12.03.2014         |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 861 548</b> | (51) <b>E01F 15/12</b>  | (11) <b>1 862 976</b> | (51) <b>G07B 17/00</b> | (11) <b>1 863 816</b> | (51) <b>C07D 475/08</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |                       |                         |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SK 01.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 861 566</b> | (51) <b>E04G 21/14</b>  | (11) <b>1 863 233</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b> | (11) <b>1 863 985</b> | (51) <b>E04G 17/14</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014           |
| LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 861 588</b> | (51) <b>F01K 23/06</b>  | (11) <b>1 863 269</b> | (51) <b>H04N 5/14</b>  | (11) <b>1 864 146</b> | (51) <b>G01R 31/308</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) NL 09.04.2014    | (51) <b>H04W 48/18</b> | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |                       | (84) BE 19.02.2014     | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |                       | CZ 19.02.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                         |                       | EE 19.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         |                       | FI 19.02.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                         |                       | LT 19.02.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
|                       |                         |                       | PL 19.02.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
|                       |                         |                       | RO 19.02.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       | SK 19.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 861 627</b> | (51) <b>F16B 13/10</b>  | (11) <b>1 863 313</b> | (51) <b>A01N 65/00</b> | (11) <b>1 864 348</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         | LV 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 861 653</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>1 863 352</b> | (51) <b>A01N 8/06</b>  | (11) <b>1 864 350</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>   |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| PL 21.05.2014         |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 861 676</b> | (51) <b>F41G 7/22</b>   |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |                       |                        |                       |                         |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 862 129</b> | (51) <b>A61B 17/068</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) ES 02.04.2014    |                         |                       |                        |                       |                         |



- (11) **1 866 667** (51) **G01S 15/89**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 866 792** (51) **H04M 1/2745**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 14.03.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 866 929** (51) **G11C 11/56**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LU 31.03.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 866 958** (51) **H01L 21/68**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 867 030** (51) **H02K 1/27**  
(84) ES 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014
- (11) **1 867 031** (51) **H02K 7/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 867 127** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 867 153** (51) **H04N 5/76**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 867 232** (51) **A21C 7/01**  
(84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 867 414** (51) **B22F 1/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 867 436** (84) ES 30.04.2014
- (11) **1 867 457** (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 867 528** (84) SE 07.05.2014
- (11) **1 867 989** (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 868 237** (84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 868 307** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 868 348** (84) AT 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 868 558** (84) BG 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
LT 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **1 868 598** (84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **1 868 628** (84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 868 633** (84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LU 31.03.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **B23H 9/10**
- (51) **B29C 45/28** (84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **B60R 21/231**
- (51) **G01N 33/53** (84) CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LT 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (51) **H01L 21/677** (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H04H 60/11** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **A61Q 5/02** (84) FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **A61K 31/40** (84) CY 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (51) **A61K 38/00** (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **C40B 30/02** (84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 868 767** (84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 868 865** (84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 868 993** (84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 869 097** (84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 869 215** (84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 869 249** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 869 392** (84) AT 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 869 406** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 869 410** (84) BG 16.07.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LT 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 869 427** (84) AT 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **B23Q 1/58** (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (51) **B60T 8/1763** (84) FI 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (51) **C07D 207/34** (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (51) **C08G 8/04** (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **C12Q 1/68** (84) FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **D21H 21/16** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014
- (51) **F41H 5/007** (84) BE 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **G01C 21/16** (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (51) **G01D 5/14** (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (51) **G01N 15/00** (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014

|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) <b>1 869 485</b>  | (51) <b>A61N 1/37</b>  | (11) <b>1 870 339</b>   | (51) <b>G09F 3/10</b>   | (11) <b>1 871 390</b>   | (51) <b>A61K 31/7076</b>   |
| (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LU 31.03.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>1 869 522</b>  | (51) <b>G02C 7/02</b>  | (11) <b>1 870 342</b>   | (51) <b>B65D 5/52</b>   | (11) <b>1 871 418</b>   | (51) <b>C07K 16/28</b>   |
| (84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (84) FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SK 19.03.2014   | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014   |
| (11) <b>1 869 555</b>  | (51) <b>G06F 11/32</b>   | (11) <b>1 870 425</b>   | (51) <b>C08G 65/26</b>  | (11) <b>1 871 425</b>   | (51) <b>A01N 43/04</b>   |
| (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   |
| (11) <b>1 869 636</b>  | (51) <b>G06T 5/00</b>  | (11) <b>1 870 552</b>   | (51) <b>E05F 5/12</b>   | (11) <b>1 871 485</b>   | (51) <b>A61Q 5/00</b>  |
| (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014  | (84) CZ 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SK 01.01.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   | (84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   |
| (11) <b>1 869 643</b>  | (51) <b>G06T 11/00</b>   | (11) <b>1 870 576</b>   | (51) <b>F01P 5/04</b>   | (11) <b>1 871 553</b>   | (51) <b>B21K 1/66</b>  |
| (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) NL 30.04.2014  | (84) SE 30.04.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   |
| (11) <b>1 869 728</b>  | (51) <b>B60R 25/00</b>   | (11) <b>1 870 708</b>   | (51) <b>G01N 33/88</b>  | (11) <b>1 871 581</b>   | (51) <b>B28B 7/02</b>  |
| (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                  | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>PL 02.04.2014   |
| (11) <b>1 869 735</b>  | (51) <b>H01R 13/52</b>   | (11) <b>1 870 717</b>   | (51) <b>G01R 27/16</b>  | (11) <b>1 871 598</b>   | (51) <b>G01N 21/25</b>   |
| (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                  | (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                  |
| (11) <b>1 870 087</b>  | (51) <b>A61K 8/49</b>  | (11) <b>1 870 989</b>   | (51) <b>H02K 16/00</b>  | (11) <b>1 871 729</b>   | (51) <b>C07C 2/32</b>  |
| (84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (84) FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>LT 01.01.2014   | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>NL 01.01.2014   | (84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LU 09.03.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014                  | (84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>LV 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 |
| (11) <b>1 870 247</b>  | (51) <b>B41J 11/00</b>   | (11) <b>1 870 991</b>   | (51) <b>H02M 1/32</b>   | (11) <b>1 871 816</b>   | (51) <b>C08F 297/08</b>  |
| (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                  | (84) CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014                  | (84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014                  | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                  | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                  |
|  |  | (11) <b>1 871 162</b>   | (51) <b>C30B 29/06</b>  |   |  |
|  |  | (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  |   |  |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | (11) <b>1 875 572</b> | (51) <b>H02B 1/30</b>   | (11) <b>1 876 377</b> | (51) <b>F16J 15/08</b> |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| SE 07.05.2014         |                        | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |
| (11) <b>1 874 652</b> | (51) <b>B65D 71/50</b> | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>1 876 674</b> | (51) <b>H01R 9/24</b>  |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (11) <b>1 874 908</b> | (51) <b>A01N 25/02</b> | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (11) <b>1 875 693</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | SE 23.04.2014         |                        |
| (11) <b>1 874 910</b> | (51) <b>C11D 1/83</b>  | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | (11) <b>1 876 683</b> | (51) <b>H02H 7/00</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| (11) <b>1 874 927</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>  | (11) <b>1 875 713</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | (11) <b>1 876 699</b> | (51) <b>H02P 3/00</b>  |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| SK 12.03.2014         |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| (11) <b>1 874 980</b> | (51) <b>C23C 22/34</b> | (11) <b>1 875 756</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | SE 16.04.2014         |                        |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | (11) <b>1 876 702</b> | (51) <b>H02P 21/05</b> |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| PL 14.05.2014         |                        | SE 21.05.2014         |                         | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| (11) <b>1 874 982</b> | (51) <b>C25D 3/58</b>  | (11) <b>1 875 835</b> | (51) <b>A47B 83/02</b>  | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| (11) <b>1 875 138</b> | (51) <b>F24D 17/00</b> | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (11) <b>1 876 728</b> | (51) <b>H04B 7/155</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     |
| CY 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | SK 01.01.2014         |                         | EE 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (11) <b>1 875 849</b> | (51) <b>A47L 9/24</b>   | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| NL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| (11) <b>1 875 362</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | SK 01.01.2014         |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>1 876 940</b> | (51) <b>A47L 13/22</b> |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | SE 23.04.2014         |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (11) <b>1 875 401</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>1 876 017</b> | (51) <b>B32B 21/00</b>  | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (11) <b>1 876 986</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SK 26.02.2014         |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| SK 05.03.2014         |                        | (11) <b>1 876 070</b> | (51) <b>B60R 21/213</b> | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (11) <b>1 875 454</b> | (51) <b>G09G 3/18</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (11) <b>1 877 078</b> | (51) <b>A61K 38/39</b> |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| (11) <b>1 875 566</b> | (51) <b>H01S 5/14</b>  | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | SE 11.06.2014         |                        |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | SE 14.05.2014         |                         | (11) <b>1 877 102</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | (11) <b>1 876 361</b> | (51) <b>F16B 21/08</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
|                       |                        | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 07.05.2014         |                        |





- (11) **1 883 357** (51) **A61F 11/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 883 377** (51) **A61F 2/28**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 883 433** (51) **A61M 1/16**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 883 434** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 883 459** (51) **A62C 31/28**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 883 495** (51) **B23P 25/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 883 531** (51) **B32B 27/08**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 883 689** (51) **C10B 53/02**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 IS 15.05.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 883 707** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 883 863** (51) **G03F 7/42**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 883 941** (51) **H01H 71/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 883 997** (51) **H01R 4/38**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 884 000** (51) **H02B 1/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 884 042** (51) **H04W 28/16**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 884 065** (51) **H04L 12/853**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 884 072** (51) **H04W 56/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 884 318** (51) **B25B 21/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 884 362** (51) **B41F 19/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 884 457** (51) **B62K 5/04**  
(84) AT 26.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 23.09.2009 CH 31.07.2013  
CY 26.07.2013 CZ 23.09.2009  
DE 01.02.2014 DK 31.07.2013  
EE 23.09.2009 ES 27.07.2013  
FI 23.09.2009 FR 31.07.2013  
GB 26.07.2013 GR 04.02.2014  
HU 24.03.2010 IE 26.07.2013  
IS 01.02.2014 IT 26.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 23.09.2009  
LV 23.09.2009 MC 31.07.2013  
NL 01.02.2014 PL 26.07.2013  
PT 27.01.2014 RO 23.09.2009  
SE 27.07.2013 SI 27.07.2013  
SK 23.09.2009
- (11) **1 884 519** (51) **C07F 9/50**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 884 565** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 884 716** (51) **F24D 13/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 884 902** (51) **H02H 1/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 885 159** (51) **H05B 3/50**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 885 253** (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 885 256** (51) **A61B 17/17**  
(84) CY 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 885 267** (51) **A61B 17/72**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014

- LT 23.04.2014  
 NL 23.04.2014  
 SE 23.04.2014
- (11) **1 885 294**  
 (84) BG 19.06.2014  
 CZ 19.03.2014  
 ES 19.03.2014  
 IS 19.07.2014  
 LV 19.03.2014  
 PL 19.03.2014  
 SE 19.03.2014
- (11) **1 885 310**  
 (84) BG 12.06.2014  
 EE 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 SE 12.03.2014
- (11) **1 885 514**  
 (84) BE 12.03.2014  
 CY 12.03.2014  
 EE 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 NL 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 SK 12.03.2014
- (11) **1 885 666**  
 (84) FI 11.06.2014  
 LT 11.06.2014  
 SE 11.06.2014
- (11) **1 885 680**  
 (84) BE 26.03.2014  
 CY 26.03.2014  
 EE 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 NL 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (11) **1 885 714**  
 (84) AT 15.01.2014  
 CY 15.01.2014  
 DK 15.01.2014  
 ES 15.01.2014  
 IS 15.05.2014  
 LV 15.01.2014  
 PL 15.01.2014  
 RO 15.01.2014  
 SK 15.01.2014
- (11) **1 885 848**  
 (84) BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 IS 02.08.2014  
 LV 02.04.2014  
 SE 02.04.2014
- (11) **1 885 896**  
 (84) FI 21.05.2014  
 IS 21.09.2014  
 LV 21.05.2014
- (11) **1 886 058**  
 (84) BG 12.06.2014  
 EE 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 SE 12.03.2014
- LV 23.04.2014  
 PL 23.04.2014
- (51) **A61F 2/36**  
 (84) CY 19.03.2014  
 EE 19.03.2014  
 FI 19.03.2014  
 LT 19.03.2014  
 NL 19.03.2014  
 RO 19.03.2014  
 SK 19.03.2014
- (51) **A61F 13/08**  
 (84) CY 12.03.2014  
 ES 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 SK 12.03.2014
- (51) **B08B 9/34**  
 (84) BG 12.06.2014  
 CZ 12.03.2014  
 ES 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 SE 12.03.2014
- (51) **C05F 17/02**  
 (84) GR 12.09.2014  
 LV 11.06.2014
- (51) **C07C 51/16**  
 (84) BG 26.06.2014  
 CZ 26.03.2014  
 ES 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 SE 26.03.2014
- (51) **C07D 403/10**  
 (84) BE 15.01.2014  
 CZ 15.01.2014  
 EE 15.01.2014  
 FI 15.01.2014  
 LT 15.01.2014  
 NL 15.01.2014  
 PT 15.05.2014  
 SE 15.01.2014
- (51) **C12N 9/88**  
 (84) CY 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 LT 02.04.2014  
 NL 02.04.2014
- (51) **C22C 1/04**  
 (84) GR 22.08.2014  
 LT 21.05.2014
- (51) **F16L 55/027**  
 (84) CY 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 SK 12.03.2014
- (11) **1 886 105**  
 (84) AT 19.02.2014  
 CY 19.02.2014  
 DK 19.02.2014  
 ES 19.02.2014  
 IS 19.06.2014  
 NL 19.02.2014  
 PT 19.06.2014  
 SE 19.02.2014
- (11) **1 886 287**  
 (84) BG 30.07.2014  
 ES 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 SE 30.04.2014
- (11) **1 886 288**  
 (84) AT 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 DK 08.01.2014  
 ES 08.01.2014  
 IS 08.05.2014  
 LV 08.01.2014  
 PL 08.01.2014  
 RO 08.01.2014  
 SK 08.01.2014
- (11) **1 886 507**  
 (84) BE 12.03.2014  
 CY 12.03.2014  
 EE 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 NL 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 SK 12.03.2014
- (11) **1 886 556**  
 (84) AT 05.03.2014  
 BG 05.06.2014  
 CZ 05.03.2014  
 ES 05.03.2014  
 LT 05.03.2014  
 RO 05.03.2014
- (11) **1 886 669**  
 (84) AT 22.01.2014  
 CY 22.01.2014  
 DK 22.01.2014  
 ES 22.01.2014  
 IS 22.05.2014  
 LV 22.01.2014  
 PT 22.05.2014  
 SE 22.01.2014
- (11) **1 886 811**  
 (84) BG 30.07.2014  
 ES 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 SE 30.04.2014
- (11) **1 886 852**  
 (84) BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 IS 02.08.2014  
 LV 02.04.2014  
 PL 02.04.2014
- (11) **1 887 059**  
 (84) AT 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 DK 08.01.2014
- (51) **G01J 3/02**  
 (84) BE 19.02.2014  
 CZ 19.02.2014  
 EE 19.02.2014  
 FI 19.02.2014  
 LT 19.02.2014  
 PL 19.02.2014  
 RO 19.02.2014  
 SK 19.02.2014
- (51) **G06K 7/00**  
 (84) CY 30.04.2014  
 FI 30.04.2014  
 IS 30.08.2014  
 LV 30.04.2014  
 PL 30.04.2014
- (51) **G08B 13/14**  
 (84) BE 08.01.2014  
 CZ 08.01.2014  
 EE 08.01.2014  
 FI 08.01.2014  
 LT 08.01.2014  
 NL 08.01.2014  
 PT 08.05.2014  
 SE 08.01.2014
- (51) **H04N 17/00**  
 (84) BG 12.06.2014  
 CZ 12.03.2014  
 ES 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 SE 12.03.2014
- (51) **A01K 5/02**  
 (84) BE 05.03.2014  
 CY 05.03.2014  
 EE 05.03.2014  
 IS 05.07.2014  
 PL 05.03.2014  
 SK 05.03.2014
- (51) **A61K 9/00**  
 (84) BE 22.01.2014  
 CZ 22.01.2014  
 EE 22.01.2014  
 FI 22.01.2014  
 LT 22.01.2014  
 NL 22.01.2014  
 RO 22.01.2014  
 SK 22.01.2014
- (51) **B41F 11/00**  
 (84) CY 30.04.2014  
 FI 30.04.2014  
 IS 30.08.2014  
 LV 30.04.2014  
 PL 30.04.2014
- (51) **B60H 1/00**  
 (84) CY 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 LT 02.04.2014  
 NL 02.04.2014  
 SE 02.04.2014
- (51) **C09D 17/00**  
 (84) BE 08.01.2014  
 CZ 08.01.2014  
 EE 08.01.2014
- ES 08.01.2014  
 FI 08.01.2014  
 IS 08.05.2014  
 LU 20.03.2014  
 PL 08.01.2014  
 RO 08.01.2014  
 SK 08.01.2014
- (11) **1 887 105**  
 (84) BG 30.07.2014  
 FI 30.04.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 SE 30.04.2014
- (11) **1 887 221**  
 (84) BG 16.07.2014  
 FI 16.04.2014  
 IS 16.08.2014  
 LV 16.04.2014  
 PL 16.04.2014
- (11) **1 887 597**  
 (84) AT 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 DK 08.01.2014  
 ES 08.01.2014  
 IS 08.05.2014  
 LV 08.01.2014  
 PT 08.05.2014  
 SE 08.01.2014
- (11) **1 887 852**  
 (84) BE 26.03.2014  
 CY 26.03.2014  
 EE 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 NL 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (11) **1 888 009**  
 (84) BG 09.07.2014  
 GR 10.07.2014  
 LT 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 SE 09.04.2014
- (11) **1 888 068**  
 (84) FI 21.05.2014  
 IS 21.09.2014  
 LV 21.05.2014  
 SE 21.05.2014
- (11) **1 888 097**  
 (84) AT 05.03.2014  
 BG 05.06.2014  
 CZ 05.03.2014  
 ES 05.03.2014  
 IS 05.07.2014  
 LV 05.03.2014  
 PL 05.03.2014  
 SE 05.03.2014
- (11) **1 888 099**  
 (84) BE 26.03.2014  
 CY 26.03.2014  
 EE 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (11) **1 888 205**  
 (84) CY 25.06.2014  
 GR 26.09.2014  
 LV 25.06.2014
- FI 08.01.2014  
 LT 08.01.2014  
 LV 08.01.2014  
 PT 08.05.2014  
 SE 08.01.2014
- (51) **C23C 22/34**  
 (84) CY 30.04.2014  
 IS 30.08.2014  
 LV 30.04.2014  
 PL 30.04.2014
- (51) **F03D 7/02**  
 (84) CY 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 LT 16.04.2014  
 NL 16.04.2014  
 SE 16.04.2014
- (51) **H01H 13/83**  
 (84) BE 08.01.2014  
 CZ 08.01.2014  
 EE 08.01.2014  
 FI 08.01.2014  
 LT 08.01.2014  
 PL 08.01.2014  
 RO 08.01.2014  
 SK 08.01.2014
- (51) **A01G 9/18**  
 (84) BG 26.06.2014  
 CZ 26.03.2014  
 ES 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 SE 26.03.2014
- (51) **A61K 8/35**  
 (84) FI 09.04.2014  
 IS 09.08.2014  
 LV 09.04.2014  
 PL 09.04.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
 (84) GR 22.08.2014  
 LT 21.05.2014  
 PL 21.05.2014
- (51) **A61K 38/15**  
 (84) BE 05.03.2014  
 CY 05.03.2014  
 EE 05.03.2014  
 FI 05.03.2014  
 LT 05.03.2014  
 NL 05.03.2014  
 RO 05.03.2014  
 SK 05.03.2014
- (51) **A61K 35/36**  
 (84) BG 26.06.2014  
 CZ 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 SE 26.03.2014
- (51) **B01D 53/04**  
 (84) FI 25.06.2014  
 LT 25.06.2014



- (11) **1 890 628** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 890 671** (51) **A61K 8/36**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 890 736** (51) **A61L 27/16**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 890 784** (51) **G10H 1/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 890 987** (51) **C07C 19/075**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 890 998** (51) **C07C 263/10**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 891 264** (51) **D21C 5/02**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 891 267** (51) **D21F 3/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 891 349** (51) **F16D 27/14**  
(84) CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014
- (11) **1 891 400** (51) **G01F 15/02**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 891 437** (51) **G01N 33/50**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 891 461** (51) **G01S 7/521**  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **1 891 479** (51) **G03F 7/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 891 482** (51) **G03F 7/42**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 891 528** (51) **H01R 27/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 891 581** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 891 610** (51) **G07D 11/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **1 891 645** (51) **G21B 3/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 891 737** (51) **H03L 7/06**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 891 784** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 892 120** (51) **B60B 1/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 892 160** (51) **B60R 21/16**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 892 920** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 892 924** (51) **G06F 21/10**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 892 975** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 892 993** (51) **H04W 36/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 893 017** (51) **A01N 37/40**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 893 098** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 893 119** (51) **A61B 19/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 893 273** (51) **A61M 16/20**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014



- (11) **1 893 318** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 893 454** (51) **B60R 22/10**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 893 554** (51) **C07C 7/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **1 893 672** (51) **B29C 41/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **1 893 692** (51) **C08L 83/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014
- (11) **1 893 697** (51) **C09B 51/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014
- (11) **1 893 721** (51) **C10B 15/02**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **1 893 889** (51) **F16G 5/16**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **1 893 919** (51) **F24C 7/08**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
LU 06.03.2014 (84) LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 893 946** (51) **G01C 21/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 893 958** (51) **G01J 3/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 894 250** (51) **H01L 29/417**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **1 894 317** (51) **H04B 7/02**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 894 627** (51) **B01J 27/182**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **1 894 677** (51) **B25F 5/02**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 894 953** (51) **C08G 18/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **1 894 982** (51) **C09J 11/08**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **1 895 080** (51) **E05B 85/16**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **1 895 266** (51) **G01B 11/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 895 364** (51) **B65H 9/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 895 450** (51) **G06K 19/077**  
(84) FI 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014
- (11) **1 895 583** (51) **H01L 23/31**  
(84) SE 07.05.2014
- (11) **1 895 624** (51) **H01R 13/52**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 895 661** (51) **H03H 9/72**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 895 723** (51) **H04L 12/58**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **1 895 804** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 895 835** (51) **A01K 67/027**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 895 935** (51) **A61F 2/01**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 895 979** (51) **A61Q 19/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 895 993** (51) **A61K 9/70**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 896 007** (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014

|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | (11) <b>1 897 164</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>1 898 475</b> | (51) <b>H01L 39/16</b>  |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014            | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| SK 19.03.2014         |                          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (11) <b>1 896 253</b> | (51) <b>B32B 5/16</b>    | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014       | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014            | SK 01.01.2014         |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| (11) <b>1 896 478</b> | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (11) <b>1 897 212</b> | (51) <b>H02K 15/04</b> | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | (11) <b>1 898 698</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014            | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| (11) <b>1 896 492</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>   | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | (11) <b>1 898 720</b> | (51) <b>A23L 1/24</b>   |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | SK 26.02.2014         |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | (11) <b>1 897 396</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014            | EE 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>1 898 773</b> | (51) <b>A61B 1/05</b>   |
| SK 19.03.2014         |                          | SK 01.01.2014         |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| (11) <b>1 896 754</b> | (51) <b>F16J 15/34</b>   | (11) <b>1 897 527</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>  | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            | (11) <b>1 897 605</b> | (51) <b>B01D 65/10</b> | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | SK 08.01.2014         |                         |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            | (11) <b>1 897 699</b> | (51) <b>B44C 1/22</b>  | (11) <b>1 898 783</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   |
| SK 22.01.2014         |                          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (11) <b>1 896 977</b> | (51) <b>H04H 20/12</b>   | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            | LV 30.04.2014         |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | (11) <b>1 897 806</b> | (51) <b>F01D 25/00</b> | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | EE 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014            | LT 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | (11) <b>1 898 855</b> | (51) <b>A61F 13/20</b>  |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| (11) <b>1 897 014</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>   | SK 26.02.2014         |                        | LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       | (11) <b>1 897 807</b> | (51) <b>B65B 5/04</b>  | (11) <b>1 898 981</b> | (51) <b>A61M 16/04</b>  |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014            | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | LT 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014            | LV 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | (11) <b>1 899 070</b> | (51) <b>B02C 4/30</b>   |
| (11) <b>1 897 035</b> | (51) <b>G06K 19/02</b>   | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014       | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | (11) <b>1 898 079</b> | (51) <b>F02D 41/30</b> | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (11) <b>1 899 407</b> | (51) <b>C09D 183/14</b> |
| (11) <b>1 897 123</b> | (51) <b>C01B 17/00</b>   | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | (11) <b>1 898 173</b> | (51) <b>F41G 3/14</b>  | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| SE 11.06.2014         |                          | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| (11) <b>1 897 127</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (11) <b>1 899 430</b> | (51) <b>C09J 153/02</b> |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
|                       |                          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                          | SK 15.01.2014         |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 899 498</b> | (51) <b>C23C 16/44</b> | (11) <b>1 900 118</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>  | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | LT 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | PL 09.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 899 586</b> | (51) <b>C22C 38/02</b> | (11) <b>1 900 240</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | (11) <b>1 901 085</b> | (51) <b>G01S 1/04</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                        |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 899 652</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>  | (11) <b>1 900 244</b> | (51) <b>H04W 12/10</b> | (11) <b>1 901 086</b> | (51) <b>G01S 3/16</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 899 657</b> | (51) <b>F24F 3/14</b>  | (11) <b>1 900 320</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>  | (11) <b>1 901 406</b> | (51) <b>H01R 33/06</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) ES 30.04.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       | CY 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       | EE 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       | FI 05.03.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       | LT 05.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |                       | NL 05.03.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       | RO 05.03.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       | SK 05.03.2014          | SK 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>1 899 679</b> | (51) <b>G01C 11/02</b> | (11) <b>1 900 374</b> | (51) <b>A61K 38/00</b> | (11) <b>1 901 605</b> | (51) <b>A01N 1/02</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                        |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        |
| SE 07.05.2014         |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 899 986</b> | (51) <b>H01B 1/22</b>  | (11) <b>1 900 465</b> | (51) <b>B23D 51/02</b> | (11) <b>1 901 650</b> | (51) <b>A61B 5/053</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | FI 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | PL 02.04.2014         |                        | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
| (11) <b>1 899 998</b> | (51) <b>H01H 23/16</b> | (11) <b>1 900 523</b> | (51) <b>B41F 23/04</b> | (11) <b>1 901 767</b> | (51) <b>A61F 11/00</b> |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |                       |                        |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                        |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 900 098</b> | (51) <b>H03K 23/44</b> | (11) <b>1 900 569</b> | (51) <b>B60P 7/08</b>  | (11) <b>1 901 774</b> | (51) <b>C07K 14/47</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                        | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 900 110</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  | (11) <b>1 900 903</b> | (51) <b>C09K 8/536</b> | (11) <b>1 901 784</b> | (51) <b>A61L 2/18</b>  |
| (84) AT 06.06.2013    | (84) BE 30.06.2013     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 31.07.2012     |
| BG 30.06.2010         | CH 30.06.2013          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | BG 16.09.2010         | CH 31.07.2012          |
| CY 31.03.2010         | CZ 31.03.2010          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | CY 16.06.2010         | CZ 03.07.2012          |
| DE 01.01.2014         | DK 31.03.2010          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | DE 01.02.2014         | DK 31.07.2013          |
| EE 31.03.2010         | ES 07.06.2013          | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | EE 16.06.2010         | ES 04.07.2013          |
| FI 31.03.2010         | FR 01.07.2013          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | FI 16.06.2010         | FR 31.07.2013          |
| GB 06.06.2013         | GR 03.01.2014          |                       |                        | GB 03.07.2013         | GR 17.09.2010          |
| HU 01.10.2010         | IE 06.06.2010          |                       |                        | HU 17.12.2010         | IE 03.07.2012          |
| IS 31.07.2010         | IT 06.06.2013          |                       |                        | IS 16.10.2010         | LI 31.07.2012          |
| LI 30.06.2013         | LT 31.03.2010          |                       |                        | LT 16.06.2010         | LU 03.07.2010          |
| LU 06.06.2010         | LV 31.03.2010          |                       |                        | LV 16.06.2010         | MC 31.07.2010          |
| MC 30.06.2010         | NL 31.03.2010          |                       |                        | NL 01.02.2013         | PL 03.07.2012          |
| PL 06.06.2013         | PT 06.12.2013          |                       |                        | PT 18.10.2010         | RO 16.06.2010          |
| RO 31.03.2010         | SE 31.03.2010          |                       |                        | SE 04.07.2012         | SI 16.06.2010          |
| SI 31.03.2010         | SK 31.03.2010          |                       |                        | SK 16.06.2010         |                        |
| TR 31.03.2010         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 900 946</b> | (51) <b>F16C 3/02</b>  | (11) <b>1 901 840</b> | (51) <b>B01J 19/24</b> |
|                       |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     |
|                       |                        | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          |
|                       |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
|                       |                        | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 901 012</b> | (51) <b>F24J 2/38</b>  | (11) <b>1 901 900</b> | (51) <b>B29C 31/04</b> |
|                       |                        | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
|                       |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
|                       |                        | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | MC 05.12.2012         | PL 20.08.2013           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PT 05.04.2013         | RO 05.12.2012           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | SK 08.01.2014         |                         | SE 05.12.2012         | SI 05.12.2012           |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         | SK 05.12.2012         |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (11) <b>1 902 454</b> | (51) <b>H01H 13/705</b> | (11) <b>1 903 148</b> | (51) <b>E02F 5/00</b>   |
| SK 08.01.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) NL 19.03.2014    | (84) SE 19.03.2014      |
| (11) <b>1 902 017</b> | (51) <b>C07C 279/22</b> | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (11) <b>1 903 422</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>   |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | SE 11.06.2014         |                         |
| LV 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | (11) <b>1 902 568</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 903 479</b> | (51) <b>G06K 9/62</b>   |
| SK 26.03.2014         |                         | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| (11) <b>1 902 020</b> | (51) <b>C07C 391/00</b> | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>1 902 093</b> | (51) <b>C08K 5/14</b>   | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| (84) ES 23.04.2014    |                         | SE 16.04.2014         |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>1 902 100</b> | (51) <b>C09B 62/44</b>  | (11) <b>1 902 725</b> | (51) <b>A61K 38/53</b>  | (11) <b>1 903 643</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| (11) <b>1 902 237</b> | (51) <b>F16H 25/20</b>  | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | SE 26.03.2014         |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (11) <b>1 902 789</b> | (51) <b>B06B 1/06</b>   | (11) <b>1 903 650</b> | (51) <b>H02G 15/064</b> |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| (11) <b>1 902 238</b> | (51) <b>F16H 61/22</b>  | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| (84) SE 28.05.2014    |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>1 902 276</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>1 903 871</b> | (51) <b>A01N 49/00</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | (11) <b>1 902 822</b> | (51) <b>B27G 19/02</b>  | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (84) CY 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | LV 04.06.2014         |                         |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (11) <b>1 903 898</b> | (51) <b>A43B 9/00</b>   |
| NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | PL 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (11) <b>1 902 857</b> | (51) <b>B42F 9/00</b>   | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| (11) <b>1 902 281</b> | (51) <b>G01N 21/21</b>  | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| (11) <b>1 902 338</b> | (51) <b>B60R 1/12</b>   | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| (84) AT 20.02.2013    | (84) BE 20.02.2013      | PT 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |                       |                         |
| BG 20.05.2013         | CH 31.07.2013           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (11) <b>1 904 121</b> | (51) <b>A61M 1/28</b>   |
| CY 20.02.2013         | CZ 20.02.2013           | (11) <b>1 903 020</b> | (51) <b>C07C 15/27</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| DK 20.02.2013         | EE 20.02.2013           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| ES 06.07.2013         | FI 20.02.2013           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| FR 31.07.2013         | GB 05.07.2013           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| GR 21.05.2013         | IE 05.07.2013           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| IS 20.06.2013         | IT 20.02.2013           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| LI 31.07.2013         | LT 20.02.2013           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         |
| LV 20.02.2013         | MC 20.02.2013           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (11) <b>1 904 144</b> | (51) <b>A61M 29/00</b>  |
| NL 20.02.2013         | PL 20.02.2013           | SK 19.03.2014         |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| PT 20.06.2013         | RO 20.02.2013           | (11) <b>1 903 030</b> | (51) <b>C07C 253/14</b> | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| SE 20.02.2013         | SI 20.02.2013           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| SK 20.02.2013         |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| (11) <b>1 902 439</b> | (51) <b>H01L 51/42</b>  | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (11) <b>1 903 134</b> | (51) <b>D04H 1/50</b>   | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | (84) BE 31.08.2013    | (84) BG 05.03.2013      | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CH 31.08.2013         | CY 05.12.2012           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | CZ 20.08.2013         | DK 31.08.2013           | SK 01.01.2014         |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | EE 05.12.2012         | ES 21.08.2013           | (11) <b>1 904 205</b> | (51) <b>F42B 12/36</b>  |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | FI 05.12.2012         | GB 20.08.2013           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
|                       |                         | GR 06.03.2013         | IE 20.08.2013           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
|                       |                         | IS 05.04.2013         | LI 31.08.2013           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         | LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| (11) <b>1 904 309</b><br>(84) ES 14.05.2014  | (51) <b>B41J 11/02</b>   | IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (11) <b>1 905 212</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  |
| (11) <b>1 904 350</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (51) <b>B60T 8/172</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014   | (11) <b>1 904 688</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>F03B 17/06</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (11) <b>1 905 520</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>B08B 3/04</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 |
| (11) <b>1 904 392</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014  | (51) <b>B65H 19/10</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014   | (11) <b>1 904 712</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>E06B 9/68</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (11) <b>1 905 619</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (51) <b>F16F 9/32</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                                   |
| (11) <b>1 904 415</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | (51) <b>C04B 28/14</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014   | (11) <b>1 904 737</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014   | (51) <b>F02F 1/12</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (11) <b>1 905 717</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>B66B 1/14</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>1 904 504</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SK 19.03.2014   | (51) <b>C07D 495/04</b><br>(84) CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014  | (11) <b>1 904 777</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>F16L 1/20</b><br>(84) CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (11) <b>1 905 768</b><br>(84) FI 05.03.2014  | (51) <b>C07D 403/10</b><br>(84) NL 05.03.2014   |
| (11) <b>1 904 591</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (51) <b>C09D 5/24</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014   | (11) <b>1 904 779</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                                   | (51) <b>F16L 37/091</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>RO 26.02.2014  | (11) <b>1 905 899</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (51) <b>E01C 19/48</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                 |
| (11) <b>1 904 616</b><br>(84) AT 26.05.2010<br>BG 26.08.2010<br>CY 26.05.2010<br>DE 01.02.2014<br>EE 26.05.2010<br>FI 26.05.2010<br>GR 27.08.2010<br>IS 26.09.2010<br>LT 26.05.2010<br>LV 26.05.2010<br>NL 26.05.2010<br>PT 27.09.2010<br>SE 26.05.2010<br>SK 26.05.2010 | (51) <b>C11D 17/00</b><br>(84) BE 26.05.2010<br>CH 31.07.2010<br>CZ 26.05.2010<br>DK 26.05.2010<br>ES 18.07.2013<br>GB 17.07.2013<br>IE 17.07.2010<br>LI 31.07.2010<br>LU 17.07.2010<br>MC 31.07.2010<br>PL 26.05.2010<br>RO 26.05.2010<br>SI 26.05.2010 | (11) <b>1 904 948</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>G06K 7/00</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (11) <b>1 906 092</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014   | (51) <b>F23N 5/26</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  |
| (11) <b>1 904 622</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014  | (51) <b>C12N 5/04</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014   | (11) <b>1 905 061</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>H01J 49/42</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                 | (11) <b>1 906 095</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014                  | (51) <b>F24C 15/00</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                 |
| (11) <b>1 904 678</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014   | (51) <b>D06F 81/08</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014  | (11) <b>1 905 119</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>H01P 1/30</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>1 906 096</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>F24C 15/20</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  |
|  |  | (11) <b>1 905 121</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>H01Q 1/12</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (11) <b>1 906 171</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>G01N 21/55</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   |
|  |  | (11) <b>1 905 205</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (11) <b>1 906 219</b><br>(84) CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (51) <b>G02B 6/00</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 |
|  |  |  |  | (11) <b>1 906 345</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014   | (51) <b>G06Q 10/00</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014   |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 908 173</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (11) <b>1 909 715</b> | (51) <b>A61F 6/12</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                         |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>1 909 730</b> | (51) <b>A61H 1/00</b>   |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |                       |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
|                       |                         | (11) <b>1 909 054</b> | (51) <b>F28F 9/02</b>  | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
|                       |                         | (84) CZ 19.03.2014    | (84) ES 19.03.2014     | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| (11) <b>1 908 320</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>   |                       |                        | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (11) <b>1 909 062</b> | (51) <b>G03F 9/00</b>  | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | SE 30.04.2014         |                         |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                         |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | (11) <b>1 909 802</b> | (51) <b>A61K 31/704</b> |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | LV 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | SK 05.03.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 909 161</b> | (51) <b>G06F 3/041</b> | (11) <b>1 909 866</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   |
| (11) <b>1 908 340</b> | (51) <b>H05K 13/04</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>1 909 867</b> | (51) <b>A61M 3/02</b>   |
| LV 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | NL 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | RO 05.03.2014         |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SK 05.03.2014         |                        | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>1 908 370</b> | (51) <b>A46B 7/04</b>   | (11) <b>1 909 599</b> | (51) <b>A23L 1/236</b> | (11) <b>1 909 985</b> | (51) <b>B21D 22/14</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| (11) <b>1 908 451</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   |                       |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (11) <b>1 909 629</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>  | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |                       |                         |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (11) <b>1 910 082</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>   |
|                       |                         | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| (11) <b>1 908 466</b> | (51) <b>A61K 31/167</b> | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |                       |                        | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (11) <b>1 909 676</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |                       |                         |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | (11) <b>1 910 094</b> | (51) <b>B43M 3/04</b>   |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| SK 19.02.2014         |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| (11) <b>1 908 629</b> | (51) <b>B60Q 1/00</b>   | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SK 15.01.2014         |                        | (11) <b>1 910 120</b> | (51) <b>B60K 17/00</b>  |
| SE 21.05.2014         |                         |                       |                        | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
|                       |                         | (11) <b>1 909 678</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
|                       |                         | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| (11) <b>1 908 803</b> | (51) <b>C09C 1/42</b>   | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                         |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>1 910 242</b> | (51) <b>B32B 17/10</b>  |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | SK 08.01.2014         |                        | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
|                       |                         | (11) <b>1 909 694</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>  | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| (11) <b>1 908 829</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | SK 22.01.2014         |                         |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | SE 11.06.2014         |                        |                       |                         |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |                       |                        | (11) <b>1 910 253</b> | (51) <b>C07C 2/34</b>   |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (11) <b>1 909 708</b> | (51) <b>A61F 2/64</b>  | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| SK 08.01.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 909 015</b> | (51) <b>F16L 33/22</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |                       |                        |                       |                         |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                        |                       |                         |





- (11) **1 912 516** (51) **A23L 1/22**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 912 635** (51) **A61K 31/17**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 912 653** (51) **A61K 31/5517**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 912 684** (51) **A61L 15/44**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 912 720** (51) **B01D 45/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 912 818** (51) **B60K 15/04**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 912 928** (51) **C07C 51/47**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 912 929** (51) **B01J 31/04**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 912 934** (51) **C07C 263/20**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 912 941** (84) AT 14.11.2012  
BG 14.02.2013  
CY 14.11.2012  
DK 14.11.2012  
ES 20.07.2013  
FR 31.07.2013  
GR 15.02.2013  
IT 19.07.2013  
LT 14.11.2012  
MC 14.11.2012  
PL 14.11.2012  
RO 14.11.2012  
SI 14.11.2012
- (11) **1 912 988** (84) BG 16.07.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LT 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 912 994** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 913 054** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **1 913 152** (84) BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 913 223** (84) AT 31.07.2013  
BG 02.08.2012  
CY 02.05.2012  
DE 01.02.2014  
EE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
GB 31.07.2013  
HU 01.08.2013  
IS 02.09.2012  
LI 31.07.2012  
LU 31.07.2012  
MC 31.07.2012  
PL 31.07.2013  
RO 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 913 239** (84) PL 19.02.2014
- (11) **1 913 270** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **C07D 211/46** (84) BE 14.11.2012  
CH 31.07.2013  
CZ 14.11.2012  
EE 14.11.2012  
FI 14.11.2012  
GB 19.07.2013  
IE 19.07.2013  
LI 31.07.2013  
LV 14.11.2012  
NL 14.11.2012  
PT 14.03.2013  
SE 20.07.2013  
SK 14.11.2012
- (51) **C07D 471/04** (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (51) **C07D 473/34** (84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **C08G 63/199** (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **C12Q 1/48** (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **E06B 3/72** (84) BE 31.07.2012  
CH 31.07.2012  
CZ 02.05.2012  
DK 02.05.2012  
ES 01.08.2013  
FR 31.07.2013  
GR 03.08.2012  
IE 31.07.2012  
IT 31.07.2013  
LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012  
NL 02.05.2012  
PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012  
SK 02.05.2012
- (51) **F01L 1/18**
- (51) **F16C 33/38** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **1 913 271** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 913 419** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **G01S 15/89** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 913 661** (84) CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
RO 15.01.2014
- (11) **1 913 664** (84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 25.07.2013  
FR 05.08.2013  
GR 06.09.2013  
IS 05.10.2013  
LI 31.07.2013  
LV 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **1 913 722** (84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 913 811** (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 913 946** (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (11) **1 914 012** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **1 914 200** (84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014
- (51) **F16C 33/76** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **H01R 13/652** (84) DK 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **H01S 3/00** (84) BE 05.06.2013  
CH 31.07.2013  
DE 01.02.2014  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GB 05.09.2013  
IE 24.07.2013  
IT 24.07.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013
- (51) **H04L 1/00** (84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **A01J 7/02** (84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A61K 31/5578** (84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **B08B 7/00** (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **C01B 35/12** (84) CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>1 915 602</b> | (51) <b>G01M 3/20</b>  |
| NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014            | SK 26.02.2014         |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014            |                       |                        | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| SK 08.01.2014         |                          |                       |                        | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| (11) <b>1 914 260</b> | (51) <b>C08G 77/20</b>   | (11) <b>1 915 114</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>  | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014       | (84) BG 18.02.2010    | (84) CY 18.11.2009     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014            | CZ 18.11.2009         | DK 18.11.2009          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014            | EE 18.11.2009         | ES 04.08.2013          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| NL 12.02.2014         | GR 19.02.2010            | FI 18.11.2009         | FR 02.09.2013          |                       |                        |
| PT 12.06.2014         | IE 18.11.2009            | GR 19.02.2010         | HU 19.05.2010          |                       |                        |
| SE 12.02.2014         | IT 03.08.2013            | IE 18.11.2009         | IS 18.03.2010          | (11) <b>1 915 641</b> | (51) <b>G02B 5/08</b>  |
|                       | LV 18.11.2009            | IT 03.08.2013         | LT 18.11.2009          | (84) AT 13.02.2013    | (84) BE 13.02.2013     |
|                       | PL 18.11.2009            | LV 18.11.2009         | MC 31.08.2010          | BG 13.05.2013         | CH 31.08.2013          |
|                       | RO 18.11.2009            | PL 18.11.2009         | PT 18.03.2010          | CZ 13.02.2013         | PL 08.08.2013          |
|                       | SI 18.11.2009            | RO 18.11.2009         | SE 18.11.2009          | DK 13.02.2013         | EE 13.02.2013          |
|                       | TR 18.11.2009            | SI 18.11.2009         | SK 18.11.2009          | ES 24.05.2013         | FI 13.02.2013          |
|                       |                          | TR 18.11.2009         |                        | FR 02.09.2013         | GB 08.08.2013          |
|                       |                          |                       |                        | GR 14.05.2013         | IE 08.08.2013          |
| (11) <b>1 914 364</b> | (51) <b>E04H 15/48</b>   | (11) <b>1 915 116</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b> | IS 13.06.2013         | IT 08.08.2013          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | LI 31.08.2013         | LT 13.02.2013          |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | LV 13.02.2013         | MC 13.02.2013          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | NL 13.02.2013         | PT 13.06.2013          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | RO 13.02.2013         | SE 13.02.2013          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | SI 13.02.2013         | SK 13.02.2013          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |                       |                        |                       |                        |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            |                       |                        |                       |                        |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014            |                       |                        |                       |                        |
| SK 15.01.2014         |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 914 544</b> | (51) <b>G01N 29/22</b>   | (11) <b>1 915 193</b> | (51) <b>A61N 1/00</b>  | (11) <b>1 915 680</b> | (51) <b>G06F 9/455</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014       | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| SE 14.05.2014         |                          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
|                       |                          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
|                       |                          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | SK 15.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 914 657</b> | (51) <b>G06F 21/35</b>   | (11) <b>1 915 245</b> | (51) <b>B29C 33/38</b> | (11) <b>1 915 758</b> | (51) <b>G11B 20/18</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |                       |                        | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            |                       |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |                       |                        | SK 26.03.2014         |                        |
| SK 08.01.2014         |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 914 732</b> | (51) <b>G11B 7/24094</b> | (11) <b>1 915 314</b> | (51) <b>B66B 21/10</b> | (11) <b>1 916 002</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       | (84) ES 19.07.2013    | (84) FR 31.07.2013     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            | GB 18.07.2013         | IT 14.11.2012          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            |                       |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            |                       |                        | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |                       |                        | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            |                       |                        | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014            |                       |                        | SK 05.03.2014         |                        |
| SK 15.01.2014         |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 914 835</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>   | (11) <b>1 915 390</b> | (51) <b>C12N 15/62</b> | (11) <b>1 916 029</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014       | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |                       |                        |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |                       |                        |
| SE 14.05.2014         |                          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                        |
|                       |                          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | SK 15.01.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                          | SE 02.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 914 948</b> | (51) <b>H04L 27/00</b>   | (11) <b>1 915 578</b> | (51) <b>F24J 2/04</b>  | (11) <b>1 916 063</b> | (51) <b>B25B 7/10</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014            | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | PL 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| SK 12.03.2014         |                          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 914 973</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>    | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (11) <b>1 916 100</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 05.03.2014            | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | PL 05.03.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       | PT 26.06.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |

- (11) **1 916 221** (51) **B67D 7/32**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 916 232** (51) **C07C 17/354**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 916 288** (51) **C10L 5/40**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 916 307** (51) **C12P 1/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 916 463** (51) **F16L 3/10**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 916 909** (51) **A23K 1/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 916 914** (51) **A23L 2/04**  
(84) AT 04.08.2013 (84) BE 31.08.2011  
BG 20.01.2011 CY 20.10.2010  
CZ 20.10.2010 DK 20.10.2010  
EE 20.10.2010 ES 05.08.2013  
FI 20.10.2010 FR 02.09.2013  
GB 04.08.2013 GR 21.01.2011  
HU 20.10.2010 IE 20.10.2010  
IS 20.02.2011 IT 04.08.2013  
LT 20.10.2010 LU 04.08.2011  
LV 20.10.2010 MC 31.08.2011  
NL 20.10.2010 PL 20.10.2010  
PT 21.02.2011 RO 20.10.2010  
SE 20.10.2010 SI 20.10.2010  
SK 20.10.2010 TR 20.10.2010
- (11) **1 917 026** (51) **A61K 38/36**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 917 064** (51) **A61N 1/06**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 917 071** (51) **1 917 071**  
(84) AT 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014 DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014 ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014 IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 917 128** (51) **1 917 128**  
(84) AT 31.08.2012 (84) AT 31.08.2012  
BG 18.04.2012 BG 18.04.2012  
CZ 25.08.2013 CZ 25.08.2013  
EE 31.08.2013 EE 31.08.2013  
FI 18.01.2012 FI 18.01.2012  
GR 05.03.2014 GR 05.03.2014  
IE 25.08.2013 IE 25.08.2013  
IT 25.08.2013 IT 25.08.2013  
LU 25.08.2012 LU 25.08.2012  
MC 31.08.2012 MC 31.08.2012  
PL 18.01.2012 PL 18.01.2012  
RO 25.08.2013 RO 25.08.2013  
SI 18.01.2012 SI 18.01.2012
- (11) **1 917 181** (51) **1 917 181**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014 IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014 LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 917 252** (51) **1 917 252**  
(84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014 DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014 LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 917 279** (51) **1 917 279**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 917 301** (51) **1 917 301**  
(84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 917 345** (51) **1 917 345**  
(84) AT 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 EE 01.01.2014  
IS 01.05.2014 IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **1 917 424** (51) **1 917 424**  
(84) AT 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 CZ 05.03.2014
- (11) **A61P 15/08** (51) **A61P 15/08**  
(84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014 LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **A61P 15/08** (51) **A61P 15/08**  
(84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014 LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 SE 08.01.2014
- ES 05.03.2014 ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014 LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 917 513** (51) **G07C 3/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 917 517** (51) **G01N 21/27**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 917 699** (51) **H01Q 7/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 917 900** (51) **A47L 23/05**  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 917 944** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 917 950** (51) **A61G 13/12**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014 SE 28.05.2014
- (11) **1 918 125** (51) **B44B 5/02**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 918 151** (51) **B60K 15/063**  
(84) BE 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 918 370** (51) **C07K 14/47**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014



- (11) **1 920 424** (51) **G09F 3/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 920 468** (51) **H01L 27/30**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 920 512** (51) **H02B 1/052**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 920 531** (51) **H03D 7/14**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 920 535** (51) **H03L 1/02**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 920 546** (51) **H04N 5/445**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 920 586** (51) **H04M 3/436**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 920 677** (51) **A45D 40/26**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 920 726** (51) **A61B 18/14**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 920 890** (51) **B25B 23/04**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 920 931** (51) **B41J 2/165**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 PL 12.02.2014  
SK 12.02.2014 RO 12.02.2014
- (11) **1 921 339** (51) **F16D 41/07**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 921 512** (51) **G03G 15/08**  
(84) ES 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014
- (11) **1 921 656** (51) **H01J 37/32**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 921 699** (51) **H01M 4/58**  
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **1 921 726** (51) **H02J 7/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 921 948** (51) **A47B 88/04**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 921 996** (51) **A61B 7/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 922 035** (51) **A61F 2/46**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 922 180** (51) **B25C 5/02**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 922 201** (51) **B29C 45/14**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 922 309** (51) **C07D 239/02**  
(84) IS 21.09.2014 (84) LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **1 922 426** (51) **C22C 19/03**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 922 612** (51) **G06F 9/38**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 922 632** (51) **G06F 21/31**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 922 716** (51) **G10K 11/168**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 922 736** (51) **G21C 17/06**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 922 768** (51) **H01L 33/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 922 904** (51) **H05B 33/14**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 922 938** (51) **A23L 1/237**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014

- (11) **1 922 956** (51) **A47D 1/00** ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 (11) **1 924 368** (51) **B08B 9/00**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 PL 08.01.2014 PT 08.05.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
- (11) **1 923 095** (51) **A61N 1/16** (11) **1 923 721** (51) **G01S 17/10** (11) **1 924 484** (51) **B62D 11/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 BG 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
SE 07.05.2014 SE 07.05.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.03.2014  
LT 05.03.2014 NL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **1 923 216** (51) **B41J 2/04** (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SK 12.03.2014 SE 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 923 219** (51) **B41J 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (11) **1 923 763** (51) **G05D 1/02**  
(84) CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 (84) SE 07.05.2014 (11) **1 924 559** (51) **C07D 221/26**  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 (84) IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) LV 16.04.2014 PL 16.04.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 (84) PL 16.04.2014 SE 16.04.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **1 923 245** (51) **B60J 7/00** (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (11) **1 923 857** (51) **G09G 3/32**  
(84) ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
SE 16.04.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) GR 12.09.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) LV 11.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014
- (11) **1 923 346** (51) **B66B 5/18** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (11) **1 923 899** (51) **H01H 50/54**  
(84) CY 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 (11) **1 923 960** (51) **H01R 13/115**  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
SK 22.01.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 (84) GR 05.06.2014 (84) IS 14.05.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 (84) LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 923 414** (51) **C08G 18/42** (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (11) **1 924 046** (51) **H04L 29/06**  
(84) EE 19.03.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (51) **H04L 29/06**  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
LV 19.03.2014 RO 19.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) ES 05.07.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) GR 12.03.2014  
IS 19.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014
- (11) **1 923 506** (51) **E01C 13/08** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (11) **1 924 119** (51) **G01D 21/00**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) ES 21.05.2014 (51) **G01D 21/00**  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
LV 26.02.2014 PL 26.02.2014 (11) **1 924 144** (51) **A01N 43/40**  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 (84) BG 09.07.2014 (51) **A01N 43/40**  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 (84) LT 09.04.2014  
SE 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014
- (11) **1 923 660** (51) **G01B 3/06** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (11) **1 924 172** (51) **A47F 1/12**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) FI 28.05.2014 (51) **A47F 1/12**  
ES 26.02.2014 EE 26.02.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) LT 28.05.2014  
IS 26.06.2014 FI 26.02.2014 (84) LV 28.05.2014 (84) SE 28.05.2014  
LV 26.02.2014 LT 26.02.2014 (84) NL 15.01.2014  
SK 26.02.2014 PT 26.06.2014 (84) PL 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **1 923 720** (51) **G01S 17/02** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (11) **1 925 056** (51) **H01P 1/207**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
IS 08.01.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 11.06.2014 (84) NL 09.04.2014  
SE 11.06.2014 (84) PL 09.04.2014



- (11) **1 927 266** (51) *H04S 3/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 927 363** (51) *A61K 35/64*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 927 474** (51) *B41F 27/12*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 927 503** (51) *B60N 2/28*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 927 524** (51) *B61D 15/06*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 927 653** (51) *C12N 1/14*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 927 889** (51) *G03F 7/09*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 927 980** (51) *G10L 15/22*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **1 928 079** (51) *H02M 3/335*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 928 155** (51) *H04M 1/02*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 928 186** (84) AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 928 207** (84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014
- (11) **1 928 231** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **1 928 240** (84) CH 31.08.2013  
EE 31.08.2013  
FI 31.08.2013  
IE 31.08.2013  
IT 31.08.2013  
LT 31.08.2013  
MC 31.08.2010  
RO 31.08.2013  
SI 01.09.2013
- (11) **1 928 273** (84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 928 316** (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 928 384** (84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 928 402** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) *H04Q 3/00*  
(84) BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) *H04R 1/34*  
(84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SK 01.01.2014
- (51) *A01N 25/26*  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) *A01N 43/653*  
(84) CY 31.08.2013  
ES 01.09.2013  
GR 05.03.2014  
IS 21.02.2010  
LI 31.08.2013  
LV 31.08.2013  
PT 28.02.2014  
SE 01.09.2013
- (51) *A41C 3/00*  
(84) FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014
- (51) *A61B 5/155*  
(84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014
- (51) *A61F 13/56*  
(84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **1 928 489** (84) BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **1 928 546** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 928 549** (84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 928 575** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **1 928 617** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **1 928 791** (84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **1 928 820** (84) AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 928 844** (84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **1 928 846** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **1 928 910** (84) CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 928 933** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014
- (51) *A61K 38/22*  
(84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) *A61N 1/375*  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) *A61B 18/20*  
(84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (51) *B01D 46/00*  
(84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (51) *B22C 9/02*  
(84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) *C02F 1/44*  
(84) CY 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (51) *C07C 315/00*  
(84) BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) *C07D 239/48*  
(84) CY 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) *C07D 249/08*  
(84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) *C07K 16/00*  
(84) CZ 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
RO 15.01.2014
- (51) *C08G 73/02*  
(84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014





- (11) **1 931 910** (51) *F17C 1/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
- (11) **1 931 949** (51) *G01F 1/84*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 931 952** (51) *G01F 13/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 932 006** (51) *G01R 31/08*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 932 009** (51) *G01R 33/28*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 932 202** (51) *H01M 8/12*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 932 296** (51) *H04W 72/04*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **1 932 351** (51) *H04N 7/18*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 932 568** (51) *A63B 41/10*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 932 665** (51) *B41F 13/004*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 932 818** (51) *C07B 63/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 932 840** (51) *C07D 401/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 932 841** (51) *C07D 401/12*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DE 02.06.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 932 891** (51) *C09D 11/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 932 900** (51) *C10M 171/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 932 992** (51) *E05D 15/10*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 933 437** (51) *H02G 5/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 933 437** (51) *H02G 5/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 933 693** (51) *A61B 3/103*  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014 SE 28.05.2014
- (11) **1 933 817** (51) *G01N 33/532*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 933 854** (51) *A61K 35/26*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **1 933 862** (51) *A61K 38/28*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 933 872** (51) *A61K 39/395*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 933 875** (51) *A61K 49/00*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 PL 19.02.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 934 000** (51) *B21F 23/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 934 050** (51) *B41J 2/05*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 934 273** (51) *C08G 73/10*  
(84) AT 14.12.2011 (84) BG 14.03.2012  
CH 31.01.2012 CY 14.12.2011  
CZ 14.12.2011 DE 01.08.2014  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011  
ES 25.03.2012 FI 14.12.2011  
GB 14.03.2012 GR 15.03.2012  
HU 18.01.2006 IE 18.01.2012  
IS 14.04.2012 IT 14.12.2011  
LI 31.01.2012 LT 14.12.2011  
LU 18.01.2012 LV 14.12.2011  
MC 31.01.2012 NL 01.08.2014  
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012  
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011  
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011  
TR 14.12.2011
- (11) **1 934 340** (51) *C12N 9/54*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 934 605** (51) *A61K 39/21*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>1 935 461</b> | (51) <b>A63C 9/08</b>  | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014     | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | SK 19.03.2014         |                         |
|                       |                         | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (11) <b>1 935 986</b> | (51) <b>C12Q 1/66</b>   |
| (11) <b>1 934 615</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| SE 04.06.2014         |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 934 889</b> | (51) <b>G06K 19/00</b>  | (11) <b>1 935 490</b> | (51) <b>B01J 49/00</b> | (11) <b>1 936 012</b> | (51) <b>C30B 15/02</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) CY 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | IS 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
|                       |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | SK 19.02.2014         |                         |
| (11) <b>1 934 995</b> | (51) <b>H01H 1/027</b>  | (11) <b>1 935 517</b> | (51) <b>B08B 15/02</b> | (11) <b>1 936 030</b> | (51) <b>D21F 7/04</b>   |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| SE 02.04.2014         |                         | SE 23.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 935 018</b> | (51) <b>H04N 5/243</b>  | (11) <b>1 935 594</b> | (51) <b>B27B 25/02</b> | (11) <b>1 936 061</b> | (51) <b>E04F 10/06</b>  |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | ES 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (11) <b>1 936 062</b> | (51) <b>E04F 10/06</b>  |
| (11) <b>1 935 068</b> | (51) <b>H01S 3/067</b>  | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | SK 22.01.2014         |                        | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SK 19.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 935 101</b> | (51) <b>B60K 6/10</b>   | (11) <b>1 935 607</b> | (51) <b>B29C 45/27</b> | (11) <b>1 936 081</b> | (51) <b>E05C 9/04</b>   |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 935 168</b> | (51) <b>H04M 3/38</b>   | (11) <b>1 935 717</b> | (51) <b>B60Q 1/26</b>  | (11) <b>1 936 365</b> | (51) <b>G01N 27/333</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SE 14.05.2014         |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>1 935 214</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>   | (11) <b>1 935 732</b> | (51) <b>B60T 8/172</b> | (11) <b>1 936 377</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| LV 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |                       |                        | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>1 935 243</b> | (51) <b>A01K 67/027</b> | (11) <b>1 935 828</b> | (51) <b>B66B 9/00</b>  | (11) <b>1 936 465</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 935 318</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  | (11) <b>1 935 898</b> | (51) <b>C07J 41/00</b> | (11) <b>1 936 528</b> | (51) <b>G06F 21/42</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |

- (11) **1 936 642** (51) *H01G 9/04*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 936 659** (51) *H01J 37/32*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 936 828** (51) *H04W 52/24*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 937 188** (51) *A61F 2/40*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 937 222** (51) *A61K 9/22*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 937 371** (51) *A63B 69/16*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 937 387** (51) *B01D 46/24*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 937 453** (51) *B29B 7/20*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 937 471** (51) *B32B 15/08*  
(84) CY 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 937 473** (51) *B32B 15/08*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 937 486** (51) *B41M 5/26*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 937 503** (51) *B60K 23/08*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 937 524** (51) *B60S 1/40*  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014 SE 28.05.2014
- (11) **1 937 580** (51) *B66B 1/34*  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **1 937 581** (51) *B63B 21/04*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 937 594** (51) *C01B 37/02*  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 937 711** (51) *C07K 7/08*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
- (11) **1 937 720** (51) *C07K 16/18*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 937 834** (51) *C12Q 1/68*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 937 884** (51) *D04H 1/42*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 937 890** (51) *D06M 13/188*  
(84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 938 109** (51) *G01P 13/02*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
- IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 938 170** (51) *G06F 1/28*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 938 191** (51) *G06F 9/52*  
(84) NL 26.03.2014
- (11) **1 938 363** (51) *H01L 21/28*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **1 938 415** (51) *H01M 8/06*  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 938 424** (51) *H01Q 11/12*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 938 611** (51) *H04N 19/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 938 661** (51) *H04S 1/00*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **1 938 713** (51) *B60N 2/66*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 938 810** (51) *A61K 31/122*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **1 938 825** (51) *A61K 33/08*  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **1 938 844** (51) *A61L 27/12*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>1 939 594</b> | (51) <b>G01J 1/42</b>  | (11) <b>1 940 624</b> | (51) <b>B41F 19/06</b>  |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (84) PL 22.01.2014    |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| SE 02.04.2014         |                         |                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| (11) <b>1 938 847</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (11) <b>1 939 633</b> | (51) <b>G01P 13/04</b> | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| SE 11.06.2014         |                         | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | SE 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>1 938 962</b> | (51) <b>B32B 1/06</b>   | (11) <b>1 939 754</b> | (51) <b>G06F 12/14</b> | (11) <b>1 940 628</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>   |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) ES 16.04.2014    | (84) NL 16.04.2014      |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |                       |                         |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | (11) <b>1 940 707</b> | (51) <b>B65G 17/08</b>  |
| LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| SE 23.04.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                        | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| (11) <b>1 938 976</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> | (11) <b>1 939 762</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | GR 29.08.2014         | IS 28.09.2014          |                       |                         |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | (11) <b>1 940 724</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  |
| SE 30.04.2014         |                         | SE 28.05.2014         |                        | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| (11) <b>1 939 258</b> | (51) <b>C09B 67/08</b>  | (11) <b>1 940 267</b> | (51) <b>A47J 31/00</b> | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                         |
| NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | SE 30.04.2014         |                        | (11) <b>1 940 774</b> | (51) <b>C07C 213/00</b> |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| (11) <b>1 939 323</b> | (51) <b>C23C 16/34</b>  | (11) <b>1 940 307</b> | (51) <b>A61F 9/009</b> | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | SE 07.05.2014         |                        | SK 05.03.2014         |                         |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                        | (11) <b>1 940 792</b> | (51) <b>C07D 213/81</b> |
| (11) <b>1 939 346</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>1 940 423</b> | (51) <b>A61K 35/28</b> | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 939 377</b> | (51) <b>E05B 27/00</b>  | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>1 940 811</b> | (51) <b>C07D 271/10</b> |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | SE 16.04.2014         |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |                       |                        | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (11) <b>1 940 459</b> | (51) <b>A61M 37/00</b> | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| LV 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>1 939 381</b> | (51) <b>E05D 3/06</b>   | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (11) <b>1 940 897</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (11) <b>1 940 461</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| IS 15.05.2014         | LV 15.01.2014           | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (11) <b>1 940 911</b> | (51) <b>C08F 220/28</b> |
|                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (11) <b>1 939 456</b> | (51) <b>F04D 25/12</b>  | (11) <b>1 940 589</b> | (51) <b>B24D 13/00</b> | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                         |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (11) <b>1 940 965</b> | (51) <b>C09B 15/00</b>  |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| SK 12.03.2014         |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (11) <b>1 939 527</b> | (51) <b>F23Q 7/00</b>   | (11) <b>1 940 596</b> | (51) <b>B26F 3/00</b>  | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | SK 26.03.2014         |                         |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | SE 21.05.2014         |                        | (11) <b>1 941 013</b> | (51) <b>C11C 3/04</b>   |
| SE 14.05.2014         |                         |                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
|                       |                         |                       |                        | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 941 020</b> | (51) <b>C11D 3/38</b>   | FI 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (11) <b>1 942 448</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | SK 08.01.2014         |                         | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (11) <b>1 941 919</b> | (51) <b>A61M 1/18</b>   | (11) <b>1 942 594</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>   |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 118</b> | (51) <b>E05B 85/10</b>  | (11) <b>1 941 962</b> | (51) <b>B23D 47/02</b>  | (11) <b>1 942 616</b> | (51) <b>H04L 12/759</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                         | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 02.04.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 122</b> | (51) <b>E06B 9/17</b>   | (11) <b>1 941 963</b> | (51) <b>B23K 9/12</b>   | (11) <b>1 942 648</b> | (51) <b>H04M 7/12</b>   |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| PL 21.05.2014         |                         | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 124</b> | (51) <b>E21B 34/06</b>  | (11) <b>1 942 105</b> | (51) <b>C07D 239/14</b> | (11) <b>1 942 675</b> | (51) <b>H04N 19/119</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>1 941 159</b> | (51) <b>F03D 1/04</b>   | (11) <b>1 942 137</b> | (51) <b>C08L 3/02</b>   | (11) <b>1 942 817</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 178</b> | (51) <b>F16D 65/14</b>  | (11) <b>1 942 184</b> | (51) <b>C12N 15/74</b>  | (11) <b>1 942 824</b> | (51) <b>A61C 5/02</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 312</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (11) <b>1 942 215</b> | (51) <b>D04B 7/10</b>   | (11) <b>1 942 878</b> | (51) <b>A61K 9/48</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | SE 11.06.2014         |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                         | LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                         | SE 23.04.2014         |                         |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 593</b> | (51) <b>H02J 1/14</b>   | (11) <b>1 942 252</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>1 942 965</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>   |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 01.01.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 855</b> | (51) <b>A61G 5/02</b>   | (11) <b>1 942 360</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   | (11) <b>1 943 083</b> | (51) <b>B29C 65/02</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 941 871</b> | (51) <b>A61K 31/138</b> | (11) <b>1 942 444</b> | (51) <b>G06K 13/08</b>  | (11) <b>1 943 169</b> | (51) <b>F04D 5/00</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
|                       | FI 19.03.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                         |
|                       | LT 19.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                         |
|                       | NL 19.03.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         |
|                       | RO 19.03.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |
|                       | SK 19.03.2014           | SK 19.03.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |

- (11) **1 943 336** (51) *C12N 5/0775*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 943 356** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CY 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **1 943 395** (51) *E04B 5/40*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 943 409** (51) *E21C 35/197*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 943 428** (51) *F16B 39/04*  
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 943 460** (51) *F21V 35/00*  
(84) CY 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 943 723** (51) *H02P 6/18*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 943 749** (51) *H04B 7/06*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 943 751** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 943 756** (51) *H04B 10/50*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 943 889** (51) *H05K 7/20*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 943 911** (51) *A61F 13/14*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 943 976** (51) *A61B 19/02*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 944 021** (51) *A61K 31/047*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 944 159** (51) *D06P 1/00*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 944 339** (51) *C09B 67/22*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 944 345** (51) *H01L 21/683*  
(84) NL 23.04.2014
- (11) **1 944 423** (51) *E04B 1/88*  
(84) CY 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014
- (11) **1 944 485** (51) *F02C 7/232*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 944 659** (51) *G03G 15/08*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 944 823** (51) *H01M 8/04*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014
- LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 944 847** (51) *H02G 3/12*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 945 283** (51) *A61M 5/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **1 945 359** (51) *B01L 3/00*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 945 362** (51) *B02C 4/02*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 945 526** (51) *B65D 41/04*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 945 641** (51) *C07D 487/04*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 945 651** (51) *C07H 15/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **1 945 660** (51) *C07K 14/245*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 945 727** (51) *C09D 171/08*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 945 777** (51) *C12N 15/85*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>1 947 235</b> | (51) <b>D21B 1/32</b>   |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| LV 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SK 26.03.2014         |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 09.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 945 781</b> | (51) <b>C12N 15/869</b> | (11) <b>1 946 573</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (11) <b>1 947 251</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | HR 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LV 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | SE 30.04.2014         |                         |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                         |
| SK 05.03.2014         |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 945 825</b> | (51) <b>C22C 21/16</b>  | (11) <b>1 946 574</b> | (51) <b>H04W 16/18</b>  | (11) <b>1 947 452</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>1 945 856</b> | (51) <b>D21H 21/28</b>  | (11) <b>1 946 623</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>   | (11) <b>1 947 526</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 946 076</b> | (51) <b>G01N 21/33</b>  | (11) <b>1 946 661</b> | (51) <b>A43B 3/26</b>   | (11) <b>1 947 542</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                         | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | ES 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         | SE 09.04.2014         |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 946 257</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (11) <b>1 946 711</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>  | (11) <b>1 947 547</b> | (51) <b>G06F 1/20</b>   |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| LV 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | SE 16.04.2014         |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 946 404</b> | (51) <b>H01M 10/48</b>  | (11) <b>1 946 735</b> | (51) <b>A61G 3/06</b>   | (11) <b>1 947 638</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) NL 16.04.2014    |                         |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | HR 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                         |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |                       |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                         |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           |                       |                         |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 946 447</b> | (51) <b>H03M 7/30</b>   | (11) <b>1 946 771</b> | (51) <b>A61K 39/385</b> | (11) <b>1 947 639</b> | (51) <b>G10H 1/36</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 28.03.2014    | (84) FI 28.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | LU 28.03.2014         | SE 29.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                         | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 946 465</b> | (51) <b>H04B 10/112</b> | (11) <b>1 946 781</b> | (51) <b>A61L 9/20</b>   | (11) <b>1 947 638</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) NL 16.04.2014    |                         |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |                       |                         |
| LV 18.06.2014         |                         | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 946 502</b> | (51) <b>H04L 12/891</b> | (11) <b>1 946 787</b> | (51) <b>A61M 5/178</b>  | (11) <b>1 947 722</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                         | SE 16.04.2014         |                         |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 29.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 946 569</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>1 947 054</b> | (51) <b>C01B 7/07</b>   | (11) <b>1 947 955</b> | (51) <b>A23B 7/154</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.03.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 947 970</b> | (51) <b>A43B 13/14</b> | (11) <b>1 948 125</b> | (51) <b>A61K 8/42</b>  | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | SK 12.03.2014         |                         |
| GR 29.08.2014         | IS 28.09.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |                       |                         |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>1 948 600</b> | (51) <b>C07D 209/12</b> |
| SE 28.05.2014         |                        |                       |                        | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| (11) <b>1 947 973</b> | (51) <b>A61F 5/37</b>  | (11) <b>1 948 127</b> | (51) <b>A61K 8/89</b>  | GR 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | ES 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (11) <b>1 948 142</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | (11) <b>1 948 717</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>   |
| (11) <b>1 948 017</b> | (51) <b>A61B 5/053</b> | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                         |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                        | (11) <b>1 948 785</b> | (51) <b>C12N 5/07</b>   |
| SE 02.04.2014         |                        | (11) <b>1 948 224</b> | (51) <b>A61K 38/55</b> | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| (11) <b>1 948 027</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| (84) NL 09.04.2014    |                        | CY 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| (11) <b>1 948 061</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | NL 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (11) <b>1 948 241</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | SK 15.01.2014         |                         |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                         |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>1 948 883</b> | (51) <b>E04F 13/08</b>  |
| SK 01.01.2014         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | LV 04.06.2014         |                         |
| (11) <b>1 948 065</b> | (51) <b>A61C 1/14</b>  | (11) <b>1 948 254</b> | (51) <b>A61L 15/40</b> | (11) <b>1 948 896</b> | (51) <b>E05G 1/14</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
|                       |                        | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 948 073</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | (11) <b>1 948 934</b> | (51) <b>F04B 49/12</b>  |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (11) <b>1 948 296</b> | (51) <b>A61N 1/372</b> | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | LV 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>1 948 098</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>  | (11) <b>1 948 301</b> | (51) <b>A61N 1/00</b>  | (11) <b>1 949 062</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>1 949 199</b> | (51) <b>G05D 11/13</b>  |
|                       |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
|                       |                        | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
|                       |                        | SK 08.01.2014         |                        | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
|                       |                        | (11) <b>1 948 356</b> | (51) <b>H02M 3/156</b> | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                        | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | LV 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
|                       |                        | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
|                       |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
|                       |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>1 949 237</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>  |
|                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
|                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
|                       |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                        | SK 15.01.2014         |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                        | (11) <b>1 948 528</b> | (51) <b>B65D 35/38</b> | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                        | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | SK 26.02.2014         |                         |
|                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                         |



- (11) **1 951 140** (51) **A61B 19/00**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 951 144** (51) **A61C 5/06**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 951 161** (51) **A61F 2/40**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 951 178** (51) **A61F 13/47**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 951 273** (51) **A61K 35/74**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 951 328** (51) **A61L 26/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 951 350** (51) **A61M 25/01**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 951 434** (51) **B04C 5/103**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 951 439** (51) **B05D 3/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 951 606** (51) **B66B 7/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **1 951 608** (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 951 743** (84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 951 757** (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 951 809** (84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LT 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 951 983** (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **1 951 985** (84) ES 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LV 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 952 045** (84) AT 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 952 053** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 952 056** (84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014
- (51) **B66B 19/02**  
(84) BE 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **C07K 5/12**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **C07K 16/28**  
(84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **C08L 33/12**  
(84) FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **E06B 9/262**  
(84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **E21B 7/02**  
(84) GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (51) **F16H 61/26**  
(84) BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **F16N 7/12**  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **F21V 8/00**  
(84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 952 181** (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **G01T 1/29**  
(84) CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LT 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **1 952 342** (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **G06T 15/10**  
(84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **1 952 424** (84) CY 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **H01J 49/42**  
(84) FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **1 952 585** (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **H04N 21/63**  
(84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **1 952 769** (84) ES 16.04.2014
- (51) **A61B 17/072**
- (11) **1 952 810** (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **A61K 31/137**  
(84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **1 952 892** (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **B05B 7/14**  
(84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 952 950** (84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (51) **B25D 11/12**  
(84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **1 952 952** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014
- (51) **B25D 17/24**  
(84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 952 987** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014
- (51) **B41F 27/12**  
(84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (11) <b>1 953 676</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>    | (11) <b>1 953 880</b> | (51) <b>H01R 43/048</b> |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014            | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014            | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (11) <b>1 953 146</b> | (51) <b>C07D 235/06</b> | (11) <b>1 953 684</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>   | (11) <b>1 954 015</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) BG 06.09.2012    | (84) CH 31.01.2014       | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | CY 06.06.2012         | CZ 31.01.2014            | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| NL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | DE 01.08.2014         | EE 06.06.2012            | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| (11) <b>1 953 164</b> | (51) <b>C07D 489/00</b> | (11) <b>1 953 734</b> | (51) <b>G10L 25/78</b>   | (11) <b>1 954 102</b> | (51) <b>H05B 33/10</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (11) <b>1 953 218</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | (11) <b>1 954 123</b> | (51) <b>A01M 1/24</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | SE 28.05.2014         |                         |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>1 953 739</b> | (51) <b>G10L 19/025</b>  | (11) <b>1 954 131</b> | (51) <b>A01N 37/18</b>  |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| (11) <b>1 953 287</b> | (51) <b>D04H 18/00</b>  | (11) <b>1 953 752</b> | (51) <b>H04N 1/32</b>    | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 15.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | SE 02.04.2014         |                         |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            | (11) <b>1 954 232</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| LI 28.02.2014         | LT 15.01.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014           | SE 07.05.2014         |                          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | (11) <b>1 953 829</b> | (51) <b>H01L 31/0392</b> | (11) <b>1 954 292</b> | (51) <b>A61K 31/70</b>  |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011       | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| SK 15.01.2014         |                         | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011            | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| (11) <b>1 953 437</b> | (51) <b>F16L 3/223</b>  | FI 02.03.2011         | GR 01.08.2014            | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | HR 02.03.2011         | HU 24.01.2008            | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011            | (11) <b>1 954 312</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 02.03.2011         | LU 24.01.2012            | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LV 02.03.2011         | MC 31.01.2012            | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | MT 02.03.2011         | NO 02.06.2011            | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011            | FI 12.02.2014         | ES 12.06.2014           |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011            | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (11) <b>1 953 858</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>    | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| (11) <b>1 953 464</b> | (51) <b>F24F 5/00</b>   | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 18.06.2014       | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | DK 02.03.2011         | GR 19.09.2014            | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | FI 02.03.2011         | LV 18.06.2014            | (11) <b>1 954 323</b> | (51) <b>A61L 2/20</b>   |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | HR 02.03.2011         |                          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| SE 21.05.2014         |                         | LT 02.03.2011         |                          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| (11) <b>1 953 465</b> | (51) <b>F24F 1/38</b>   | LV 02.03.2011         |                          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | MT 02.03.2011         |                          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | RO 02.03.2011         |                          | NO 23.07.2014         | NO 23.07.2014           |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | SI 02.03.2011         |                          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (11) <b>1 953 868</b> | (51) <b>H01R 4/24</b>    | (11) <b>1 954 352</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| (11) <b>1 953 512</b> | (51) <b>G01K 1/14</b>   | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| (84) HR 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014      | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>1 953 878</b> | (51) <b>H01R 13/639</b>  | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| (11) <b>1 953 515</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>   | (84) CH 31.01.2014    | (84) CY 08.01.2014       | SK 15.01.2014         |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |                       |                         |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |                       |                         |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | IS 08.05.2014         | LI 31.01.2014            |                       |                         |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |                       |                         |
| (11) <b>1 953 551</b> | (51) <b>C07K 5/083</b>  | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |                       |                         |
| (84) CY 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014            |                       |                         |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |                       |                         |
| SK 19.02.2014         |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |                       |                         |

- (11) **1 954 366** (51) **A63H 33/04**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 954 430** (51) **B23B 27/16**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 954 469** (51) **B29C 47/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **1 954 470** (51) **B29B 9/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 954 490** (51) **B32B 21/08**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 954 538** (51) **B60T 8/17**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 954 594** (51) **B65D 81/38**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 954 605** (51) **B65G 47/00**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 954 687** (51) **C07D 317/30**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 954 753** (51) **1 954 753**  
(84) AT 21.11.2012 (84) AT 21.11.2012  
BG 21.02.2013 BG 21.02.2013  
EE 21.11.2012 EE 21.11.2012  
GR 22.02.2013 GR 22.02.2013  
LV 21.11.2012 LV 21.11.2012  
PL 21.11.2012 PL 21.11.2012  
RO 21.11.2012 RO 21.11.2012  
SK 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **1 954 808** (51) **1 954 808**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
IS 01.05.2014 IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014 LV 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 954 836** (51) **1 954 836**  
(84) AT 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014 DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014 ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014 IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 954 838** (51) **1 954 838**  
(84) AT 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014 DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014 ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014 IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014 LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 954 849** (51) **1 954 849**  
(84) CY 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014 GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **1 954 860** (51) **1 954 860**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **1 954 880** (51) **1 954 880**  
(84) BE 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014 LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 955 110** (51) **1 955 110**  
(84) CY 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014 LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **1 955 370** (51) **1 955 370**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014 EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014 IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 955 413** (51) **1 955 413**  
(84) BE 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012  
CZ 21.11.2012 CZ 21.11.2012  
FI 21.11.2012 FI 21.11.2012  
LT 21.11.2012 LT 21.11.2012  
MC 21.11.2012 MC 21.11.2012  
PT 21.03.2013 PT 21.03.2013  
SI 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **1 955 418** (51) **1 955 418**  
(84) BG 16.07.2014 (84) BG 16.07.2014  
ES 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 GR 17.07.2014  
LT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
PL 16.04.2014 PL 16.04.2014
- (11) **1 955 470** (51) **1 955 470**  
(84) CY 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014 GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **1 955 502** (51) **1 955 502**  
(84) AT 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014 DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014 ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014 IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014 LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014 PT 26.06.2014  
SK 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 955 696** (51) **1 955 696**  
(84) CY 28.05.2014 (84) CY 28.05.2014  
GR 29.08.2014 GR 29.08.2014
- (11) **1 955 716** (51) **1 955 716**  
(84) BG 30.07.2014 (84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014 ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014 GR 31.07.2014  
PL 30.04.2014 PL 30.04.2014
- (11) **1 955 830** (51) **1 955 830**  
(84) BG 09.07.2014 (84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014 FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014 PL 09.04.2014
- (11) **1 955 858** (51) **1 955 858**  
(84) CY 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
FI 18.06.2014 FI 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 NO 18.09.2014
- (11) **1 955 937** (51) **1 955 937**  
(84) AT 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014  
CH 28.02.2014 CH 28.02.2014  
CZ 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LT 22.01.2014  
MC 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **1 956 109** (51) **1 956 109**  
(84) CY 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014 GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (84) **H01R 24/40** (51) **H01R 24/40**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014 IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014 RO 08.01.2014
- (84) **H01R 25/14** (51) **H01R 25/14**  
(84) CY 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (84) **H04L 7/00** (51) **H04L 7/00**  
(84) FI 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (84) **H04L 12/851** (51) **H04L 12/851**  
(84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014 RO 26.02.2014
- (84) **A61K 31/137** (51) **A61K 31/137**  
(84) FI 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
SE 28.05.2014 SE 28.05.2014
- (84) **A61L 31/06** (51) **A61L 31/06**  
(84) CY 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (84) **B25J 9/16** (51) **B25J 9/16**  
(84) ES 10.04.2014 (84) ES 10.04.2014  
GR 09.07.2014 GR 09.07.2014  
LT 09.04.2014 LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (84) **B41M 5/00** (51) **B41M 5/00**  
(84) HR 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014  
GR 19.09.2014 GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014 LV 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (84) **B62K 23/06** (51) **B62K 23/06**  
(84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014 DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014 ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014 HR 22.01.2014  
LI 28.02.2014 LI 28.02.2014  
LV 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (84) **C22C 38/00** (51) **C22C 38/00**  
(84) HR 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
FI 07.05.2014 FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PL 07.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 956 165</b> | (51) <b>E04H 17/26</b>  | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | SE 16.04.2014         |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | (11) <b>1 956 868</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>   | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | SK 08.01.2014         |                         |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                         | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (11) <b>1 957 185</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  |
|                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (11) <b>1 956 307</b> | (51) <b>F24F 1/38</b>   | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| (11) <b>1 956 345</b> | (51) <b>G01D 9/00</b>   | (11) <b>1 956 888</b> | (51) <b>A01K 15/02</b>  | (11) <b>1 957 221</b> | (51) <b>B22D 21/00</b>  |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BE 28.12.2011    | (84) CY 28.12.2011      |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | PL 19.09.2013         | DK 28.12.2011           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | EE 28.12.2011         | FI 28.12.2011           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | FR 30.09.2013         | GR 29.03.2012           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | HU 19.09.2006         | IE 19.09.2012           |
| MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | IS 28.04.2012         | IT 19.09.2013           |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | LT 28.12.2011         | LU 19.09.2012           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SK 19.03.2014         |                         | LV 28.12.2011         | MC 30.09.2012           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         | NL 01.04.2014         | PT 19.03.2014           |
|                       |                         | (11) <b>1 956 914</b> | (51) <b>A01N 63/00</b>  | RO 19.09.2013         | SE 20.09.2013           |
| (11) <b>1 956 384</b> | (51) <b>G01R 35/00</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | SI 20.09.2013         | SK 19.09.2013           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |                       |                         |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>1 957 521</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>   |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | SK 08.01.2014         |                         | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
| (11) <b>1 956 428</b> | (51) <b>G03F 7/031</b>  | (11) <b>1 957 050</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | SK 19.02.2014         |                         |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |                       |                         |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | (11) <b>1 957 597</b> | (51) <b>C09J 183/04</b> |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SK 01.01.2014         |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>1 956 468</b> | (51) <b>G06F 3/0482</b> | (11) <b>1 957 074</b> | (51) <b>A61K 31/496</b> | (11) <b>1 957 648</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
|                       |                         | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| (11) <b>1 956 549</b> | (51) <b>G06T 3/00</b>   | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SK 19.03.2014         |                         | SE 23.04.2014         |                         |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>1 957 077</b> | (51) <b>A61K 31/53</b>  | (11) <b>1 957 651</b> | (51) <b>C12N 15/67</b>  |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                         | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (11) <b>1 956 609</b> | (51) <b>H01B 3/44</b>   | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LI 28.02.2014         | LT 22.01.2014           | (11) <b>1 957 115</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 957 656</b> | (51) <b>C12P 13/08</b>  |
| LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) CY 30.04.2014    | (84) FI 30.04.2014      |
| NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | NL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>1 956 717</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>   | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>1 957 692</b> | (51) <b>C23C 22/34</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SK 15.01.2014         |                         |                       |                         |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 957 174</b> | (51) <b>A63H 11/18</b>  | (11) <b>1 957 752</b> | (51) <b>E21F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 956 747</b> | (51) <b>H04L 7/033</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |                       |                         |

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014   | LV 09.04.2014   | LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | RO 14.07.2010<br>SI 14.07.2010   | SE 14.07.2010<br>SK 14.02.2014  |
| (11) <b>1 957 853</b>  | (51) <b>G01N 15/14</b>  | (11) <b>1 958 392</b>  | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>1 958 914</b>  | (51) <b>B66C 1/08</b>   |
| (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                  | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 |
| (11) <b>1 957 870</b>  | (51) <b>F24B 1/20</b>   | (11) <b>1 958 400</b>  | (51) <b>H04L 12/759</b>   | (11) <b>1 958 973</b>  | (51) <b>C08F 232/08</b>   |
| (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  |
| (11) <b>1 957 997</b>  | (51) <b>G01R 33/46</b>  | (11) <b>1 958 422</b>  | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 959 013</b>  | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014   | (84) ES 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   |
| (11) <b>1 958 051</b>  | (51) <b>G06T 1/60</b>   | (11) <b>1 958 451</b>  | (51) <b>H04N 19/00</b>  | (11) <b>1 959 034</b>  | (51) <b>D01D 5/08</b>   |
| (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) BG 02.07.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014   |
| (11) <b>1 958 093</b>  | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>1 958 460</b>  | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 959 132</b>  | (51) <b>F03D 7/02</b>   |
| (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  | (84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                  | (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                  |
| (11) <b>1 958 112</b>  | (51) <b>B65B 69/00</b>  | (11) <b>1 958 464</b>  | (51) <b>H04W 28/16</b>  | (11) <b>1 959 186</b>  | (51) <b>F16M 11/22</b>  |
| (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) BG 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (84) CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   |
| (11) <b>1 958 266</b>  | (51) <b>H01L 33/34</b>  | (11) <b>1 958 537</b>  | (51) <b>A47B 7/02</b>   | (11) <b>1 959 240</b>  | (51) <b>G01D 5/347</b>  |
| (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (84) ES 30.04.2014   | (84) ES 30.04.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (11) <b>1 958 277</b>  | (51) <b>H01M 4/62</b>   | (11) <b>1 958 565</b>  | (51) <b>A61B 5/022</b>  | (11) <b>1 959 381</b>  | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   | (84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (84) ES 07.05.2014   | (84) ES 07.05.2014  | (84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   |
| (11) <b>1 958 390</b>  | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>1 958 861</b>  | (51) <b>B62K 11/10</b>  | (11) <b>1 959 533</b>  | (51) <b>H01T 1/16</b>   |
| (84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  | (84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014   | (84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 |
|  |   | (11) <b>1 958 882</b>  | (51) <b>B65D 17/28</b>  | (11) <b>1 959 614</b>  | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
|  |   | (84) BG 14.10.2010<br>CY 14.07.2010<br>EE 14.07.2010<br>GR 03.09.2014<br>IE 14.02.2011<br>LI 28.02.2011<br>LU 14.02.2011<br>MC 28.02.2011                  | (84) CH 28.02.2011<br>CZ 14.02.2014<br>FI 14.07.2010<br>HU 15.02.2014<br>IS 14.11.2010<br>LT 14.07.2010<br>LV 14.02.2014<br>NL 01.09.2014 | (84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>IS 19.06.2014   | (84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>LT 19.02.2014  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | (11) <b>1 959 914</b> | (51) <b>A61K 8/11</b>  | (11) <b>1 960 353</b> | (51) <b>C07C 405/00</b> |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| SK 19.02.2014         |                         | LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| (11) <b>1 959 771</b> | (51) <b>A41D 31/00</b>  | (11) <b>1 959 989</b> | (51) <b>A61K 39/39</b> | (11) <b>1 960 363</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| (11) <b>1 959 788</b> | (51) <b>A45D 29/00</b>  | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| (11) <b>1 959 796</b> | (51) <b>A47C 7/62</b>   | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | (11) <b>1 960 023</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> | (11) <b>1 960 426</b> | (51) <b>C07K 14/475</b> |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| PL 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| SK 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>1 960 444</b> | (51) <b>B32B 1/00</b>   |
| (11) <b>1 959 797</b> | (51) <b>A47C 27/20</b>  | SK 26.02.2014         | (51) <b>A61M 16/04</b> | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (11) <b>1 960 024</b> | (84) BE 12.02.2014     | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (84) AT 12.02.2014    | CZ 12.02.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| SE 11.06.2014         |                         | CY 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | FI 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| (11) <b>1 959 807</b> | (51) <b>A47L 5/36</b>   | DK 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | ES 12.02.2014         | LT 12.02.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | ES 12.02.2014         | LT 12.02.2014          | IS 12.06.2014         | NL 12.02.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | IS 12.06.2014         | PL 12.02.2014          | LV 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | LV 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | PL 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | PT 12.06.2014         |                        | SE 12.02.2014         |                         |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | SK 12.02.2014         | (11) <b>1 960 072</b>  | (51) <b>A63G 7/00</b> | (11) <b>1 960 445</b>   |
| SE 23.04.2014         |                         | (84) BE 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (11) <b>1 959 809</b> | (51) <b>A47L 9/20</b>   | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>1 960 475</b> | (51) <b>C09B 48/00</b>  |
| (11) <b>1 959 855</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | SK 08.01.2014         |                        | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | (11) <b>1 960 076</b> | (51) <b>A61L 11/00</b> | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (11) <b>1 959 859</b> | (51) <b>A61C 17/22</b>  | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>1 960 510</b> | (51) <b>C12N 1/00</b>   |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | SE 16.04.2014         |                        | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (11) <b>1 960 078</b> | (51) <b>B01D 15/42</b> | LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| (11) <b>1 959 882</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>   | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | SE 16.04.2014         |                         |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (11) <b>1 960 520</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | SK 12.03.2014         |                        | LV 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>1 960 117</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (11) <b>1 960 545</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| SK 12.02.2014         |                         | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| (11) <b>1 959 903</b> | (51) <b>A61F 13/472</b> | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (11) <b>1 960 205</b> | (51) <b>B41J 2/04</b>  | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LV 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (11) <b>1 960 585</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | SE 09.04.2014         |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>1 960 321</b> | (51) <b>C04B 40/06</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 28.05.2014         |                        |                       |                         |



|  |  |   |   |   |   |   |  |  |   |
|--|--|---|---|---|---|---|--|--|---|
| LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | PL 07.05.2014  | DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014   | EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014  | (11) <b>1 960 650</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>F01D 9/02</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014  | (11) <b>1 961 176</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>H04L 27/227</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014 | (11) <b>1 962 167</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LI 28.02.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (51) <b>H01H 3/08</b><br>(84) CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 |
| (11) <b>1 960 698</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (51) <b>F16H 61/02</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014  | (11) <b>1 961 232</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>H04N 7/24</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>1 962 214</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (51) <b>G06F 21/10</b><br>(84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 |   |  |  |   |
| (11) <b>1 960 796</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>G01R 15/18</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>1 961 551</b><br>(84) PL 12.02.2014   | (51) <b>B29C 47/52</b>  | (11) <b>1 962 498</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>H04N 5/232</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |   |  |  |   |
| (11) <b>1 960 802</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | (51) <b>G01R 33/36</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (11) <b>1 961 580</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>B43K 1/12</b><br>(84) HR 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014   | (11) <b>1 962 551</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>H04R 11/02</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                   |   |  |  |   |
| (11) <b>1 960 810</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>G01S 7/497</b><br>(84) GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | (11) <b>1 961 680</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (51) <b>B65G 21/20</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  | (11) <b>1 962 613</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>A23J 3/04</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014  |   |  |  |   |
| (11) <b>1 960 825</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>G02C 7/02</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (11) <b>1 961 770</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>C08B 37/00</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (11) <b>1 962 621</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (51) <b>A23L 3/3463</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  |   |  |  |   |
| (11) <b>1 960 827</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>G02C 9/00</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>1 961 946</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>F02M 25/10</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>1 962 661</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>A47L 9/28</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  |   |  |  |   |
| (11) <b>1 961 014</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>G21F 9/00</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (11) <b>1 962 030</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (51) <b>F24F 7/08</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014                                    | (11) <b>1 962 689</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>A61B 6/12</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014  |   |  |  |   |
| (11) <b>1 961 117</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>H03J 1/00</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (11) <b>1 962 123</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                  | (51) <b>B32B 27/00</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                  | (11) <b>1 962 774</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014  | (51) <b>A61K 8/19</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014  |   |  |  |   |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | (11) <b>1 963 233</b> | (51) <b>C03B 37/03</b>  | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (11) <b>1 963 561</b> | (51) <b>H01L 35/00</b>  |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
|                       |                         | (11) <b>1 963 243</b> | (51) <b>C07C 1/20</b>   | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                         | (84) NL 12.03.2014    |                         | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 962 781</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>   | (11) <b>1 963 387</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>1 963 575</b> | (51) <b>D21H 21/16</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 962 825</b> | (51) <b>A61K 31/202</b> | (11) <b>1 963 391</b> | (51) <b>C08G 18/28</b>  | (11) <b>1 963 582</b> | (51) <b>E02D 29/045</b> |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| LV 02.04.2014         |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| (11) <b>1 962 872</b> | (51) <b>A61K 35/56</b>  | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | LV 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| (11) <b>1 962 989</b> | (51) <b>B01D 29/11</b>  | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | (11) <b>1 963 463</b> | (51) <b>C10G 11/18</b>  |                       |                         |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (11) <b>1 963 730</b> | (51) <b>F16L 41/06</b>  |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | SE 21.05.2014         |                         |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                         |
| (11) <b>1 963 009</b> | (51) <b>B01J 23/656</b> | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>1 963 750</b> | (51) <b>F24D 13/02</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | SK 26.02.2014         |                         | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                         | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
|                       |                         | (11) <b>1 963 467</b> | (51) <b>C10M 109/02</b> |                       |                         |
| (11) <b>1 963 023</b> | (51) <b>B05B 3/04</b>   | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (11) <b>1 963 856</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 963 100</b> | (51) <b>B32B 37/12</b>  | SK 26.03.2014         |                         |                       |                         |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |                       |                         | (11) <b>1 963 977</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>  |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>1 963 473</b> | (51) <b>C11D 3/386</b>  | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| SE 02.04.2014         |                         | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 963 172</b> | (51) <b>B63B 25/00</b>  | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |                       |                         |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | (11) <b>1 963 982</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |                       |                         | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                         | LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         | (11) <b>1 963 515</b> | (51) <b>C12P 19/34</b>  |                       |                         |
|                       |                         | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      |                       |                         |
|                       |                         | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 28.05.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 963 185</b> | (51) <b>B64F 1/10</b>   |                       |                         | (11) <b>1 964 087</b> | (51) <b>G09F 15/00</b>  |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (11) <b>1 963 553</b> | (51) <b>D01F 9/00</b>   | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 963 555</b> | (51) <b>D02G 3/36</b>   | (11) <b>1 964 143</b> | (51) <b>H01H 75/04</b>  |
| (11) <b>1 963 222</b> | (51) <b>B66C 13/06</b>  | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014  | SE 26.02.2014   | RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | SE 12.03.2014   | (11) <b>1 965 657</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (51) <b>A23J 3/22</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   |
| (11) <b>1 964 245</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>H02K 3/52</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>1 965 242</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (51) <b>G02B 15/173</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014                                  | (11) <b>1 965 685</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (51) <b>B60H 1/30</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                   |
| (11) <b>1 964 312</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>H04L 12/18</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (11) <b>1 965 256</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (51) <b>G03F 7/075</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (11) <b>1 965 689</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (51) <b>A61B 1/045</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>1 964 375</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>1 965 496</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>NO 25.09.2014  | (51) <b>H03M 3/04</b><br>(84) HR 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>1 965 698</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014  |
| (11) <b>1 964 660</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>B29C 49/48</b><br>(84) HR 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>NO 25.09.2014   | (11) <b>1 965 524</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>H04H 20/57</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                   | (11) <b>1 965 830</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (51) <b>A61K 38/46</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   |
| (11) <b>1 964 668</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>B32B 27/00</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>1 965 576</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>H04M 3/51</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LT 11.06.2014<br>NO 11.09.2014   | (11) <b>1 965 855</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>A61M 39/26</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  |
| (11) <b>1 964 671</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>B32B 27/32</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>1 965 577</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>H04M 3/523</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                                   | (11) <b>1 965 962</b><br>(84) ES 19.03.2014   | (51) <b>B29C 45/14</b>  |
| (11) <b>1 964 699</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>B60J 1/18</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (11) <b>1 965 579</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014  | (51) <b>H04M 7/06</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                    | (11) <b>1 965 982</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014  | (51) <b>B41F 33/00</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   |
| (11) <b>1 964 775</b><br>(84) ES 16.04.2014   | (51) <b>B64D 13/00</b>  | (11) <b>1 965 591</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (51) <b>H04N 21/235</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                  | (11) <b>1 965 994</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>B60G 17/052</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   |
| (11) <b>1 964 998</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>E04F 10/02</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LT 11.06.2014<br>NO 11.09.2014  | (11) <b>1 965 597</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>1 966 022</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>B61D 17/10</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014  |
| (11) <b>1 965 000</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014  | (51) <b>E04F 10/02</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                                   |   |   | (11) <b>1 966 134</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014   | (51) <b>C07D 405/06</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| SK 12.03.2014         |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| (11) <b>1 966 136</b> | (51) <b>C07D 211/02</b> | (11) <b>1 966 445</b> | (51) <b>E02D 5/52</b>  | (11) <b>1 967 268</b> | (51) <b>B01L 3/08</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SE 21.05.2014         |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                        | MC 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>1 966 451</b> | (51) <b>E04G 23/02</b> | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 966 168</b> | (51) <b>C07D 251/34</b> | (11) <b>1 966 544</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  | (11) <b>1 967 286</b> | (51) <b>C22C 19/07</b> |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) LI 31.01.2014    | (84) AT 08.01.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | BE 08.01.2014         | CH 31.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | DE 01.08.2014         | DK 08.01.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                        |
| SK 01.01.2014         |                         | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>1 966 172</b> | (51) <b>C07D 275/02</b> | (11) <b>1 966 861</b> | (51) <b>H02G 1/14</b>  | (11) <b>1 967 339</b> | (51) <b>B28B 1/087</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                        | SE 23.04.2014         |                        |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 966 287</b> | (51) <b>C08J 5/20</b>   | (11) <b>1 966 867</b> | (51) <b>H02J 3/18</b>  | (11) <b>1 967 438</b> | (51) <b>B62B 5/00</b>  |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014     |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SK 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 966 288</b> | (51) <b>B01J 47/12</b>  | (11) <b>1 966 910</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | (11) <b>1 967 446</b> | (51) <b>B62M 23/02</b> |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BE 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014          |
| LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                        | SK 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>1 966 326</b> | (51) <b>C09B 69/00</b>  | (11) <b>1 966 929</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  | (11) <b>1 967 477</b> | (51) <b>B66B 5/02</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | (84) CY 13.11.2013    | (84) CZ 13.11.2013     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | DK 13.11.2013         | EE 13.11.2013          |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | FI 09.03.2014         | IS 13.03.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | LT 13.11.2013         | LU 09.03.2014          |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | LV 13.11.2013         | PT 13.03.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | RO 13.11.2013         | SE 10.03.2014          |
|                       |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | SK 13.11.2013         |                        |
|                       |                         | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 19.02.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 966 353</b> | (51) <b>C10J 3/72</b>   | (11) <b>1 967 225</b> | (51) <b>A61M 16/16</b> | (11) <b>1 967 550</b> | (51) <b>C08L 71/02</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
|                       |                         | SE 11.06.2014         |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>1 966 364</b> | (51) <b>C11D 3/395</b>  | (11) <b>1 967 244</b> | (51) <b>B01D 25/26</b> | (11) <b>1 967 674</b> | (51) <b>E04H 4/12</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014     | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | DK 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | EE 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | IS 05.03.2014         | LV 12.02.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | IS 05.07.2014         | PL 12.02.2014          | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | (11) <b>1 968 567</b> | (51) <b>A61K 31/202</b> | MC 31.08.2010         | NL 01.03.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | PT 16.04.2010         | RO 16.12.2009          |
| (11) <b>1 967 891</b> | (51) <b>G02C 7/10</b>  | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | SE 16.12.2009         | SI 16.12.2009          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | SK 16.12.2009         | TR 16.12.2009          |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | (11) <b>1 968 598</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> | (11) <b>1 969 047</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>  |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | FI 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| SK 08.01.2014         |                        | NL 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | (11) <b>1 969 053</b> | (51) <b>C08L 23/00</b> |
|                       |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| (11) <b>1 968 029</b> | (51) <b>G08G 1/017</b> | (11) <b>1 968 607</b> | (51) <b>A61K 31/575</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) HR 07.05.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>1 969 128</b> | (51) <b>A01N 63/02</b> |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| SE 07.05.2014         |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
|                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| (11) <b>1 968 079</b> | (51) <b>H01F 41/02</b> | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | SK 15.01.2014         |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |                       |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014          | (11) <b>1 968 633</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | SK 22.01.2014         |                        |
| SE 14.05.2014         |                        | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (11) <b>1 969 130</b> | (51) <b>C12P 13/12</b> |
| (11) <b>1 968 194</b> | (51) <b>H03L 7/08</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                        | SK 12.02.2014         |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (11) <b>1 968 213</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (11) <b>1 968 641</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 969 151</b> | (51) <b>C22C 38/02</b> |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | (84) GR 12.09.2014    | (84) LT 11.06.2014      | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | LV 11.06.2014         |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | (11) <b>1 968 708</b> | (51) <b>A61Q 1/02</b>   | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| SE 16.04.2014         |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                        | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SK 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>1 968 250</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | (11) <b>1 968 915</b> | (51) <b>C06B 45/00</b>  | (11) <b>1 969 189</b> | (51) <b>E02F 9/28</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | SK 05.03.2014         |                        |
| SK 15.01.2014         |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                         | (11) <b>1 969 241</b> | (51) <b>F16B 19/10</b> |
| (11) <b>1 968 263</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>1 968 940</b> | (51) <b>C07D 211/60</b> | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
|                       |                        | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                        | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
|                       |                        | SE 02.04.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 968 357</b> | (51) <b>H05B 41/04</b> | (11) <b>1 969 018</b> | (51) <b>C08F 8/50</b>   | (11) <b>1 969 283</b> | (51) <b>F21V 9/04</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) AT 16.12.2009    | (84) BE 16.12.2009      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | BG 16.03.2010         | CH 31.08.2010           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          | CY 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | PL 16.08.2013         | DK 16.12.2009           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | EE 16.12.2009         | ES 17.08.2013           | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | FI 16.12.2009         | GB 16.08.2010           | SE 30.04.2014         |                        |
|                       |                        | GR 17.03.2010         | HU 17.06.2010           |                       |                        |
|                       |                        | IE 16.08.2010         | IS 16.04.2010           | (11) <b>1 969 314</b> | (51) <b>G01C 17/30</b> |
| (11) <b>1 968 458</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> | (84) AT 16.12.2009    | (84) BE 16.12.2009      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | BG 16.03.2010         | CH 31.08.2010           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | CY 16.12.2009         | CZ 16.12.2009           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | PL 16.08.2013         | DK 16.12.2009           |                       |                        |
|                       |                        | EE 16.12.2009         | ES 17.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | FI 16.12.2009         | GB 16.08.2010           |                       |                        |
|                       |                        | GR 17.03.2010         | HU 17.06.2010           |                       |                        |
|                       |                        | IE 16.08.2010         | IS 16.04.2010           |                       |                        |
|                       |                        | LI 31.08.2010         | LT 16.12.2009           |                       |                        |
|                       |                        | LU 16.08.2010         | LV 16.12.2009           |                       |                        |

- (11) **1 969 381** (51) **G01R 1/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 969 405** (51) **G02B 6/12**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 969 418** (51) **G02C 5/22**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 969 436** (51) **G05D 1/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 969 495** (51) **G06F 17/30**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 969 567** (51) **G07D 7/12**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 969 601** (51) **G11C 5/06**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 969 737** (51) **H04B 7/26**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 969 738** (51) **H04W 28/06**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 969 778** (51) **H04L 12/931**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 969 851** (51) **H04N 7/173**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 969 893** (51) **H04W 68/02**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 969 948** (51) **A23G 1/36**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 970 033** (51) **A61F 2/91**  
(84) GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **1 970 036** (51) **A61F 13/72**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 970 080** (51) **A61M 1/36**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 01.07.2014  
PL 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 970 116** (51) **B01D 53/50**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014 SE 28.05.2014
- (11) **1 970 155** (51) **B23K 26/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 970 175** (51) **B26D 7/14**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 LU 31.03.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 970 202** (51) **B41J 2/325**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CH 28.02.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LI 28.02.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 970 241** (51) **B60K 15/00**  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LU 04.03.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **1 970 243** (51) **G07C 5/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 970 396** (51) **C08G 77/46**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 970 505** (51) **E05B 65/10**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 970 577** (51) **F16C 19/16**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 28.02.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 28.02.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 970 631** (51) **F24C 7/08**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 04.03.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 970 633** (51) **F24C 15/16**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014

- (11) **1 970 694** (51) **G01N 21/47**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 970 776** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 970 878** (51) **G09B 23/28**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 970 950** (51) **H01L 21/768**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 971 097** (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 971 114** (51) **H04M 1/50**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 971 131** (51) **H04N 5/14**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 971 361** (51) **A61K 38/24**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 971 429** (51) **B01J 23/40**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 971 441** (51) **B03D 1/004**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 971 615** (51) **C07F 9/09**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 971 712** (51) **D04H 1/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 971 772** (51) **F03D 7/02**  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 971 869** (51) **G01R 31/08**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 971 877** (51) **G01S 5/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 971 917** (51) **G06F 9/50**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 971 972** (51) **G08C 17/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 972 043** (51) **H01S 5/40**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 972 074** (51) **H04W 52/22**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 972 081** (51) **H04W 72/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 972 124** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 972 200** (51) **A23L 1/214**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 972 228** (51) **A47B 51/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 972 265** (51) **A61B 3/10**  
(84) CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 972 407** (51) **B23K 26/24**  
(84) AT 24.09.2013 (84) BE 30.09.2012  
BG 09.02.2012 CH 30.09.2012  
CY 09.11.2011 CZ 24.09.2013  
DE 01.04.2014 DK 09.11.2011  
EE 09.11.2011 FI 09.11.2011  
FR 30.09.2013 GB 24.09.2013  
GR 10.02.2012 HU 25.09.2013  
IE 09.11.2011 IS 09.03.2012  
IT 09.11.2011 LI 30.09.2012  
LT 09.11.2011 LU 24.09.2012  
LV 09.11.2011 MC 30.09.2012  
MT 09.11.2011 NL 09.11.2011  
PL 24.09.2013 PT 09.03.2012  
RO 24.09.2013 SE 09.11.2011  
SI 09.11.2011 SK 24.09.2013
- (11) **1 972 447** (51) **B41F 35/06**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 972 487** (51) **B60N 2/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **1 972 517** (51) **B60T 13/74**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 972 525** (51) **B62D 7/08**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
HR 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014





|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 974 914</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>   | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | SE 16.04.2014         |                        | SE 14.05.2014         |                         |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |                       |                        |                       |                         |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (11) <b>1 976 082</b> | (51) <b>H01T 21/02</b> | (11) <b>1 976 633</b> | (51) <b>B01J 31/00</b>  |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | CH 28.02.2014         | CY 15.01.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | IS 15.05.2014         | LI 28.02.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>1 976 663</b> | (51) <b>B23K 35/363</b> |
| (11) <b>1 975 144</b> | (51) <b>H05B 6/80</b>   | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (11) <b>1 976 195</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (11) <b>1 976 916</b> | (51) <b>C08J 9/232</b>  |
| SK 08.01.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
|                       |                         |                       |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| (11) <b>1 975 314</b> | (51) <b>D21F 9/00</b>   | (11) <b>1 976 235</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| ES 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          |                       |                         |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>1 976 956</b> | (51) <b>C09J 183/04</b> |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | SE 14.05.2014         |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>1 976 244</b> | (51) <b>H04M 1/57</b>  | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (11) <b>1 975 340</b> | (51) <b>E04G 25/04</b>  | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |                       |                         |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (11) <b>1 976 972</b> | (51) <b>C12N 5/071</b>  |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| SE 11.06.2014         |                         |                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
|                       |                         | (11) <b>1 976 359</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| (11) <b>1 975 358</b> | (51) <b>E05D 15/526</b> | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | SK 12.03.2014         |                         |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | LT 08.01.2014         | LU 19.03.2014          |                       |                         |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>1 977 021</b> | (51) <b>C22C 13/00</b>  |
|                       |                         | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| (11) <b>1 975 362</b> | (51) <b>E06B 3/263</b>  | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | (11) <b>1 976 410</b> | (51) <b>A45D 44/00</b> | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | SK 05.03.2014         |                         |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |                       |                         |
| SE 07.05.2014         |                         | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | (11) <b>1 977 028</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  |
|                       |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| (11) <b>1 975 519</b> | (51) <b>F24F 13/14</b>  | PL 02.04.2014         |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |                       |                        | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (11) <b>1 976 560</b> | (51) <b>A61K 39/39</b> | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| SE 11.06.2014         |                         | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 975 644</b> | (51) <b>G01S 13/88</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (11) <b>1 977 039</b> | (51) <b>D21H 17/28</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | SE 25.06.2014         |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>1 977 324</b> | (51) <b>G06F 15/00</b>  |
| LT 01.01.2014         | LU 06.03.2014           | SK 08.01.2014         |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (11) <b>1 976 602</b> | (51) <b>A63B 71/12</b> | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| SK 01.01.2014         |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| (11) <b>1 975 848</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>1 976 611</b> | (51) <b>B01D 15/08</b> | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | SK 12.03.2014         |                         |
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (11) <b>1 977 413</b> | (51) <b>G02B 26/10</b>  |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (11) <b>1 977 998</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | SK 01.01.2014         |                         | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>1 977 554</b> | (51) <b>H04L 12/14</b>  | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| SK 12.03.2014         |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| (11) <b>1 977 415</b> | (51) <b>G10F 1/08</b>  | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |                       |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>1 978 081</b> | (51) <b>C11D 17/00</b>  |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) FI 30.04.2014      |
| LV 25.06.2014         |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | GR 31.07.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>1 977 470</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (11) <b>1 978 171</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>   |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | SK 12.03.2014         |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) HR 07.05.2014      |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |                       |                         | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (11) <b>1 977 604</b> | (51) <b>H04N 21/647</b> | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                         |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (11) <b>1 978 191</b> | (51) <b>E05B 65/00</b>  |
| SK 22.01.2014         |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                        | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014           |
| (11) <b>1 977 486</b> | (51) <b>H01S 5/022</b> |                       |                         | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (11) <b>1 977 671</b> | (51) <b>A47J 45/08</b>  | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | SE 14.05.2014         |                         |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                         |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (11) <b>1 978 285</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| SK 19.03.2014         |                        | LT 15.01.2014         | LU 28.03.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                        | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| (11) <b>1 977 491</b> | (51) <b>H02H 1/00</b>  | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                         |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (11) <b>1 978 383</b> | (51) <b>G02B 6/036</b>  |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |                       |                         | (84) CY 28.05.2014    | (84) HR 28.05.2014      |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (11) <b>1 977 695</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>   | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | HR 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |                       |                         |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | (11) <b>1 978 460</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| SK 12.03.2014         |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
|                       |                        | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
|                       |                        | SE 30.04.2014         |                         | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| (11) <b>1 977 521</b> | (51) <b>H03M 7/36</b>  |                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (11) <b>1 977 713</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| CH 31.01.2014         | CY 15.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |                       |                         |
| LI 31.01.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                         | (11) <b>1 978 567</b> | (51) <b>H01L 41/083</b> |
| LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          |                       |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |                       |                         | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                         | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 977 533</b> | (51) <b>H04M 11/06</b> |                       |                         | (11) <b>1 978 654</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (11) <b>1 977 900</b> | (51) <b>B41J 2/355</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | CH 31.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| LV 04.06.2014         |                        | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
|                       |                        | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 08.05.2014         | LI 31.01.2014           |
| (11) <b>1 977 537</b> | (51) <b>H04B 7/24</b>  |                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (11) <b>1 977 904</b> | (51) <b>B42B 4/00</b>   | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |                       |                         |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                         |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 23.04.2014         |                         |                       |                         |
| SK 19.03.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 977 551</b> | (51) <b>G06F 21/12</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (11) <b>1 977 941</b> | (51) <b>B60T 8/172</b>  |                       |                         |
| CH 31.01.2014         | CY 01.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |                       |                         |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                         |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                         |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           |                       |                         |
| LI 31.01.2014         | LT 01.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |                       |                         |                       |                         |

- (11) **1 978 748** (51) **H04N 19/124** PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 (11) **1 979 840** (51) **G06F 11/34**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 (84) ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 (84) GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
SE 16.04.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 978 784** (51) **H05B 3/74**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 978 851** (51) **A47J 31/30**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.01.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 978 980** (51) **A61K 36/185**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 979 007** (51) **A61L 2/18**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 979 060** (51) **A63G 11/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 979 061** (51) **A63H 33/10**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **1 979 078** (51) **B01D 71/02**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 979 276** (51) **C03B 5/24**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 979 277** (51) **C03B 5/44**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014
- (11) **1 979 484** (51) **C12N 15/85**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 979 549** (51) **E02F 9/22**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 979 603** (51) **F02M 25/07**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 979 610** (51) **F03B 13/18**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 979 681** (51) **F24C 7/08**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 979 686** (51) **F24D 10/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 979 709** (51) **G01C 21/16**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 979 839** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **1 979 856** (51) **G06T 7/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 979 918** (51) **H01F 7/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **1 979 991** (51) **H01R 13/60**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 980 026** (51) **H04B 1/10**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 980 037** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 980 070** (51) **H04W 48/18**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 980 071** (51) **H04L 25/02**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 980 105** (51) **H04N 21/418**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 980 203** (51) **A61B 5/1473**  
(84) ES 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 980 296</b> | (51) <b>A62D 3/176</b>  | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) CY 05.03.2014      | LI 31.01.2014         | LT 22.01.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          |                       |                         |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (11) <b>1 981 690</b> | (51) <b>B29C 31/06</b>  |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| SK 05.03.2014         |                         | SK 22.01.2014         |                        | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| (11) <b>1 980 328</b> | (51) <b>B05B 1/26</b>   | (11) <b>1 981 121</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>  | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |                       |                         |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | (11) <b>1 981 770</b> | (51) <b>B65D 41/04</b>  |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | SE 23.04.2014         |                        | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| (11) <b>1 980 444</b> | (51) <b>B60N 3/04</b>   | (11) <b>1 981 203</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) HR 14.05.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | SK 12.03.2014         |                         |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |                       |                         |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (11) <b>1 981 784</b> | (51) <b>B65G 15/02</b>  |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | SK 12.02.2014         |                        | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>1 980 523</b> | (51) <b>B66F 9/08</b>   | (11) <b>1 981 311</b> | (51) <b>H04R 25/02</b> |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) HR 07.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |                       |                         |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (11) <b>1 981 795</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>   |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                        | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| (11) <b>1 980 779</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>   | (11) <b>1 981 403</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>  |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (11) <b>1 981 829</b> | (51) <b>C05B 7/00</b>   |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                        | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 980 782</b> | (51) <b>F16L 37/084</b> | (11) <b>1 981 451</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  |                       |                         |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | (11) <b>1 981 830</b> | (51) <b>C05C 1/02</b>   |
| CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                         |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | SK 08.01.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 980 823</b> | (51) <b>G01C 21/28</b>  | (11) <b>1 981 487</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>  |                       |                         |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (11) <b>1 981 833</b> | (51) <b>C07C 29/82</b>  |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                        | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                        | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                        | LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 02.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 981 053</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>  | (11) <b>1 981 556</b> | (51) <b>A61L 27/54</b> |                       |                         |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 29.01.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (11) <b>1 981 875</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | CH 31.01.2014         | CY 01.01.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |
| LI 28.02.2014         | LT 29.01.2014           | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | LI 31.01.2014         | LT 01.01.2014          |                       |                         |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          | (11) <b>1 981 913</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| SK 29.01.2014         |                         | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| (11) <b>1 981 056</b> | (51) <b>H01H 85/20</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (11) <b>1 981 603</b> | (51) <b>A63F 9/08</b>  | (11) <b>1 981 964</b> | (51) <b>C12N 9/02</b>   |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
|                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                         | MC 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 981 066</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |                       |                        |                       |                         |
| CH 31.01.2014         | CY 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 981 994** (51) **C07H 21/04** PL 08.01.2014 PT 08.05.2014 (11) **1 983 020** (51) **C08J 7/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014 (84) FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014 (11) **1 982 414** (51) **H03K 17/00** (84) IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 04.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 SE 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **1 981 996** (51) **B82Y 25/00** (84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014 (11) **1 983 068** (51) **C22C 18/04**  
(84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 (84) FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 (84) LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **1 981 997** (51) **C13B 20/02** (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (11) **1 983 097** (51) **D06F 75/24**  
(84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 (84) GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LV 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 (84) PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 982 053** (51) **F01K 23/06** (11) **1 982 470** (51) **H04W 88/18** (11) **1 983 103** (51) **E01C 13/08**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
CH 31.01.2014 CY 15.01.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) DK 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) LV 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014  
LI 31.01.2014 LT 15.01.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) PL 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 (84) SK 30.04.2014 (84) RO 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 (11) **1 982 508** (51) **H04M 3/493** (84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) RO 19.02.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SK 19.02.2014
- (11) **1 982 144** (51) **G01C 11/06** (11) **1 982 594** (51) **A01N 43/56** (11) **1 983 262** (51) **F23B 99/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) BG 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
SE 14.05.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **1 982 184** (51) **G01N 33/53** (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **1 982 192** (51) **A61K 39/395** (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) LI 31.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **1 982 373** (51) **H01M 8/02** (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **1 982 396** (51) **H02H 7/30** (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **1 982 413** (51) **G11C 11/408** (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **1 982 373** (51) **H01M 8/02** (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **1 982 396** (51) **H02H 7/30** (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **1 982 413** (51) **G11C 11/408** (84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **1 982 740** (51) **A61M 16/06** (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014
- (11) **1 982 845** (51) **B44D 3/00** (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **1 982 956** (51) **H01G 9/04** (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **1 983 015** (51) **C08G 65/00** (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) NL 12.06.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014
- (11) **1 983 681** (51) **H04L 9/00** (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **1 983 786** (51) **H04W 48/16** (84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014 (84) SE 28.05.2014
- (11) **1 983 888** (51) **A61N 5/06** (84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **1 983 891** (51) **B01L 3/00** (84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **1 983 892** (51) **A61B 5/02** (84) ES 14.05.2014

- (11) **1 983 903** (51) **A61B 17/00** NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 SE 30.04.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 983 905** (51) **A61B 17/00**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 983 940** (51) **A61F 2/40**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 BY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 983 954** (51) **A61F 13/42**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **1 983 956** (51) **A61G 5/12**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 984 096** (51) **B01D 53/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 984 191** (51) **B44C 1/14**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **1 984 236** (51) **B63B 25/08**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 984 334** (51) **C07D 209/42**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 984 337** (51) **C07D 213/24**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **1 984 360** (51) **C07D 413/12**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CH 28.02.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LI 28.02.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 984 443** (51) **C08K 9/06**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 984 552** (51) **D06F 58/20**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **1 984 580** (51) **E04B 1/72**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 984 650** (51) **F16H 19/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 984 679** (51) **F24F 3/16**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 984 734** (51) **C07D 295/096**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 984 785** (51) **G03B 35/10**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **1 984 807** (51) **G06F 17/24**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 984 823** (51) **G06F 11/32**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 985 100** (51) **H04M 3/42**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 985 164** (51) **H05K 3/34**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 985 165** (51) **H05K 3/34**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 985 176** (51) **D02G 3/34**  
(84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 985 253** (51) **A61B 18/18**  
(84) ES 02.04.2014
- (11) **1 985 444** (51) **B32B 27/34**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 985 477** (51) **B60G 17/015**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 985 525** (51) **B62D 5/12**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **1 985 649** (51) **C08J 5/18**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 985 670** (51) **C09B 67/26**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CH 31.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 985 849</b> | (51) <b>F03D 7/00</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>1 987 586</b> | (51) <b>H03G 7/00</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) HR 14.05.2014     | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | SK 12.03.2014         |                         | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                         | SE 21.05.2014         |                         |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>1 986 947</b> | (51) <b>B66C 1/10</b>   | (11) <b>1 987 610</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  |
| SE 14.05.2014         |                        | (84) AT 01.01.2014    | (84) CH 28.02.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
|                       |                        | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| (11) <b>1 985 956</b> | (51) <b>F28D 21/00</b> | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | IS 01.05.2014         | LI 28.02.2014           |                       |                         |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (11) <b>1 987 623</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | MC 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | SK 01.01.2014         |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |                       |                         | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | (11) <b>1 987 021</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 22.01.2014      | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                        | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>1 985 980</b> | (51) <b>G01H 3/14</b>  | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | SK 19.03.2014         |                         |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                         |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | LI 28.02.2014         | LT 22.01.2014           | (11) <b>1 987 630</b> | (51) <b>H04L 12/707</b> |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                        | (11) <b>1 987 128</b> | (51) <b>C12M 1/107</b>  | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| (11) <b>1 986 066</b> | (51) <b>G05B 23/02</b> | (84) BG 13.01.2011    | (84) CY 13.10.2010      | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010           | SK 12.03.2014         |                         |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | EE 28.02.2014         | FI 13.10.2010           |                       |                         |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | GR 14.01.2011         | HU 13.10.2010           | (11) <b>1 987 661</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | IS 13.02.2011         | LT 21.02.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
|                       |                        | LU 21.02.2011         | LV 21.02.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (11) <b>1 986 306</b> | (51) <b>H02J 7/35</b>  | MC 28.02.2011         | NL 01.09.2014           | SE 11.06.2014         |                         |
| (84) ES 14.05.2014    |                        | PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010           |                       |                         |
|                       |                        | SE 22.02.2014         | SI 13.10.2010           | (11) <b>1 987 857</b> | (51) <b>A61N 1/368</b>  |
| (11) <b>1 986 382</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | SK 13.10.2010         |                         | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     |                       |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | (11) <b>1 987 129</b> | (51) <b>C12M 1/113</b>  | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| SK 19.02.2014         |                        | (11) <b>1 987 160</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>1 986 394</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | SK 19.03.2014         |                         |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |                       |                         |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>1 988 083</b> | (51) <b>C07D 249/08</b> |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SE 14.05.2014         |                         | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |                       |                         | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | (11) <b>1 987 253</b> | (51) <b>F04D 15/02</b>  | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                        | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                         |
| (11) <b>1 986 425</b> | (51) <b>H04N 5/445</b> | SE 04.06.2014         |                         | (11) <b>1 988 094</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     |                       |                         | (84) GR 12.09.2014    | (84) LT 11.06.2014      |
|                       |                        | (11) <b>1 987 268</b> | (51) <b>B60G 17/08</b>  | LV 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| (11) <b>1 986 508</b> | (51) <b>A23K 1/175</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |                       |                         |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | (11) <b>1 988 189</b> | (51) <b>C23C 22/12</b>  |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |                       |                         | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| SE 21.05.2014         |                        | (11) <b>1 987 305</b> | (51) <b>F28C 1/06</b>   | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                        | (84) GR 10.07.2014    | (84) IS 09.08.2014      | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>1 986 749</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>  | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | SE 09.04.2014         |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>1 987 440</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  |                       |                         |
|                       |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (11) <b>1 988 365</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>  |
| (11) <b>1 986 839</b> | (51) <b>B29C 45/56</b> | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| SE 02.04.2014         |                        | (11) <b>1 987 507</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>   | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| (11) <b>1 986 908</b> | (51) <b>B62B 7/08</b>  | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                         |                       |                         |





|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | PL 23.04.2014  | CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LI 28.02.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014                               | DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014                                 | PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014  | PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014   |
| (11) <b>1 990 516</b><br>(84) ES 15.06.2013   | (51) <b>F02B 53/00</b>   |  |  | (11) <b>1 991 735</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>D21F 1/00</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  |
| (11) <b>1 990 605</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014   | (51) <b>G01B 21/04</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014  | (11) <b>1 991 221</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   | (51) <b>A61K 31/395</b><br>(84) GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (11) <b>1 991 775</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (51) <b>B66C 23/18</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  |
| (11) <b>1 991 019</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>H04W 4/14</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (11) <b>1 991 225</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>CY 21.02.2014<br>EE 28.02.2014<br>HU 22.02.2014<br>LU 21.02.2014<br>MC 06.11.2013<br>SE 22.02.2014                  | (51) <b>A61K 31/195</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 21.02.2014<br>FI 21.02.2014<br>LT 21.02.2014<br>LV 21.02.2014<br>RO 06.11.2013<br>SK 21.02.2014                  | (11) <b>1 991 796</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>F16C 11/06</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  |
| (11) <b>1 991 065</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>A23K 1/16</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>1 991 249</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (51) <b>A61K 38/13</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>1 991 800</b><br>(84) CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SK 01.01.2014                                   | (51) <b>F16J 15/16</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014   |
| (11) <b>1 991 076</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LU 07.03.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014   | (51) <b>A41D 19/015</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>LV 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014  | (11) <b>1 991 278</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>A61K 49/00</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (11) <b>1 991 805</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>F16K 31/12</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>1 991 077</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (51) <b>A43B 5/14</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (11) <b>1 991 393</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>B24B 23/02</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                   | (11) <b>1 991 856</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014   | (51) <b>G01N 21/85</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  |
| (11) <b>1 991 094</b><br>(84) AT 26.08.2009<br>BG 26.11.2009<br>CY 26.08.2009<br>DK 26.08.2009<br>FI 26.08.2009<br>HU 27.02.2010<br>IT 28.02.2012<br>LT 26.08.2009<br>LV 26.08.2009<br>NL 01.09.2014<br>PT 28.12.2009<br>SE 26.08.2009<br>SK 26.08.2009 | (51) <b>A47G 19/22</b><br>(84) BE 26.08.2009<br>CH 28.02.2011<br>CZ 28.02.2014<br>EE 26.08.2009<br>GR 27.11.2009<br>IS 26.12.2009<br>LI 28.02.2011<br>LU 28.02.2010<br>MC 01.03.2010<br>PL 26.08.2009<br>RO 26.08.2009<br>SI 26.08.2009<br>TR 26.08.2009 | (11) <b>1 991 411</b><br>(84) CY 06.05.2009<br>IS 06.09.2009<br>LU 07.03.2010<br>MC 31.03.2010<br>RO 07.03.2014  | (51) <b>B31F 1/07</b><br>(84) DK 06.05.2009<br>LT 07.03.2014<br>LV 07.03.2014<br>MT 06.05.2009   | (11) <b>1 991 927</b><br>(84) ES 12.03.2014  | (51) <b>G06F 9/445</b>   |
| (11) <b>1 991 099</b><br>(84) AT 26.08.2009<br>BG 26.11.2009<br>CY 26.08.2009<br>DK 26.08.2009<br>FI 26.08.2009<br>HU 27.02.2010<br>IT 28.02.2012<br>LT 26.08.2009<br>LV 26.08.2009<br>NL 01.09.2014<br>PT 28.12.2009<br>SE 26.08.2009<br>SK 26.08.2009 | (51) <b>A47G 19/22</b><br>(84) BE 26.08.2009<br>CH 28.02.2011<br>CZ 28.02.2014<br>EE 26.08.2009<br>GR 27.11.2009<br>IS 26.12.2009<br>LI 28.02.2011<br>LU 28.02.2010<br>MC 01.03.2010<br>PL 26.08.2009<br>RO 26.08.2009<br>SI 26.08.2009<br>TR 26.08.2009 | (11) <b>1 991 462</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>B64F 5/00</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (11) <b>1 992 017</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>H01L 31/048</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  |
| (11) <b>1 991 114</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>1 991 526</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>C07D 209/80</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (11) <b>1 992 041</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  |
| (11) <b>1 991 155</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>A61C 5/06</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>1 991 706</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>LV 15.01.2014                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LU 02.03.2014<br>NL 15.01.2014                                     | (11) <b>1 992 042</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>H01Q 9/04</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 |
| (11) <b>1 991 191</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CH 28.02.2014  | (51) <b>A61F 13/551</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014   |  |  | (11) <b>1 992 057</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014  | (51) <b>H02K 33/10</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014   |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>1 993 436</b> | (51) <b>A61B 5/02</b>   |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| SE 30.04.2014         |                        | SE 16.04.2014         |                        | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 11.06.2014         |                         |
| (11) <b>1 992 116</b> | (51) <b>H04W 36/16</b> | (11) <b>1 992 690</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | (11) <b>1 993 577</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>   |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) CY 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | LV 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                        | (11) <b>1 993 741</b> | (51) <b>B05D 7/02</b>   |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (11) <b>1 992 719</b> | (51) <b>C23C 22/80</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| SK 26.02.2014         |                        | SE 11.06.2014         |                        | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
|                       |                        |                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| (11) <b>1 992 196</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>1 992 837</b> | (51) <b>F16G 1/28</b>  | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014     | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | SK 19.03.2014         |                         |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | SE 12.03.2014         |                        |                       |                         |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                        | (11) <b>1 993 769</b> | (51) <b>B23D 45/10</b>  |
| SE 14.05.2014         |                        |                       |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
|                       |                        | (11) <b>1 992 894</b> | (51) <b>F26B 5/14</b>  | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (11) <b>1 992 278</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 992 329</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>  | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (11) <b>1 993 771</b> | (51) <b>B23K 1/19</b>   |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | SK 26.02.2014         |                        | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                        | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>1 992 900</b> | (51) <b>F41A 27/22</b> | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | SE 30.04.2014         |                         |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 992 352</b> | (51) <b>A23L 1/305</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>1 993 797</b> | (51) <b>B28D 1/14</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (84) ES 07.05.2014    |                         |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                         |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | (11) <b>1 993 911</b> | (51) <b>B65B 11/02</b>  |
| LV 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | SK 05.03.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| SE 30.04.2014         |                        |                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                        | (11) <b>1 992 960</b> | (51) <b>G01S 19/43</b> | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| (11) <b>1 992 353</b> | (51) <b>C07K 5/083</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | SE 14.05.2014         |                         |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |                       |                         |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | (11) <b>1 993 941</b> | (51) <b>B65G 17/20</b>  |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| SE 07.05.2014         |                        | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                        | SE 30.04.2014         |                        | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| (11) <b>1 992 354</b> | (51) <b>A23L 1/305</b> |                       |                        | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | (11) <b>1 993 054</b> | (51) <b>G06F 21/52</b> | SE 14.05.2014         |                         |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | (84) HR 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014     |                       |                         |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | (11) <b>1 993 947</b> | (51) <b>B68G 9/00</b>   |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
|                       |                        | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>1 992 510</b> | (51) <b>B60J 1/17</b>  |                       |                        | LV 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (11) <b>1 993 109</b> | (51) <b>H01C 7/12</b>  |                       |                         |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (11) <b>1 994 056</b> | (51) <b>C07K 16/22</b>  |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| LT 08.01.2014         | LU 09.03.2014          |                       |                        | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>1 993 288</b> | (51) <b>H04N 7/173</b> | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | SE 07.05.2014         |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | (11) <b>1 994 081</b> | (51) <b>C08G 81/00</b>  |
| SK 08.01.2014         |                        | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
|                       |                        | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| (11) <b>1 992 580</b> | (51) <b>B65H 5/30</b>  |                       |                        | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (11) <b>1 993 357</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |                       |                         |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | EE 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (11) <b>1 994 138</b> | (51) <b>C07K 14/535</b> |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
|                       |                        | MC 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| (11) <b>1 992 661</b> | (51) <b>C08L 23/08</b> | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | SK 22.01.2014         |                        | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 994 187** (51) **C21D 9/02** PL 08.01.2014 PT 08.05.2014 (11) **1 995 348** (51) **C23C 22/47**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 GR 03.07.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 02.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 02.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 SE 02.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 994 189** (51) **C22B 3/00** (11) **1 994 536** (51) **G21C 9/008**  
(84) CY 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CH 12.02.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 SK 12.03.2014 (11) **1 994 545** (51) **H01J 49/14**  
LV 12.02.2014 PT 12.06.2014 (84) SE 16.04.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **1 994 224** (51) **D21H 27/32** (11) **1 994 602** (51) **H01Q 1/12**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) SE 11.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 (11) **1 994 666** (51) **H04L 12/751**  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
LV 12.03.2014 PL 12.03.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
SK 12.03.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014 LV 15.01.2014  
PT 15.05.2014 PL 15.01.2014 NO 22.04.2014  
SE 15.01.2014 RO 15.01.2014 PT 22.05.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 994 247** (51) **H04M 1/02** (11) **1 994 693** (51) **H04W 72/02**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PL 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **1 994 267** (51) **F02B 67/06** (11) **1 994 715** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014 PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 994 321** (51) **F16K 47/10** (11) **1 994 748** (51) **H04N 7/173**  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 994 335** (51) **F24F 13/28** (11) **1 994 808** (51) **H05H 1/48**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **1 994 354** (51) **F28F 19/00** (11) **1 994 911** (51) **A61F 2/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) CY 21.09.2011 (84) FI 12.03.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 LU 12.03.2014 SE 13.03.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 994 379** (51) **G01F 23/284** (11) **1 995 013** (51) **B23K 10/00**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 SE 07.05.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 994 392** (51) **G01N 30/74** (11) **1 995 021** (51) **B25B 23/14**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 HR 02.04.2014 FI 02.04.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **1 996 043** (51) **A46B 5/00**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>1 996 421</b> | (51) <b>B60J 7/02</b>   | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | SE 11.06.2014         |                         | LU 06.03.2014         | LV 01.01.2014          |
| (11) <b>1 996 061</b> | (51) <b>A47L 13/58</b>  | (11) <b>1 996 541</b> | (51) <b>C07C 235/34</b> | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>1 997 044</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| LT 22.01.2014         | LU 06.03.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | SE 23.04.2014         |                         | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (11) <b>1 996 613</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | SE 07.05.2014         |                        |
| SK 22.01.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (11) <b>1 997 130</b> | (51) <b>H01L 29/66</b> |
|                       |                         | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| (11) <b>1 996 101</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                        |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | SE 30.04.2014         |                         | (11) <b>1 997 137</b> | (51) <b>H01L 21/78</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| (11) <b>1 996 106</b> | (51) <b>A61B 18/24</b>  | (11) <b>1 996 661</b> | (51) <b>C09D 127/12</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| LV 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |                       |                        |
| SE 30.04.2014         |                         | SE 14.05.2014         |                         | (11) <b>1 997 173</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| (11) <b>1 996 146</b> | (51) <b>A61K 8/04</b>   | (11) <b>1 996 680</b> | (51) <b>C11C 3/00</b>   | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SE 23.04.2014         |                        |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SK 22.01.2014         |                         |                       |                        |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                         | (11) <b>1 997 233</b> | (51) <b>H04B 1/16</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (11) <b>1 996 230</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 996 818</b> | (51) <b>F04D 29/38</b>  | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | IS 30.08.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | FI 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LT 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| (11) <b>1 996 243</b> | (51) <b>A61L 24/04</b>  | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | SK 05.03.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>1 996 823</b> | (51) <b>F16B 37/04</b>  | (11) <b>1 997 253</b> | (51) <b>H04K 3/00</b>  |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| SE 23.04.2014         |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                         | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
|                       |                         | LV 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| (11) <b>1 996 289</b> | (51) <b>A61N 1/372</b>  | (11) <b>1 996 841</b> | (51) <b>F16K 3/02</b>   |                       |                        |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | (11) <b>1 997 358</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>  |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | LT 07.08.2013         | LU 05.03.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | LU 12.03.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                         | SE 06.03.2014         | SI 07.08.2013           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
|                       |                         | SK 07.08.2013         |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| (11) <b>1 996 338</b> | (51) <b>B05B 3/02</b>   | (11) <b>1 996 939</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>1 997 618</b> | (51) <b>B32B 27/30</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | HR 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | SE 23.04.2014         |                        |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                        |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>1 996 943</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 997 859</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> |
| (11) <b>1 996 355</b> | (51) <b>B23B 5/02</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014           |                       |                         | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| (11) <b>1 996 413</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>1 996 970</b> | (51) <b>G02B 13/00</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |                       |                        |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         |                       |                        |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (11) <b>1 998 507</b> | (51) <b>H04L 12/50</b> | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| (11) <b>1 997 877</b> | (51) <b>C12N 5/07</b>   | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | (11) <b>1 998 974</b> | (51) <b>B60K 6/20</b>   |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (11) <b>1 998 525</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>1 999 063</b> | (51) <b>B68C 3/00</b>   |
|                       |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      |
| (11) <b>1 997 936</b> | (51) <b>C23C 22/34</b>  | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014      | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                         |
| LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (11) <b>1 999 067</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| (11) <b>1 997 957</b> | (51) <b>E01F 15/04</b>  |                       |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (11) <b>1 998 602</b> | (51) <b>H05K 3/00</b>  | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                         | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 997 964</b> | (51) <b>B62D 33/063</b> | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>1 999 153</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | SK 05.03.2014         |                        | SE 23.04.2014         |                         |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 998 658</b> | (51) <b>A47L 13/12</b> | (11) <b>1 999 161</b> | (51) <b>C08F 2/14</b>   |
| (11) <b>1 998 063</b> | (51) <b>F16D 43/10</b>  | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) AT 13.02.2013    | (84) BG 13.05.2013      |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | CH 31.03.2013         | CZ 13.02.2013           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | EE 13.02.2013         | FI 29.03.2014           |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | GR 14.05.2013         | IE 29.03.2013           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | IS 13.06.2013         | LI 31.03.2013           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LT 13.02.2013         | LV 13.02.2013           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | SK 19.03.2014         |                        | MC 31.03.2013         | MT 13.02.2013           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |                       |                        | PL 13.02.2013         | RO 13.02.2013           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>1 998 666</b> | (51) <b>A61B 5/16</b>  | SE 30.03.2014         | SI 13.02.2013           |
|                       |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | SK 13.02.2013         |                         |
| (11) <b>1 998 064</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |                       |                         |
| (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | (11) <b>1 999 170</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | BG 20.10.2011         | CY 20.07.2011           |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | LU 07.03.2014         | LV 01.01.2014          | EE 20.07.2011         | FI 16.02.2014           |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | GB 16.02.2012         | GR 21.10.2011           |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | HU 17.02.2014         | IE 16.02.2012           |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                        | LU 16.02.2012         | LV 20.07.2011           |
| SK 29.01.2014         |                         | (11) <b>1 998 676</b> | (51) <b>G10K 11/34</b> | MC 29.02.2012         | NL 01.09.2014           |
|                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | RO 16.02.2014         | SI 20.07.2011           |
|                       |                         | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | SK 20.07.2011         |                         |
|                       |                         | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |                       |                         |
| (11) <b>1 998 082</b> | (51) <b>F16H 61/14</b>  |                       |                        | (11) <b>1 999 246</b> | (51) <b>C12H 1/16</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (11) <b>1 998 723</b> | (51) <b>A61F 2/68</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SE 04.06.2014         |                         |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          |                       |                         |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>1 999 292</b> | (51) <b>H01J 37/34</b>  |
|                       |                         | SE 14.05.2014         |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      |
| (11) <b>1 998 150</b> | (51) <b>G01G 3/14</b>   |                       |                        | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (11) <b>1 998 804</b> | (51) <b>A61K 39/39</b> | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| HR 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | LT 22.01.2014         | LU 14.03.2014           |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| PL 30.04.2014         |                         | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
|                       |                         | PL 16.04.2014         |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| (11) <b>1 998 170</b> | (51) <b>G01N 27/447</b> | (11) <b>1 998 809</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | (11) <b>1 999 299</b> | (51) <b>C23F 14/00</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |                       |                        | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>1 998 874</b> | (51) <b>B01D 53/86</b> | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                         | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 998 433</b> | (51) <b>G02B 7/08</b>   | (84) ES 16.04.2014    | (84) FI 16.04.2014     |                       |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                         |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 999 324</b> | (51) <b>E05B 5/00</b>   | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 000 872</b> | (51) <b>G05B 19/423</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | SE 07.05.2014         |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |                       |                         | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>1 999 944</b> | (51) <b>H04M 15/00</b>  | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                         | SK 12.03.2014         |                         |
| (11) <b>1 999 336</b> | (51) <b>B25D 17/30</b>  |                       |                         | (11) <b>2 001 150</b> | (51) <b>H04H 60/82</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (11) <b>2 000 113</b> | (51) <b>A61C 17/22</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                         | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |                       |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>1 999 403</b> | (51) <b>F16L 37/00</b>  |                       |                         | (11) <b>2 001 224</b> | (51) <b>H04N 5/445</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (11) <b>2 000 313</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (84) HR 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| PL 23.04.2014         |                         | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
|                       |                         | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>1 999 429</b> | (51) <b>F42B 8/12</b>   | (11) <b>2 000 335</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | (11) <b>2 001 263</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (84) GR 10.07.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| PL 09.04.2014         |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | IS 26.07.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | NO 26.06.2014         |                         |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                         | RO 26.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>1 999 493</b> | (51) <b>G01V 3/00</b>   | (11) <b>2 000 452</b> | (51) <b>C07C 17/42</b>  | (11) <b>2 001 312</b> | (51) <b>A23C 9/156</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) HR 07.05.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) LV 21.05.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |                       |                         |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                         |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         |
| SE 07.05.2014         |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 999 524</b> | (51) <b>G05B 19/409</b> | (11) <b>2 000 540</b> | (51) <b>C12P 17/18</b>  | (11) <b>2 001 319</b> | (51) <b>A43B 19/00</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 14.05.2014         |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>1 999 794</b> | (51) <b>H01L 29/778</b> | (11) <b>2 000 581</b> | (51) <b>D06F 58/28</b>  | (11) <b>2 001 369</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | SE 09.04.2014         |                         |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |                       |                         |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 19.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 999 811</b> | (51) <b>H01M 4/90</b>   | (11) <b>2 000 591</b> | (51) <b>E01D 15/127</b> | (11) <b>2 001 400</b> | (51) <b>A61K 9/107</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                         | PL 07.05.2014         |                         |
| LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 999 831</b> | (51) <b>H02B 13/00</b>  | (11) <b>2 000 629</b> | (51) <b>E21B 17/08</b>  | (11) <b>2 001 601</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | EE 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | ES 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | SE 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>1 999 893</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 000 699</b> | (51) <b>F16F 15/131</b> | (11) <b>2 001 648</b> | (51) <b>B29C 45/12</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) HR 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                         | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
|                       |                         | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | LV 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 002 263</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | (11) <b>2 002 987</b> | (51) <b>B41N 3/00</b>   |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| SK 12.03.2014         |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
|                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| (11) <b>2 001 688</b> | (51) <b>B42D 15/10</b>  | (11) <b>2 002 292</b> | (51) <b>G02B 5/124</b> | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          |                       |                         |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (11) <b>2 003 019</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>   |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                        | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | (11) <b>2 002 357</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| SK 15.01.2014         |                         | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
|                       |                         | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
| (11) <b>2 001 731</b> | (51) <b>B62D 25/14</b>  | (84) LT 16.04.2014    | (84) LV 16.04.2014     | SE 23.04.2014         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                         |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                        | (11) <b>2 003 096</b> | (51) <b>C02F 11/00</b>  |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>2 002 447</b> | (51) <b>G11C 29/10</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
|                       |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| (11) <b>2 001 774</b> | (51) <b>B29C 49/06</b>  | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                         |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (11) <b>2 003 132</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SK 26.02.2014         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>2 001 817</b> | (51) <b>C04B 28/04</b>  | (11) <b>2 002 581</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>  | (11) <b>2 003 356</b> | (51) <b>F16D 23/06</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| (11) <b>2 001 838</b> | (51) <b>C07C 311/19</b> | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SK 12.03.2014         |                        | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                        | SK 29.01.2014         |                         |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (11) <b>2 002 640</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |                       |                         |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | (11) <b>2 003 399</b> | (51) <b>F23R 3/50</b>   |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | (84) NL 30.04.2014    |                         |
|                       |                         | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 001 903</b> | (51) <b>C07K 14/505</b> | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | (11) <b>2 003 405</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| IS 29.05.2014         | PL 29.01.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | SK 19.02.2014         |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| SK 29.01.2014         |                         |                       |                        | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 001 960</b> | (51) <b>C09B 23/14</b>  | (11) <b>2 002 749</b> | (51) <b>A45D 19/02</b> | (11) <b>2 003 450</b> | (51) <b>G01N 33/52</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                        | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 002 751</b> | (51) <b>A45D 19/00</b> | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
|                       |                         | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                         | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 002 238</b> | (51) <b>G01N 21/55</b>  | (84) GR 29.08.2014    | (84) HR 28.05.2014     |                       |                         |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | (11) <b>2 003 458</b> | (51) <b>G01R 29/08</b>  |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |                       |                        | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | (11) <b>2 002 861</b> | (51) <b>A61N 1/378</b> | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | SE 21.05.2014         |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | (11) <b>2 002 978</b> | (51) <b>B41F 15/40</b> | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| SK 19.02.2014         |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) HR 25.06.2014     | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                         | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | SK 15.01.2014         |                         |
|                       |                         | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 002 254</b> | (51) <b>G01N 27/407</b> | (11) <b>2 002 980</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> | (11) <b>2 003 458</b> | (51) <b>G01R 29/08</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) HR 11.06.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 12.09.2014         | LT 11.06.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SE 11.06.2014         |                        | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 003 466</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>2 004 263</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| (84) BE 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| EE 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | SK 15.01.2014         |                         |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                         |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (11) <b>2 004 870</b> | (51) <b>C22C 38/24</b>  |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
|                       |                         | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
|                       |                         | SK 29.01.2014         |                         | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| (11) <b>2 003 731</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 004 280</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) SE 04.06.2014    | (84) SE 04.06.2014      | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 003 793</b> | (51) <b>H04W 52/20</b>  | (11) <b>2 004 328</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   |                       |                         |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (11) <b>2 004 930</b> | (51) <b>E04G 15/06</b>  |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                         | SE 11.06.2014         |                         |
| LT 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 004 344</b> | (51) <b>B21F 23/00</b>  |                       |                         |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (11) <b>2 005 038</b> | (51) <b>F16H 61/28</b>  |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
|                       |                         | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
|                       |                         | LV 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 003 847</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 004 446</b> | (51) <b>B60L 13/04</b>  | (11) <b>2 005 112</b> | (51) <b>G01C 15/00</b>  |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                         | LU 06.03.2014         | LV 01.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 004 097</b> | (51) <b>A61F 2/34</b>   | (11) <b>2 004 514</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>2 005 117</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | LV 18.06.2014         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                         | PL 07.05.2014         |                         |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 100</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>2 004 524</b> | (51) <b>B65G 17/08</b>  | (11) <b>2 005 210</b> | (51) <b>G01S 7/40</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
|                       |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
|                       |                         | PL 02.04.2014         |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 004 136</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>   | (11) <b>2 004 542</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) <b>2 005 441</b> | (51) <b>G21C 17/108</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) SE 23.04.2014    |                         |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |                       |                         |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | SE 11.06.2014         |                         |                       |                         |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 192</b> | (51) <b>A61K 31/42</b>  | (11) <b>2 004 632</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 005 624</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | SK 12.03.2014         |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         |                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 004 199</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 004 784</b> | (51) <b>C11C 1/04</b>   | (11) <b>2 005 639</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>   |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                         |
| SK 22.01.2014         |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 225</b> | (51) <b>A61K 39/095</b> | (11) <b>2 004 800</b> | (51) <b>C12N 1/00</b>   |                       |                         |
| (84) CY 22.03.2014    | (84) IS 25.08.2012      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |                       |                         |
| LT 22.03.2014         | LV 22.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                         |
| MC 31.03.2013         | MT 25.04.2012           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         |



- (11) **2 005 697** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 005 968** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LU 16.03.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 005 985** (51) **A61M 16/06**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 005 987** (51) **A61M 16/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 006 010** (51) **B01D 46/24**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 006 052** (51) **B24B 41/06**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 006 145** (51) **B60K 1/04**  
(84) CY 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 006 151** (51) **B60N 2/44**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 006 555** (51) **F16C 3/02**  
(84) ES 18.06.2013 (84) FR 01.07.2013  
GB 17.06.2013 IT 17.06.2013
- (11) **2 006 612** (51) **F24J 2/52**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 006 682** (51) **G01N 33/566**  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 006 683** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LU 28.03.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 006 770** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 006 912** (51) **H01L 27/24**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 007 166** (51) **H04Q 9/00**  
(84) ES 07.05.2014
- (11) **2 007 171** (51) **H04R 25/00**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 007 265** (51) **A47L 13/146**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 007 303** (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 007 337** (51) **A61G 5/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 007 440** (51) **A61L 2/238**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 007 448** (51) **A61L 29/14**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 007 506** (51) **B01D 61/14**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 007 550** (51) **C09G 1/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 007 659** (51) **B65G 15/02**  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LU 05.03.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 007 669** (51) **B66B 7/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 007 681** (51) **C01D 7/18**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LU 26.03.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014

- (11) **2 007 738** (51) *C07D 251/18*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 007 804** (51) *C07K 14/605*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 007 819** (51) *C08F 6/16*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 007 947** (51) *E01D 19/14*  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014
- (11) **2 007 980** (51) *F03B 13/16*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 008 026** (51) *F23R 7/00*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 008 031** (51) *F24F 11/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 008 054** (51) *G01V 1/104*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 008 056** (51) *G01B 5/02*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 008 069** (51) *G01K 7/32*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 008 090** (51) *G01N 27/447*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 008 122** (51) *G01V 1/147*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **2 008 146** (51) *G02B 27/22*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 008 147** (51) *G02C 5/16*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 008 227** (51) *G06K 19/077*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 008 240** (51) *G06T 3/40*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 008 260** (51) *G09F 3/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 008 316** (51) *F21Y 101/02*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 008 348** (51) *H02B 13/02*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 008 372** (51) *H04W 52/24*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 008 391** (51) *H04L 1/16*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LU 27.03.2014 (84) LV 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 008 400** (51) *H04L 12/24*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 008 408** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 (84) RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014
- (11) **2 008 488** (51) *H04W 24/00*  
(84) IS 21.09.2014 (84) LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 008 561** (51) *A47K 5/12*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 008 783** (51) *B27N 3/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **2 008 862** (51) *B60N 2/015*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 (84) PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 008 952** (51) *B65G 47/51*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 009 012** (51) *C07D 413/10*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **2 009 027** (51) *C07K 16/28*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 009 251** (51) *F01D 25/14*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>2 010 075</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (11) <b>2 010 318</b> | (51) <b>B01J 31/16</b>  |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 009 256</b> | (51) <b>F01M 5/00</b>   | (11) <b>2 010 127</b> | (51) <b>A61K 6/083</b>  | (11) <b>2 010 330</b> | (51) <b>B02C 18/00</b>  |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 009 311</b> | (51) <b>F16D 43/12</b>  | (11) <b>2 010 168</b> | (51) <b>C07C 259/06</b> | (11) <b>2 010 399</b> | (51) <b>B42D 15/10</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) HR 04.06.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 009 346</b> | (51) <b>B60Q 1/00</b>   | (11) <b>2 010 226</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 010 433</b> | (51) <b>B31D 5/00</b>   |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 009 616</b> | (51) <b>G09F 17/00</b>  | (11) <b>2 010 234</b> | (51) <b>A61L 15/16</b>  | (11) <b>2 010 501</b> | (51) <b>C07D 233/54</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) FI 02.04.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | LV 02.04.2014         |                         |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |                       |                         |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                         |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 009 648</b> | (51) <b>H01C 17/24</b>  | (11) <b>2 010 235</b> | (51) <b>A61L 15/26</b>  | (11) <b>2 010 557</b> | (51) <b>C07K 14/11</b>  |
| (84) CY 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| SK 29.01.2014         |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 009 747</b> | (51) <b>H01R 13/514</b> | (11) <b>2 010 262</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 010 627</b> | (51) <b>C10G 11/00</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | SE 07.05.2014         |                         | SE 14.05.2014         |                         |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 009 955</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 010 276</b> | (51) <b>A61N 1/30</b>   | (11) <b>2 010 659</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |                       |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 010 069</b> | (51) <b>A61B 17/10</b>  |                       |                         | (11) <b>2 010 745</b> | (51) <b>E06B 9/60</b>   |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |                       |                         | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |                       |                         | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |                       |                         | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |

- (11) **2 010 906** (51) *G01N 33/50*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 010 923** (51) *G01N 21/03*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 010 938** (51) *G01S 7/52*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 010 947** (51) *G01J 3/12*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 011 044** (51) *G06F 17/30*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 011 050** (51) *G06F 21/80*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 011 082** (51) *G06T 11/00*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 011 240** (51) *H04B 1/7073*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 011 260** (51) *H03F 1/02*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 011 452** (51) *A61L 27/50*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 011 461** (51) *A61F 13/15*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 011 464** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 011 518** (84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 011 601** (84) CY 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014
- (11) **2 011 781** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 011 837** (84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 011 842** (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 011 919** (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 011 928** (84) CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 012 009** (84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 012 023** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014
- (11) **2 011 464** (51) *A61F 13/72*  
(84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 012 045** (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 012 082** (84) BG 16.07.2014  
HR 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 012 120** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 012 398** (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 012 474** (84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 012 611** (84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 012 738** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 012 742** (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 012 961** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 012 972** (84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 012 045** (51) *F16H 1/32*
- (11) **2 012 082** (51) *F42B 3/103*
- (11) **2 012 120** (51) *G01N 15/14*
- (11) **2 012 398** (51) *H01T 13/39*
- (11) **2 012 474** (51) *H04L 12/931*
- (11) **2 012 611** (51) *A43B 13/18*
- (11) **2 012 738** (51) *A61J 1/14*
- (11) **2 012 742** (51) *A61K 8/49*
- (11) **2 012 961** (51) *B23K 9/04*
- (11) **2 012 972** (51) *B24D 11/00*
- FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- IS 30.08.2014  
LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- IS 21.09.2014  
LV 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 21.05.2014
- IS 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- IS 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- IS 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- IS 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- IS 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014

- (11) **2 013 017** (51) **B32B 27/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 013 020** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 013 034** (51) **B44C 5/04**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 013 135** (51) **B67C 3/26**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 013 138** (51) **A61K 9/51**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 013 323** (51) **C11D 1/68**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 013 338** (51) **C12P 19/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 013 395** (51) **D06B 23/16**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 PL 02.04.2014
- (11) **2 013 404** (51) **D06F 58/28**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 013 425** (84) CY 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 013 565** (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 013 658** (84) ES 14.05.2014
- (11) **2 013 678** (84) BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 013 811** (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 013 892** (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 013 935** (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 014 027** (84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 014 399** (84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 014 417** (84) BG 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **E04B 1/24** (84) FI 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **F42D 1/055** (84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014
- (51) **G02C 11/08** (84) SE 14.05.2014
- (51) **G05F 3/20** (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **G06F 21/62** (84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **H01H 71/50** (84) LT 11.06.2014
- (51) **H01M 8/18** (84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **H04L 12/715** (84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **B23D 59/00** (84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
RO 22.01.2014
- (51) **B24C 11/00** (84) FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **2 014 547** (84) CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 014 674** (84) AT 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 014 685** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 014 707** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 014 788** (84) CY 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 014 824** (84) AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 014 854** (84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 014 863** (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 014 867** (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014
- (51) **B63H 9/10** (84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **C07K 14/16** (84) CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **C08F 10/02** (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **C08K 5/14** (84) CY 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (51) **C23C 14/34** (84) CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **D06M 15/507** (84) BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **E05D 15/10** (84) CY 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **E06B 9/04** (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (51) **E06B 11/04** (84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014  | SE 26.02.2014   | NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | PL 23.04.2014  | (11) <b>2 016 143</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (51) <b>C09D 167/00</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  |
| (11) <b>2 014 914</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                                   | (51) <b>F03D 3/06</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RO 26.03.2014                                    | (11) <b>2 015 880</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>B22D 25/04</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014                  | (11) <b>2 016 162</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>C07K 16/22</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   |
| (11) <b>2 014 972</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>F21V 29/00</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LT 11.06.2014<br>NO 11.09.2014  | (11) <b>2 015 893</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>B23C 5/20</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 016 533</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>G06K 17/00</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  |
| (11) <b>2 015 003</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (51) <b>F25B 9/06</b><br>(84) GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | (11) <b>2 015 927</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                  | (51) <b>B30B 15/00</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                   | (11) <b>2 016 564</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (51) <b>G07B 15/02</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014  |
| (11) <b>2 015 278</b><br>(84) ES 21.05.2014   | (51) <b>G09B 19/04</b>  | (11) <b>2 015 929</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>B32B 5/04</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014  | (11) <b>2 016 568</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>A43B 3/00</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (11) <b>2 015 389</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>H01M 10/46</b><br>(84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (11) <b>2 015 934</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014                                   | (51) <b>B32B 15/20</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                   | (11) <b>2 016 652</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>G02B 6/024</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  |
| (11) <b>2 015 523</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>H04W 92/02</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 015 937</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>B41C 1/10</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  | (11) <b>2 016 682</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                  | (51) <b>H04W 88/02</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                  |
| (11) <b>2 015 597</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>H04W 48/12</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (11) <b>2 015 977</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>B62D 1/187</b><br>(84) CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (11) <b>2 016 733</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>2 015 758</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014   | (11) <b>2 016 036</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>C07C 13/66</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>2 016 751</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 |
| (11) <b>2 015 771</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>A61K 39/00</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>2 016 040</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>C07C 51/265</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RO 26.03.2014                                  | (11) <b>2 016 790</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   | (51) <b>H04W 88/02</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  |
| (11) <b>2 015 817</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (51) <b>A61M 25/10</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (11) <b>2 016 089</b><br>(84) CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014                  | (51) <b>C12N 9/12</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014                                    |   |   |
| (11) <b>2 015 825</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014  |   |  |   |   |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 016 867</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | (11) <b>2 017 206</b> | (51) <b>B65H 27/00</b> | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (11) <b>2 017 766</b> | (51) <b>G06F 21/62</b>  |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | LV 25.06.2014         |                        | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (11) <b>2 017 303</b> | (51) <b>C08L 23/08</b> | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 016 914</b> | (51) <b>A61M 25/04</b> | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) HR 25.06.2014     | LT 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | (11) <b>2 017 310</b> | (51) <b>C09C 1/64</b>  | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| NO 25.09.2014         |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 016 920</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | SK 22.01.2014         |                         |
| (84) ES 23.04.2014    |                        | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (11) <b>2 017 905</b> | (51) <b>H01L 41/09</b>  |
| (11) <b>2 016 932</b> | (51) <b>A61K 8/04</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) NL 19.03.2014    |                         |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | (11) <b>2 017 972</b> | (51) <b>H04W 52/34</b>  |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | SK 12.02.2014         |                        | SE 14.05.2014         |                         |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | (11) <b>2 017 347</b> | (51) <b>C12P 7/56</b>  | (11) <b>2 018 199</b> | (51) <b>A61M 16/10</b>  |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| SE 30.04.2014         |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (11) <b>2 016 939</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (11) <b>2 018 320</b> | (51) <b>C08G 101/00</b> |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | SE 07.05.2014         |                        | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (11) <b>2 017 465</b> | (51) <b>F02P 3/01</b>  | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 017 118</b> | (51) <b>B60M 1/06</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 018 327</b> | (51) <b>B65D 5/60</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | SK 12.03.2014         |                        | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 017 474</b> | (51) <b>F01D 11/00</b> | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (11) <b>2 017 147</b> | (51) <b>B60S 13/00</b> | (84) HR 11.06.2014    | (84) FI 11.06.2014     | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| (84) HR 11.06.2014    | (84) FI 11.06.2014     | GR 12.09.2014         | LT 11.06.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| GR 12.09.2014         | LT 11.06.2014          | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | (11) <b>2 017 511</b> | (51) <b>F16K 31/00</b> | SK 01.01.2014         |                         |
| SE 11.06.2014         |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (11) <b>2 018 337</b> | (51) <b>B66B 1/24</b>   |
| (11) <b>2 017 158</b> | (51) <b>B62B 5/06</b>  | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | ES 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | SK 12.03.2014         |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>2 017 553</b> | (51) <b>F24J 2/42</b>  | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| SK 08.01.2014         |                        | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | SK 22.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 017 167</b> | (51) <b>B62J 6/02</b>  | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | (11) <b>2 018 363</b> | (51) <b>C07C 209/48</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | (11) <b>2 017 602</b> | (51) <b>G01N 21/45</b> | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | SE 09.04.2014         |                         |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | EE 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 018 408</b> | (51) <b>C08J 9/224</b>  |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| SK 01.01.2014         |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (11) <b>2 017 174</b> | (51) <b>B62K 19/46</b> | (11) <b>2 017 615</b> | (51) <b>G01N 30/26</b> | IS 26.06.2014         | LV 26.02.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | AT 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (11) <b>2 018 553</b> | (51) <b>G01N 33/12</b>  |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (11) <b>2 019 692</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| (11) <b>2 018 647</b> | (51) <b>H01H 33/66</b> | (11) <b>2 019 181</b> | (51) <b>E05F 15/00</b>  | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (11) <b>2 019 738</b> | (51) <b>B23K 9/095</b>  |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| (11) <b>2 018 673</b> | (51) <b>H01L 41/09</b> | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 019 198</b> | (51) <b>F02M 55/00</b>  | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | SK 01.01.2014         |                         |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | (11) <b>2 019 756</b> | (51) <b>B41J 2/205</b>  |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | (84) ES 14.05.2014    |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 019 786</b> | (51) <b>B65D 19/00</b>  |
| SK 08.01.2014         |                        | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| (11) <b>2 018 715</b> | (51) <b>H04B 7/216</b> | SE 16.04.2014         |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (11) <b>2 019 207</b> | (51) <b>F04C 2/10</b>   | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| LV 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| SK 05.03.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (11) <b>2 018 729</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 019 259</b> | (51) <b>F21V 27/00</b>  | SK 08.01.2014         |                         |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 019 865</b> | (51) <b>C12N 9/96</b>   |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| SK 15.01.2014         |                        | (11) <b>2 019 484</b> | (51) <b>H03B 27/00</b>  | SK 12.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 018 835</b> | (51) <b>A61F 13/00</b> | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (11) <b>2 019 896</b> | (51) <b>E05F 5/06</b>   |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (11) <b>2 019 506</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | DK 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | ES 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | NL 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>2 018 944</b> | (51) <b>B27N 3/08</b>  | RO 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 020 120</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | SK 26.02.2014         |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | (11) <b>2 019 589</b> | (51) <b>A01N 43/22</b>  | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (11) <b>2 019 666</b> | (51) <b>A61K 47/10</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| (11) <b>2 018 958</b> | (51) <b>B30B 11/08</b> | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SK 12.02.2014         |                         |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>2 020 124</b> | (51) <b>H04W 76/06</b>  |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | (11) <b>2 019 687</b> | (51) <b>A61K 39/295</b> | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (11) <b>2 020 149</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (84) ES 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      |
| SK 15.01.2014         |                        | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           |
| (11) <b>2 019 129</b> | (51) <b>C08L 65/00</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | SE 21.05.2014         |                         |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (11) <b>2 020 195</b> | (51) <b>A47B 96/20</b>  |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SK 19.03.2014         |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |                       |                         | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | SE 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 020 244</b> | (51) <b>A61K 49/00</b>  | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 021 309</b> | (51) <b>C07C 27/00</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |                       |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>2 020 651</b> | (51) <b>G08C 23/04</b>  | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |                       |                         |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                         | (11) <b>2 021 362</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> |
| SK 05.03.2014         |                         | (11) <b>2 020 810</b> | (51) <b>H04M 1/275</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
|                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (11) <b>2 020 263</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 020 924</b> | (51) <b>A61B 17/12</b>  | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                         | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 020 284</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (11) <b>2 021 364</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |                       |                         | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (11) <b>2 021 010</b> | (51) <b>A61K 31/775</b> | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                         |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>2 021 405</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 021 029</b> | (51) <b>A61K 39/39</b>  | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| (11) <b>2 020 398</b> | (51) <b>D07B 1/02</b>   | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |                       |                         |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | SE 11.06.2014         |                         | (11) <b>2 021 461</b> | (51) <b>C12N 5/07</b>   |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | (11) <b>2 021 032</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
|                       |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 020 460</b> | (51) <b>E01F 15/04</b>  | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | (11) <b>2 021 156</b> | (51) <b>B29C 31/00</b>  | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |                       |                         |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | (11) <b>2 021 536</b> | (51) <b>D01F 4/00</b>   |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| SK 29.01.2014         |                         |                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 021 164</b> | (51) <b>B29C 70/54</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (11) <b>2 020 480</b> | (51) <b>E06B 11/02</b>  | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | IS 26.02.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | (11) <b>2 021 187</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  |                       |                         |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (11) <b>2 021 691</b> | (51) <b>F22B 29/06</b>  |
| SE 23.04.2014         |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
|                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 020 586</b> | (51) <b>F42B 12/20</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| FI 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |                       |                         | (11) <b>2 021 938</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | (11) <b>2 021 189</b> | (51) <b>B60B 1/00</b>   | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| SK 15.01.2014         |                         | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
|                       |                         | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| (11) <b>2 020 594</b> | (51) <b>B60C 25/138</b> | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                         | SK 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 020 637</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 021 190</b> | (51) <b>B60B 1/00</b>   | (11) <b>2 022 278</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | CY 05.03.2014         | GR 15.08.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | EE 05.03.2014         |                         |                       |                         |

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | PL 07.05.2014  | (11) <b>2 023 025</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.02.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                                   | (51) <b>F16K 31/126</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                 | FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014  | IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014   |
| (11) <b>2 022 286</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>H04W 56/00</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (11) <b>2 023 141</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (51) <b>G01N 33/545</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (11) <b>2 023 778</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>A47D 5/00</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  |
| (11) <b>2 022 299</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>H05H 1/28</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                                   | (11) <b>2 023 192</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>G02F 1/13357</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (11) <b>2 023 779</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (51) <b>A47F 1/04</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                    |
| (11) <b>2 022 348</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LT 04.06.2014<br>NO 04.09.2014  | (51) <b>A24C 5/35</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>2 023 225</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (51) <b>G05B 23/02</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>2 023 816</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>A61B 5/103</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 |
| (11) <b>2 022 521</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (51) <b>A61M 5/50</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (11) <b>2 023 338</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014<br>LT 28.05.2014<br>NO 28.08.2014   | (51) <b>G10L 15/26</b><br>(84) FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014<br>SE 28.05.2014  | (11) <b>2 023 877</b><br>(84) NL 02.04.2014  | (51) <b>A61F 13/42</b>   |
| (11) <b>2 022 541</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LT 18.06.2014<br>NO 18.09.2014  | (51) <b>A63B 71/06</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  | (11) <b>2 023 464</b><br>(84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                  | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                 | (11) <b>2 023 903</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014                                    |
| (11) <b>2 022 742</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>B66B 1/28</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 023 479</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>H02P 21/13</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (11) <b>2 023 978</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>A61M 5/168</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 |
| (11) <b>2 022 749</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LT 18.06.2014<br>NO 18.09.2014  | (51) <b>E06C 5/36</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 023 557</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>H04L 12/66</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 024 108</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>B08B 3/12</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  |
| (11) <b>2 022 793</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>2 023 715</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                  | (51) <b>C12N 9/00</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                   | (11) <b>2 024 148</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (51) <b>B26D 1/08</b><br>(84) FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (11) <b>2 022 812</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>C08G 77/46</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   | (11) <b>2 023 753</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>EE 26.03.2014   | (51) <b>A41D 1/00</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014  | (11) <b>2 024 195</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>B60J 10/00</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 |
| (11) <b>2 022 974</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (51) <b>F02M 35/16</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                 |  |  | (11) <b>2 024 215</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014  | (51) <b>B60T 17/22</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014   |

- ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (11) **2 024 748** (51) **G01N 33/574** (11) **2 025 504** (51) **B32B 3/18**  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 (84) BE 30.06.2013 (84) BG 30.06.2013 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 CH 30.06.2013 CY 11.06.2013 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 CZ 11.06.2013 PL 11.06.2013 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 DK 30.06.2013 EE 30.06.2013 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
SK 26.02.2014 ES 12.06.2013 FR 01.07.2013 FI 11.06.2013 GB 11.06.2013 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
(11) **2 024 226** (51) **B63H 25/04** (84) HU 12.06.2013 IE 11.06.2013 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 IT 11.06.2013 LI 30.06.2013 NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 LT 11.06.2013 LV 11.06.2013 RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.07.2014 MC 12.12.2012 RO 12.12.2012 SI 12.06.2013  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 SE 12.06.2013 SK 11.06.2013  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 024 277** (51) **C01B 6/06** (84) BG 23.07.2014 (51) **H01J 37/16** (84) CY 23.04.2014 (11) **2 025 528** (51) **B42C 9/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014 FI 23.04.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014 IS 23.08.2014 LV 23.04.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 024 285** (51) **C30B 9/10** (84) GR 24.07.2014 (84) AT 08.01.2014 (51) **B62D 7/15**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 DK 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 024 399** (51) **C08F 36/04** (84) BG 23.07.2014 (51) **H01L 21/687** (84) AT 08.01.2014 (51) **B62D 7/15**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BE 08.01.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 CZ 08.01.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014
- (11) **2 024 475** (51) **C11D 1/72** (84) AT 22.02.2012 (84) BE 22.02.2012 (51) **H01M 8/04** (84) AT 08.01.2014 (51) **B62D 7/15**  
(84) BG 22.05.2012 (84) CH 30.06.2012 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 22.02.2012 CZ 22.02.2012 (84) BG 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
DK 22.02.2012 DE 01.01.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
ES 08.06.2013 EE 22.02.2012 (84) FI 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
FR 01.07.2013 GB 07.06.2013 (84) GR 24.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
GR 23.05.2012 HU 07.06.2007 (84) LT 23.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IE 07.06.2012 IS 22.06.2012 (84) PL 23.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IT 07.06.2013 LI 30.06.2012 (84) SE 23.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 22.02.2012 LU 07.06.2012 (84) SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 22.02.2012 MC 30.06.2012 (84) SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
MT 22.02.2012 NL 22.02.2012 (84) SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PT 22.06.2012 RO 22.02.2012 (84) SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SE 22.02.2012 SI 22.02.2012 (84) SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SK 22.02.2012 TR 07.06.2012 (84) SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 024 484** (51) **C12C 7/00** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
EE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 024 520** (51) **G01N 33/569** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 024 584** (51) **E04F 13/14** (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SK 19.03.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 21.09.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PL 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 024 668** (51) **F16H 63/30** (84) BG 19.06.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
EE 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 025 030** (51) **H01M 8/04** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
NL 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
RO 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 025 263** (51) **A47C 1/025** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
NL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SK 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 025 339** (51) **A61K 9/08** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 025 357** (51) **B23K 26/00** (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 21.09.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 025 432** (51) **B22D 11/04** (84) BG 19.06.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) CZ 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
ES 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 19.07.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SE 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 026 001** (51) **F23D 3/40** (84) BG 16.07.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BE 16.07.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 16.04.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
HR 16.04.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 16.04.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 16.08.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 16.04.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
NO 16.07.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
SE 16.04.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 026 005** (51) **F23Q 2/16** (84) CY 14.05.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) GR 15.08.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
IS 14.09.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
LV 14.05.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
PL 14.05.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014
- (11) **2 026 328** (51) **G10L 15/22** (84) BG 19.06.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BE 19.06.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014  
CZ 19.03.2014 (84) BE 16.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 08.01.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | PT 21.03.2013         | RO 21.11.2012          | (11) <b>2 027 931</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>    |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | SE 21.11.2012         | SI 21.11.2012          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SK 21.11.2012         |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 027 153</b> | (51) <b>C07K 16/00</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            |
| (11) <b>2 026 375</b> | (51) <b>H01J 37/32</b> | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            |
| SE 11.06.2014         |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | SK 26.02.2014         |                          |
| (11) <b>2 026 505</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                          |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (11) <b>2 027 186</b> | (51) <b>C08G 75/00</b> | (11) <b>2 028 040</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>    |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014       |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014            |
| (11) <b>2 026 572</b> | (51) <b>H04N 5/76</b>  | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014            |
| (84) NL 12.03.2014    |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 026 610</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | LV 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (11) <b>2 028 136</b> | (51) <b>B65F 1/10</b>    |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014       |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | SK 15.01.2014         |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (11) <b>2 027 361</b> | (51) <b>C09K 8/80</b>  | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014            |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014            |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| PL 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                          |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | (11) <b>2 028 152</b> | (51) <b>B66C 15/00</b>   |
|                       |                        | SE 30.04.2014         |                        | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       |
| (11) <b>2 026 736</b> | (51) <b>A61F 13/84</b> | (11) <b>2 027 417</b> | (51) <b>F24C 7/06</b>  | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            |
| LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            |
| (11) <b>2 026 823</b> | (51) <b>A61K 33/44</b> | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | SE 30.04.2014         |                        | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014            |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            |
| (11) <b>2 026 921</b> | (51) <b>B21J 15/32</b> | (11) <b>2 027 432</b> | (51) <b>G01B 11/00</b> | (11) <b>2 028 183</b> | (51) <b>C07D 491/044</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
| SK 26.03.2014         |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | SK 26.03.2014         |                          |
|                       |                        | SK 01.01.2014         |                        | (11) <b>2 028 681</b> | (51) <b>H01L 21/027</b>  |
| (11) <b>2 027 004</b> | (51) <b>B62D 1/00</b>  | (11) <b>2 027 522</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) NL 09.04.2014    |                        | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          |                       |                        | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014            |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (11) <b>2 027 728</b> | (51) <b>H04N 13/00</b> | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014            |
|                       |                        | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            |
| (11) <b>2 027 009</b> | (51) <b>B62J 1/02</b>  | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | SE 23.04.2014         |                          |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | (11) <b>2 028 718</b> | (51) <b>H01Q 5/00</b>    |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            |
| LV 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | SK 22.01.2014         |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (11) <b>2 027 777</b> | (51) <b>A23J 3/08</b>  | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
|                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | LV 15.01.2014         | PL 15.01.2014            |
| (11) <b>2 027 046</b> | (51) <b>B65G 17/12</b> | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |
| (84) PL 12.03.2014    |                        | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| (11) <b>2 027 054</b> | (51) <b>B66B 17/12</b> | (11) <b>2 027 846</b> | (51) <b>A61M 39/00</b> | (11) <b>2 028 736</b> | (51) <b>H01T 13/39</b>   |
| (84) AT 21.11.2012    | (84) BE 21.11.2012     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014       |
| BG 21.02.2013         | CH 30.06.2013          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| CZ 21.11.2012         | DK 21.11.2012          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014            |
| EE 21.11.2012         | ES 15.06.2013          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014            |
| FI 21.11.2012         | FR 01.07.2013          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |
| GB 14.06.2013         | GR 22.02.2013          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| IE 14.06.2013         | IT 14.06.2013          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                          |
| LI 30.06.2013         | LT 21.11.2012          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>2 028 737</b> | (51) <b>H02B 13/00</b>   |
| LV 21.11.2012         | MC 21.11.2012          | SK 12.03.2014         |                        | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       |
| NL 21.11.2012         | PL 21.11.2012          |                       |                        | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            |
|                       |                        |                       |                        | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014            |
|                       |                        |                       |                        | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014            |
|                       |                        |                       |                        | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            |
|                       |                        |                       |                        | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            |

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 028 804</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | PL 07.05.2014         |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |                       |                         | SK 08.01.2014         |                          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (11) <b>2 029 298</b> | (51) <b>B21D 53/14</b>  | (11) <b>2 030 151</b> | (51) <b>A61B 3/12</b>    |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014       |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | EE 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014            |
| SK 12.03.2014         |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (11) <b>2 030 191</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>    |
| (11) <b>2 028 997</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>2 029 331</b> | (51) <b>B23D 45/04</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | SE 16.04.2014         |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>2 029 351</b> | (51) <b>B32B 3/12</b>   | (11) <b>2 030 232</b> | (51) <b>H01L 21/8242</b> |
| SK 08.01.2014         |                        | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014       |
|                       |                        | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014            |
| (11) <b>2 029 032</b> | (51) <b>A61B 17/10</b> | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | LV 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014            |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | SK 01.01.2014         |                         |                       |                          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |                       |                         |                       |                          |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 029 389</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>   | (11) <b>2 030 269</b> | (51) <b>H01M 4/04</b>    |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
|                       |                        | SE 14.05.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| (11) <b>2 029 035</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> |                       |                         | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (11) <b>2 029 554</b> | (51) <b>C07D 241/26</b> | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | SK 19.03.2014         |                          |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                          |
|                       |                        | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | (11) <b>2 030 270</b> | (51) <b>H01M 4/50</b>    |
| (11) <b>2 029 052</b> | (51) <b>A61F 2/958</b> | LV 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |                       |                         | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | (11) <b>2 029 642</b> | (51) <b>C08F 210/06</b> | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014            |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | SE 07.05.2014         |                          |
| SE 07.05.2014         |                        | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |                       |                          |
|                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 030 282</b> | (51) <b>H01M 10/46</b>   |
| (11) <b>2 029 056</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  | SE 23.04.2014         |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |                       |                         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | (11) <b>2 029 737</b> | (51) <b>C12N 9/28</b>   | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014            |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            |
|                       |                        | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 029 176</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>  | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | (11) <b>2 030 456</b> | (51) <b>G08B 13/14</b>   |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |                       |                         | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | (11) <b>2 029 810</b> | (51) <b>D21H 19/72</b>  |                       |                          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (11) <b>2 030 502</b> | (51) <b>A01F 15/07</b>   |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| SK 19.02.2014         |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014            |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |                       |                          |
|                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (11) <b>2 030 540</b> | (51) <b>A47J 31/42</b>   |
| (11) <b>2 029 191</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |                       |                         | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (11) <b>2 029 912</b> | (51) <b>F16G 3/12</b>   | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014            |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014            |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | SE 11.06.2014         |                          |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                          |
|                       |                        | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 030 612</b> | (51) <b>A61K 9/06</b>    |
| (11) <b>2 029 259</b> | (51) <b>B01D 53/68</b> | SE 07.05.2014         |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) ES 23.04.2014       |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     |                       |                         | FI 23.04.2014         | IS 23.08.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (11) <b>2 029 991</b> | (51) <b>G01L 11/02</b>  | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014            |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |                       |                          |
| SE 14.05.2014         |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (11) <b>2 030 629</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>   |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       |
| (11) <b>2 029 295</b> | (51) <b>B21C 47/16</b> | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |                       |                         |                       |                          |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          |                       |                         |                       |                          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | (11) <b>2 031 297</b> | (51) <b>F21S 8/08</b>   | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | SK 29.01.2014         |                        |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 030 669</b> | (51) <b>B01D 67/00</b> | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (11) <b>2 032 230</b> | (51) <b>G01N 30/28</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                         | CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 031 412</b> | (51) <b>G01R 15/20</b>  | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | PL 02.04.2014         |                        |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |                       |                        |
| NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>2 032 239</b> | (51) <b>B01D 71/02</b> |
| SE 02.04.2014         |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     |
|                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
|                       |                        | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                        | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
|                       |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | LV 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (11) <b>2 030 748</b> | (51) <b>B27N 3/14</b>  | (11) <b>2 031 693</b> | (51) <b>H01P 1/205</b>  | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | SK 19.03.2014         |                        |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                        |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | (11) <b>2 032 243</b> | (51) <b>B01J 3/06</b>  |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | SE 30.04.2014         |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 030 801</b> | (51) <b>B42C 19/08</b> | (11) <b>2 031 760</b> | (51) <b>H04B 1/10</b>   | (11) <b>2 032 253</b> | (51) <b>B01D 53/88</b> |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LV 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | SE 09.04.2014         |                        |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                        | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 26.02.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 030 835</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>  | (11) <b>2 031 822</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>2 032 306</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>  |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                        | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                        | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 031 025</b> | (51) <b>C08L 65/00</b> | (11) <b>2 031 964</b> | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (11) <b>2 032 324</b> | (51) <b>B28B 1/08</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) GR 24.07.2014     |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | IS 23.08.2014         |                        |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |                       |                        |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                        |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                        |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | SE 23.04.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 031 089</b> | (51) <b>C23C 22/86</b> | (11) <b>2 031 997</b> | (51) <b>A45D 1/02</b>   | (11) <b>2 032 335</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                         | SE 07.05.2014         |                        |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 031 248</b> | (51) <b>F04B 43/04</b> | (11) <b>2 032 069</b> | (51) <b>A61C 17/02</b>  | (11) <b>2 032 450</b> | (51) <b>B65D 5/54</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| SE 14.05.2014         |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 031 290</b> | (51) <b>F16L 29/02</b> | (11) <b>2 032 129</b> | (51) <b>A61K 31/137</b> | (11) <b>2 032 471</b> | (51) <b>B65F 5/00</b>  |
| (84) SE 14.05.2014    |                        | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
|                       |                        | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
|                       |                        | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          |
|                       |                        | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
|                       |                        | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 031 296</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |                       |                         |                       |                        |
| HR 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 032 572** (51) *C07D 471/04* LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 GR 03.04.2014 HR 03.09.2012  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 HU 03.09.2013 IE 02.09.2013  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 SE 30.04.2014 LT 02.09.2012 LU 02.09.2012  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 (11) **2 033 061** (51) *G05D 13/62* (84) CY 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014 LV 02.09.2012 MC 30.09.2012  
IS 12.07.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 MT 30.09.2013 PT 03.03.2014  
LV 12.03.2014 ES 16.04.2014 IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 02.09.2013 SI 03.09.2013  
PL 12.03.2014 GR 17.07.2014 LT 16.04.2014 NL 16.04.2014 SE 16.04.2014 (11) **2 033 771** (51) *B31B 1/26*  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) LT 11.06.2014 NO 11.09.2014  
(11) **2 032 607** (51) *C07K 19/00* (84) CZ 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) SK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 IS 22.05.2014 LV 22.01.2014 RO 22.01.2014 (11) **2 033 076** (51) *G06F 3/038* (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
(84) CY 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SK 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 RO 26.02.2014 (11) **2 033 975** (51) *C08F 4/6592* (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
IS 14.09.2014 LV 14.05.2014 SE 14.05.2014 (11) **2 033 616** (51) *C08F 210/16* (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LV 30.04.2014 PL 30.04.2014 (11) **2 033 182** (51) *G02F 1/153* (84) CY 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 SE 02.04.2014 (11) **2 033 228** (51) *H01L 31/0224* (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014  
IS 05.03.2014 LV 05.03.2014 PL 05.03.2014 SK 05.03.2014 (11) **2 033 198** (51) *G21F 1/12* (84) CY 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CZ 05.03.2014 IS 05.07.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 RO 05.03.2014 (11) **2 034 009** (51) *C12N 5/0783* (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 15.01.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014  
ES 16.04.2014 IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 (11) **2 032 624** (51) *C08G 63/64* (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 (11) **2 033 700** (51) *C12Q 1/68* (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 (11) **2 033 228** (51) *H01L 31/0224* (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 (11) **2 032 720** (51) *C12Q 1/68* (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
(84) ES 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) SE 21.05.2014  
GR 22.08.2014 LT 16.04.2014 PL 16.04.2014 (11) **2 032 728** (51) *C22C 19/05* (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014  
IS 21.09.2014 LV 21.05.2014 (11) **2 032 746** (51) *C01B 33/027* (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LV 23.04.2014 PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 033 438** (51) *H04N 21/4147* (84) NL 16.04.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 033 438** (51) *H04N 21/4147* (84) NL 16.04.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 032 765** (51) *E01F 15/14* (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 LT 02.04.2014 PL 02.04.2014 (11) **2 033 521** (51) *A01N 43/90* (84) EE 12.02.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 033 663** (51) *A61K 49/00* (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 033 438** (51) *H04N 21/4147* (84) NL 16.04.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 032 978** (51) *G01N 29/06* (84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LV 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SK 29.01.2014 (11) **2 033 712** (51) *B01L 3/02* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 (11) **2 033 056** (51) *G05B 19/416* (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) LV 30.07.2014 (84) PL 02.09.2013  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 (11) **2 033 742** (51) *B25F 3/00* (84) BG 18.08.2010 (84) CY 02.09.2013  
(84) BG 18.08.2010 (84) CY 02.09.2013 (84) EE 30.09.2012 (84) EE 30.09.2012

- (11) **2 034 522** (51) *H01L 31/048* IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 (11) **2 035 917** (51) *G06F 17/30*  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 LV 12.03.2014 PL 12.03.2014 (84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 (11) **2 035 498** (51) *C08L 67/02* (84) LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
SE 11.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 PL 21.05.2014 SE 21.05.2014  
(11) **2 034 758** (51) *H04W 72/04* (84) CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 (11) **2 036 112** (51) *H01J 37/04*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 ES 12.03.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LV 23.04.2014 PL 23.04.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
SE 23.04.2014 NL 12.03.2014 LV 12.03.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 SE 12.03.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 035 024** (51) *A61K 36/00* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 035 517** (51) *C09D 175/04* (11) **2 036 486** (51) *A61H 1/00*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 EE 01.01.2014 EE 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 FI 01.01.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
LV 08.01.2014 PL 08.01.2014 LT 01.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 NL 01.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 01.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 PT 02.05.2014 PT 15.05.2014  
SE 01.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 035 065** (51) *A61M 5/30* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 036 515** (51) *A61C 8/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014 EE 01.01.2014 EE 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 08.01.2014 PL 08.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 035 102** (51) *A63F 1/12* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 036 529** (51) *A61J 1/10*  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014 EE 01.01.2014 EE 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 08.01.2014 PL 08.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 035 166** (51) *B21D 51/26* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 036 543** (51) *A61K 9/50*  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014 EE 01.01.2014 EE 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 08.01.2014 PL 08.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 035 211** (51) *B44C 1/10* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 036 559** (51) *A61K 9/70*  
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
ES 14.05.2014 EE 01.01.2014 EE 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
GR 15.08.2014 FI 22.01.2014 DK 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 035 249** (51) *B60L 3/00* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 036 565** (51) *A61K 31/56*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
ES 16.04.2014 LT 16.04.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 035 252** (51) *B60N 2/22* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 036 649** (51) *B23K 11/31*  
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
ES 14.05.2014 EE 01.01.2014 EE 15.01.2014 CZ 08.01.2014  
GR 15.08.2014 FI 22.01.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 035 253** (51) *B60N 2/42* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 036 694** (51) *B44C 3/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 035 337** (51) *C02F 1/78* (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (11) **2 036 694** (51) *B44C 3/04*  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) CZ 08.01.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) CZ 08.01.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 035 355** (51) *B01J 31/22* (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (11) **2 036 694** (51) *B44C 3/04*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014



|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | (11) <b>2 037 302</b> | (51) <b>G02B 7/00</b>   | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 037 842</b> | (51) <b>A61F 2/07</b>   |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| (11) <b>2 036 726</b> | (51) <b>B41F 13/004</b>  | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | (11) <b>2 037 317</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014            | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| SE 11.06.2014         |                          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| (11) <b>2 036 804</b> | (51) <b>B62J 1/12</b>    | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| (84) HR 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014       | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014            | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | (11) <b>2 037 869</b> | (51) <b>A61K 8/39</b>   |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| SE 21.05.2014         |                          |                       |                         | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| (11) <b>2 036 843</b> | (51) <b>B65H 7/18</b>    | (11) <b>2 037 335</b> | (51) <b>G04B 15/08</b>  | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) HR 25.06.2014       | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014            | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014            | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
|                       |                          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 036 870</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>   | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | (11) <b>2 037 901</b> | (51) <b>A61K 31/05</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | SK 08.01.2014         |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014            |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                          | (11) <b>2 037 344</b> | (51) <b>G05D 1/06</b>   | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (11) <b>2 036 880</b> | (51) <b>C07C 68/06</b>   | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014       | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (11) <b>2 037 936</b> | (51) <b>A61K 31/59</b>  |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014            | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                         |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (11) <b>2 037 950</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
|                       |                          |                       |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| (11) <b>2 036 949</b> | (51) <b>C08L 59/04</b>   | (11) <b>2 037 577</b> | (51) <b>H03H 7/46</b>   | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                         |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (11) <b>2 037 975</b> | (51) <b>A61L 27/24</b>  |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| LV 19.03.2014         | LT 19.03.2014            | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| PL 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| SE 19.03.2014         | RO 19.03.2014            | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         |
|                       | SK 19.03.2014            | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (11) <b>2 038 074</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  |
|                       |                          | SK 15.01.2014         |                         | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| (11) <b>2 037 069</b> | (51) <b>E05F 15/16</b>   | (11) <b>2 037 626</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (84) ES 05.03.2014    |                          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | SE 11.06.2014         |                         |
|                       |                          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 037 144</b> | (51) <b>F16D 25/0635</b> | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | (11) <b>2 038 081</b> | (51) <b>B22D 11/115</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014       | (11) <b>2 037 694</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014            | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |                       |                         |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>2 038 139</b> | (51) <b>B60M 3/00</b>   |
| SE 14.05.2014         |                          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      |
|                       |                          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014           |
| (11) <b>2 037 177</b> | (51) <b>F24C 3/08</b>    | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | FI 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014            | SK 15.01.2014         |                         | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014            |                       |                         | NL 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014            | (11) <b>2 037 733</b> | (51) <b>A01K 87/00</b>  | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014            | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                         |
| SE 30.04.2014         |                          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>2 038 190</b> | (51) <b>B65D 83/62</b>  |
|                       |                          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| (11) <b>2 037 269</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>   | SE 07.05.2014         |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       |                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014            | (11) <b>2 037 737</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |                       |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 038 201</b> | (51) <b>B66F 7/06</b>   |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014            | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014            | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (11) <b>2 038 496</b> | (51) <b>E05D 3/02</b>   | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                         |
| LV 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (11) <b>2 039 504</b> | (51) <b>B32B 5/14</b>   |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (11) <b>2 038 211</b> | (51) <b>C01B 3/06</b>   | (11) <b>2 038 718</b> | (51) <b>G05D 7/06</b>   | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | LV 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 038 300</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> | (11) <b>2 038 889</b> | (51) <b>G11B 17/16</b>  | (11) <b>2 039 509</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>   |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| LV 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| SK 19.02.2014         |                         |                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 038 320</b> | (51) <b>C08F 293/00</b> | (11) <b>2 039 054</b> | (51) <b>H04W 12/02</b>  | (11) <b>2 039 675</b> | (51) <b>C07C 41/18</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | SE 11.06.2014         |                         |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>2 039 677</b> | (51) <b>C07C 225/22</b> |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 23.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 038 327</b> | (51) <b>C08G 77/04</b>  | (11) <b>2 039 110</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 039 694</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | FI 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| SE 09.04.2014         |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                         | LV 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
|                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 038 407</b> | (51) <b>C12P 7/62</b>   | (11) <b>2 039 211</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 039 701</b> | (51) <b>C07J 33/00</b>  |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) FI 23.04.2014      |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | SE 23.04.2014         |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                         |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | PL 02.04.2014         |                         |                       |                         |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 038 411</b> | (51) <b>C12N 9/86</b>   | (11) <b>2 039 328</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  | (11) <b>2 039 709</b> | (51) <b>C08F 259/08</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | LV 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 038 456</b> | (51) <b>C30B 29/40</b>  | (11) <b>2 039 332</b> | (51) <b>A61F 13/496</b> | (11) <b>2 039 713</b> | (51) <b>C08G 18/40</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SK 01.01.2014         |                         | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 038 479</b> | (51) <b>D21H 21/22</b>  | (11) <b>2 039 411</b> | (51) <b>B01D 39/16</b>  | (11) <b>2 039 814</b> | (51) <b>D02G 1/00</b>   |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                         | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                         |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 039 910</b> | (51) <b>F02B 61/02</b>   | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>2 041 221</b> | (51) <b>C08L 23/10</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            |                       |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014            | (11) <b>2 040 688</b> | (51) <b>C07C 235/66</b> | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 041 277</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>  |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (84) CY 12.03.2014    | (84) ES 12.03.2014     |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | IS 12.07.2014         |                        |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014            | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | (11) <b>2 041 287</b> | (51) <b>C07K 14/54</b> |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014            | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| SK 01.01.2014         |                          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| (11) <b>2 040 145</b> | (51) <b>G06F 3/03</b>    | (11) <b>2 040 769</b> | (51) <b>A61L 27/34</b>  | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 040 304</b> | (51) <b>H01L 31/0232</b> | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>2 041 532</b> | (51) <b>G01G 19/44</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | SK 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 041 566</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |                       |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014            | (11) <b>2 040 779</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>   | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| SK 26.03.2014         |                          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| (11) <b>2 040 334</b> | (51) <b>H01Q 7/08</b>    | (11) <b>2 040 871</b> | (51) <b>B23K 9/00</b>   | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014            | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            | SE 07.05.2014         |                         | (11) <b>2 041 601</b> | (51) <b>G01S 13/90</b> |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |                       |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            | (11) <b>2 040 899</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                          | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
|                       |                          | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| (11) <b>2 040 396</b> | (51) <b>H04B 10/071</b>  | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            |                       |                         | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | (11) <b>2 040 901</b> | (51) <b>B29C 45/66</b>  | SK 22.01.2014         |                        |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |                       |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | (11) <b>2 041 604</b> | (51) <b>G01C 3/08</b>  |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014            |                       |                         | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            | (11) <b>2 041 071</b> | (51) <b>C07C 233/00</b> | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| SK 26.02.2014         |                          | (84) GR 19.09.2014    |                         | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | LV 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 040 567</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>    | (11) <b>2 041 108</b> | (51) <b>C07D 309/30</b> | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) LT 11.06.2014       | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      |                       |                        |
| LV 11.06.2014         |                          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | (11) <b>2 041 605</b> | (51) <b>G01T 1/24</b>  |
|                       |                          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| (11) <b>2 040 634</b> | (51) <b>A61B 17/295</b>  | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       |                       |                         | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | (11) <b>2 041 160</b> | (51) <b>C07K 7/04</b>   | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| SE 11.06.2014         |                          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
|                       |                          | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 040 639</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>    | (11) <b>2 041 180</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 041 655</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LV 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014            | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | SK 19.03.2014         |                        |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                        |
| SK 26.02.2014         |                          | SK 29.01.2014         |                         | (11) <b>2 041 661</b> | (51) <b>G06F 11/34</b> |
|                       |                          |                       |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| (11) <b>2 040 657</b> | (51) <b>A61F 13/20</b>   | (11) <b>2 041 182</b> | (51) <b>C07K 16/46</b>  | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| LV 04.06.2014         |                          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
|                       |                          | CZ 02.04.2014         | LV 23.04.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| (11) <b>2 040 668</b> | (51) <b>A61K 8/81</b>    | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014            |                       |                         | SK 12.02.2014         |                        |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014            |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 041 738</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>   | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>2 043 191</b> | (51) <b>H01M 14/00</b>  |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | SK 12.03.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |                       |                        | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (11) <b>2 042 287</b> | (51) <b>B29C 43/32</b> | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |                       |                         |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          |                       |                         |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>2 043 236</b> | (51) <b>H02K 15/04</b>  |
|                       |                         | SE 14.05.2014         |                        | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| (11) <b>2 041 793</b> | (51) <b>H01L 27/115</b> |                       |                        | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 042 379</b> | (51) <b>B60R 16/00</b> | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
|                       |                         | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 041 807</b> | (51) <b>H01L 35/16</b>  | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | (11) <b>2 043 379</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | SK 12.02.2014         |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |                       |                        | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>2 042 537</b> | (51) <b>C08J 5/12</b>  | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 041 833</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 042 597</b> | (51) <b>C12N 15/12</b> | SK 22.01.2014         |                         |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |                       |                         |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | GR 08.08.2014         |                        | (11) <b>2 043 382</b> | (51) <b>H04R 1/28</b>   |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 042 761</b> | (51) <b>F16C 33/58</b> | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| (11) <b>2 041 942</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014      | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | (11) <b>2 042 853</b> | (51) <b>G01N 1/31</b>  | (11) <b>2 043 452</b> | (51) <b>A23G 3/56</b>   |
| NL 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014           |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| (11) <b>2 042 091</b> | (51) <b>A61B 5/0215</b> | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | SE 23.04.2014         |                        | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |                       |                        | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PL 14.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 042 130</b> | (51) <b>A61F 2/34</b>   | (11) <b>2 042 906</b> | (51) <b>G02B 21/06</b> | (11) <b>2 043 488</b> | (51) <b>A47J 31/00</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 042 203</b> | (51) <b>A61L 31/14</b>  | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (11) <b>2 043 502</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |                       |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (11) <b>2 043 015</b> | (51) <b>G06F 21/72</b> | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | SE 23.04.2014         |                        | SK 12.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 042 274</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (11) <b>2 043 118</b> | (51) <b>H02G 3/16</b>  | (11) <b>2 043 513</b> | (51) <b>A61B 5/0215</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                        | SK 26.03.2014         |                         |

- (11) **2 043 587** (51) **A61K 6/06** RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 SK 05.03.2014  
CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 043 656** (51) **A61K 31/53**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 043 663** (51) **A61K 33/04**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 043 674** (51) **A61K 38/18**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **2 043 820** (51) **B25C 1/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 043 823** (51) **B25J 1/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 043 869** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 043 935** (51) **B66B 1/34**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 043 939** (51) **B66C 1/10**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 043 941** (51) **B66D 1/36**  
(84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 PL 05.03.2014
- (11) **2 043 943** (51) **B66F 9/18**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 043 963** (51) **C04B 111/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 044 002** (51) **C07C 231/02**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 044 010** (51) **C07C 271/22**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 044 026** (51) **C07D 215/28**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 044 103** (51) **C07K 7/06**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 044 109** (51) **C07K 14/43**  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 044 150** (51) **C08F 32/08**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 044 189** (51) **C11D 3/04**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 044 204** (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 044 226** (51) **C14C 11/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 044 259** (51) **D06M 10/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 044 281** (51) **E05B 83/30**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 044 282** (51) **E05D 11/10**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 044 436** (51) **G01N 33/50**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 044 549** (51) **G06F 21/10**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 044 642** (51) **H01M 6/40**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 044 664** (51) **H01T 13/39**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014









|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 049 494</b> | (51) <b>C07D 221/16</b> | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (11) <b>2 051 001</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                        | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          |
| (11) <b>2 049 563</b> | (51) <b>C07K 5/06</b>   | (11) <b>2 050 141</b> | (51) <b>H01L 27/12</b> | (11) <b>2 051 004</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                        | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| SK 12.03.2014         |                         |                       |                        | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 049 596</b> | (51) <b>C08L 25/12</b>  | (11) <b>2 050 297</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>2 051 143</b> | (51) <b>G03G 15/00</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 049 731</b> | (51) <b>D21H 21/40</b>  | (11) <b>2 050 355</b> | (51) <b>A46B 15/00</b> | (11) <b>2 051 321</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                        |                       |                        |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 049 888</b> | (51) <b>G01N 23/04</b>  | (11) <b>2 050 465</b> | (51) <b>A61K 39/39</b> | (11) <b>2 051 491</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | SE 11.06.2014         |                        | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 15.01.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 049 929</b> | (51) <b>G02B 6/293</b>  | (11) <b>2 050 559</b> | (51) <b>B29C 70/38</b> | (11) <b>2 051 567</b> | (51) <b>H05B 37/03</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | EE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | IS 12.07.2014         | FI 12.03.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 12.03.2014         | LT 12.03.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | LT 08.01.2014           | PL 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| PL 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | SE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| RO 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       | SK 12.03.2014          | SK 26.03.2014         |                        |
| SK 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 049 964</b> | (51) <b>G01F 1/00</b>   | (11) <b>2 050 580</b> | (51) <b>B42D 3/12</b>  | (11) <b>2 051 675</b> | (51) <b>A61F 13/00</b> |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | LT 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | NL 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                        |
| SK 15.01.2014         |                         | PL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         |                       | SK 12.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 049 999</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (11) <b>2 050 648</b> | (51) <b>B61L 27/00</b> | (11) <b>2 051 741</b> | (51) <b>A61L 2/14</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | SE 14.05.2014         |                        |
|                       |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 050 090</b> | (51) <b>H05B 33/06</b>  | (11) <b>2 050 917</b> | (51) <b>E06B 3/673</b> | (11) <b>2 051 760</b> | (51) <b>A61M 16/06</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | SK 12.03.2014         |                        |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SK 29.01.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 050 099</b> | (51) <b>G21F 9/10</b>   |                       |                        | (11) <b>2 051 936</b> | (51) <b>C01G 9/02</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |                       |                        | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |                       |                        | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 053 095</b> | (51) <b>C09B 69/10</b> |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | SE 07.05.2014         |                         | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| (11) <b>2 051 980</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 052 584</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
| LV 26.02.2014         | LT 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | SK 12.03.2014         |                         | SK 26.03.2014         |                        |
| RO 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SK 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 051 985</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> | (11) <b>2 052 907</b> | (51) <b>B60N 3/02</b>   | (11) <b>2 053 123</b> | (51) <b>A61K 35/14</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| (11) <b>2 052 083</b> | (51) <b>C12P 21/06</b>  | (11) <b>2 052 909</b> | (51) <b>B60Q 1/00</b>   | (11) <b>2 053 125</b> | (51) <b>C12N 15/31</b> |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 052 092</b> | (51) <b>C22B 11/08</b>  | (11) <b>2 053 009</b> | (51) <b>B66D 1/22</b>   | (11) <b>2 053 168</b> | (51) <b>E03C 1/20</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | SK 12.02.2014         |                        |
| SK 12.03.2014         |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 052 100</b> | (51) <b>C23C 16/44</b>  | (11) <b>2 053 011</b> | (51) <b>B66F 7/28</b>   | (11) <b>2 053 184</b> | (51) <b>E05B 27/00</b> |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 09.04.2014         |                        |
|                       |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 052 116</b> | (51) <b>E04B 1/76</b>   | (11) <b>2 053 026</b> | (51) <b>C03C 8/02</b>   | (11) <b>2 053 302</b> | (51) <b>F21V 19/00</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
|                       |                         | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
|                       |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PL 09.04.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 052 178</b> | (51) <b>F16L 21/00</b>  | (11) <b>2 053 029</b> | (51) <b>C04B 35/532</b> | (11) <b>2 053 342</b> | (51) <b>F42B 10/42</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| PL 23.04.2014         |                         | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |                       |                        |
|                       |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                        |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 052 292</b> | (51) <b>G03F 7/075</b>  | (11) <b>2 053 094</b> | (51) <b>C09B 67/34</b>  | (11) <b>2 053 538</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | SK 26.02.2014         |                        |
| SK 26.02.2014         |                         | SE 26.03.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 052 370</b> | (51) <b>G07F 7/10</b>   | (11) <b>2 053 094</b> | (51) <b>C09B 67/34</b>  | (11) <b>2 053 596</b> | (51) <b>G11B 20/18</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
|                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
|                       |                         | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
|                       |                         | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 052 555</b> | (51) <b>H04W 40/12</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |                       |                         |                       |                        |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                         |                       |                        |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 056 975</b> | (51) <b>B08B 9/04</b>  | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | SK 19.03.2014         |                         | SK 29.01.2014         |                        |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LV 25.06.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 057 006</b> | (51) <b>H05K 3/32</b>  | (11) <b>2 057 634</b> | (51) <b>G11C 15/04</b>  | (11) <b>2 057 964</b> | (51) <b>A61C 13/00</b> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
| LV 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                        |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 057 015</b> | (51) <b>B32B 27/34</b> | (11) <b>2 057 635</b> | (51) <b>G11C 16/34</b>  | (11) <b>2 058 015</b> | (51) <b>A61L 27/50</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
|                       |                        | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
|                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
|                       |                        | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
|                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 057 049</b> | (51) <b>B60T 8/171</b> | (11) <b>2 057 663</b> | (51) <b>H01J 61/10</b>  | (11) <b>2 058 040</b> | (51) <b>B01D 17/04</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
|                       |                        | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                        | NL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
|                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 057 092</b> | (51) <b>B68C 1/02</b>  | (11) <b>2 057 729</b> | (51) <b>H02J 3/18</b>   | (11) <b>2 058 075</b> | (51) <b>B23H 3/00</b>  |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | EE 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                        |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (11) <b>2 058 076</b> | (51) <b>B23H 3/00</b>  |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| SK 12.03.2014         |                        | SK 01.01.2014         |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
|                       |                        |                       |                         | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 057 102</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> | (11) <b>2 057 738</b> | (51) <b>H03K 17/96</b>  | (11) <b>2 058 115</b> | (51) <b>B31B 1/88</b>  |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
|                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 057 173</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>  | (11) <b>2 057 766</b> | (51) <b>H04N 21/234</b> | (11) <b>2 058 214</b> | (51) <b>B62D 33/07</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |                       |                        |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                        |
| NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                        |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                        |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 15.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 057 222</b> | (51) <b>C08K 5/526</b> | (11) <b>2 057 922</b> | (51) <b>A47J 19/02</b>  | (11) <b>2 058 367</b> | (51) <b>C08L 67/00</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| LV 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | SE 09.04.2014         |                         | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 15.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 057 233</b> | (51) <b>C08L 75/08</b> | (11) <b>2 057 952</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>  | (11) <b>2 058 384</b> | (51) <b>C12G 1/02</b>  |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
|                       |                        | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 057 340</b> | (51) <b>E05F 15/10</b> | (11) <b>2 057 922</b> | (51) <b>A47J 19/02</b>  | (11) <b>2 058 424</b> | (51) <b>D04H 1/42</b>  |
| (84) SE 09.04.2014    |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
|                       |                        | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
|                       |                        | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
|                       |                        | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
|                       |                        | SE 09.04.2014         |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 057 342</b> | (51) <b>E06B 9/90</b>  | (11) <b>2 057 952</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>  |                       |                        |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |                       |                        |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |                       |                        |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 057 418</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  | (11) <b>2 057 922</b> | (51) <b>A47J 19/02</b>  |                       |                        |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |                       |                        |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |                       |                        |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |                       |                        |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | SE 09.04.2014         |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                          |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (11) <b>2 058 892</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> | (11) <b>2 059 417</b> | (51) <b>B60R 21/2165</b> |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       |
| (11) <b>2 058 565</b> | (51) <b>F16J 15/34</b>  | AT 22.01.2014         | BE 22.01.2014            | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014            |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | SE 23.04.2014         |                          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014            |                       |                          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | NL 22.01.2014         | PL 22.01.2014            | (11) <b>2 059 522</b> | (51) <b>C07F 9/32</b>    |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014            | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014            | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            |
|                       |                         | (11) <b>2 058 940</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>   | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| (11) <b>2 058 586</b> | (51) <b>F21S 10/00</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |                       |                          |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014            | (11) <b>2 059 565</b> | (51) <b>C09C 1/56</b>    |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       |
|                       |                         |                       |                          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
|                       |                         |                       |                          | SE 11.06.2014         |                          |
| (11) <b>2 058 597</b> | (51) <b>F24D 19/02</b>  | (11) <b>2 059 198</b> | (51) <b>A61F 2/89</b>    | (11) <b>2 059 598</b> | (51) <b>C12N 15/53</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| SE 14.05.2014         |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
| (11) <b>2 058 679</b> | (51) <b>G02B 3/04</b>   | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014            | SK 19.03.2014         |                          |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | SK 15.01.2014         |                          |                       |                          |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |                       |                          |                       |                          |
| NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           |                       |                          |                       |                          |
|                       |                         | (11) <b>2 059 199</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>    | (11) <b>2 059 600</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>   |
| (11) <b>2 058 697</b> | (51) <b>G02F 1/1368</b> | (84) AT 01.08.2012    | (84) BE 01.08.2012       | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | BG 01.11.2012         | CH 30.06.2013            | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 01.08.2012         | CZ 01.08.2012            | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014            |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | DK 01.08.2012         | EE 01.08.2012            | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014            |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | ES 13.06.2013         | FI 01.08.2012            | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014            |
| SE 07.05.2014         |                         | GB 12.06.2013         | GR 02.11.2012            | SE 02.04.2014         |                          |
|                       |                         | IS 01.12.2012         | LI 30.06.2013            |                       |                          |
| (11) <b>2 058 720</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   | LT 01.08.2012         | LV 01.08.2012            | (11) <b>2 059 621</b> | (51) <b>C22C 37/08</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | MC 01.08.2012         | PL 01.08.2012            | (84) ES 09.04.2014    |                          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | PT 03.12.2012         | RO 01.08.2012            |                       |                          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | SE 01.08.2012         | SI 01.08.2012            | (11) <b>2 059 696</b> | (51) <b>F16J 15/00</b>   |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | SK 01.08.2012         |                          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014       |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |                       |                          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014            |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | (11) <b>2 059 336</b> | (51) <b>B01J 19/10</b>   | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       | LV 12.03.2014         | RO 12.03.2014            |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            |
| SK 08.01.2014         |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |                       |                          |
|                       |                         | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014            | (11) <b>2 059 781</b> | (51) <b>G01M 15/04</b>   |
|                       |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014            | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            |
| (11) <b>2 058 727</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 059 352</b> | (51) <b>B08B 9/20</b>    | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014            |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014       | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014            |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014            | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014            | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | SE 07.05.2014         |                          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                          | SK 22.01.2014         |                          |
|                       |                         | (11) <b>2 059 388</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>    | (11) <b>2 059 898</b> | (51) <b>H04N 21/242</b>  |
| (11) <b>2 058 770</b> | (51) <b>G07D 7/18</b>   | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014       | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                          | LV 05.03.2014         | PL 05.03.2014            |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014            |
|                       |                         | (11) <b>2 059 390</b> | (51) <b>B32B 27/36</b>   | (84) SK 05.03.2014    |                          |
| (11) <b>2 058 841</b> | (51) <b>H01L 21/67</b>  | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       | (11) <b>2 059 903</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>    |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014            | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014            |                       |                          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                          |                       |                          |

- (11) **2 059 941** (51) *H01H 71/46* FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 059 966** (51) *H01M 8/04* (11) **2 060 308** (51) *B01D 15/20*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
PL 12.03.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
ES 12.03.2014 IS 01.05.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
IS 12.07.2014 LU 03.03.2014 LV 01.01.2014  
LV 12.03.2014 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014 SK 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 060 031** (51) *H04W 52/02* (11) **2 060 422** (51) *B60J 1/20*  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) SE 21.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 060 055** (51) *H04L 9/14* (11) **2 060 469** (51) *B61D 1/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014 EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014 FI 12.02.2014 FR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 060 092** (51) *H04L 29/12* (11) **2 060 483** (51) *B63H 25/38*  
(84) BG 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) LT 19.02.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 LV 19.02.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 060 141** (51) *H04W 68/02* (11) **2 060 490** (51) *B64D 45/02*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 060 147** (51) *H04R 5/02* (11) **2 060 517** (51) *B65G 69/32*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 19.03.2014 RO 19.03.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SK 19.03.2014 PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 060 225** (51) *A61B 1/005* (11) **2 060 533** (51) *B81C 1/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NO 04.09.2014 SE 04.06.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 060 274** (51) *A61K 51/00* (11) **2 060 578** (51) *C07F 9/30*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 060 302** (51) *A63B 22/18* (11) **2 060 606** (51) *C08L 69/00*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 060 710** (51) *E05B 63/18* (11) **2 060 799** (51) *F01M 11/04*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 060 955** (51) *G03G 15/08* (11) **2 061 099** (51) *H01L 41/09*  
(84) NL 30.04.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 061 127** (51) *H02H 11/00* (11) **2 061 244** (51) *H04N 21/266*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014 (84) CY 23.04.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 061 265** (51) *H04W 72/12* (11) **2 061 308** (51) *A01N 25/04*  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
SE 07.05.2014 NL 22.01.2014 LT 22.01.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 061 385** (51) *A61B 17/22* (11) **2 061 513** (51) *A61K 45/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CH 10.08.2011 (84) HR 10.08.2011  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014 LI 10.08.2011 MC 30.09.2011  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014 SK 11.09.2012
- (11) **2 061 530** (51) *A61L 31/16* (11) **2 061 530** (51) *A61L 31/16*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
DK 26.02.2014 IS 26.06.2014  
FI 26.02.2014 LV 26.02.2014  
LT 26.02.2014 PL 26.02.2014  
NL 26.02.2014 RO 26.02.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 061 546</b> | (51) <b>A61M 25/09</b> | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | (11) <b>2 062 377</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>  |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | SE 23.04.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |                       |                         | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        |                       |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 061 970</b> | (51) <b>F04B 43/02</b>  | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| (11) <b>2 061 549</b> | (51) <b>A61N 1/375</b> | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |                       |                        |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |                       |                        |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | (11) <b>2 062 457</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>  |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
|                       |                        | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
|                       |                        | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                        | SK 19.02.2014         |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| (11) <b>2 061 605</b> | (51) <b>C23C 4/12</b>  |                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | (11) <b>2 062 049</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | SK 19.03.2014         |                        |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |                       |                        |
| SE 14.05.2014         |                        | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (11) <b>2 062 570</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> |
|                       |                        | PL 30.04.2014         |                         | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| (11) <b>2 061 610</b> | (51) <b>B21D 28/06</b> |                       |                         | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (11) <b>2 062 086</b> | (51) <b>G02B 27/00</b>  | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | LU 08.03.2014         | LV 15.01.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
| SE 23.04.2014         |                        | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
|                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| (11) <b>2 061 617</b> | (51) <b>B23D 45/04</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (11) <b>2 062 157</b> | (51) <b>G06F 15/173</b> | (11) <b>2 062 668</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>  |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | PL 07.05.2014         |                         | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                         | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                         | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| (11) <b>2 061 661</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (11) <b>2 062 191</b> | (51) <b>G06F 21/52</b>  | (11) <b>2 062 714</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> |
| CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | PL 29.01.2014         | DK 29.01.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| NL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
|                       |                        | NL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
|                       |                        | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | SK 26.03.2014         |                        |
|                       |                        | SK 29.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 061 665</b> | (51) <b>B60G 17/08</b> |                       |                         | (11) <b>2 062 721</b> | (51) <b>B29C 65/50</b> |
| (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 23.01.2013     | (11) <b>2 062 262</b> | (51) <b>G11C 17/16</b>  | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| BG 23.04.2013         | CH 31.08.2013          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| ES 22.08.2013         | FI 23.01.2013          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| GR 24.04.2013         | IE 21.08.2013          | SE 07.05.2014         |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| IS 23.05.2013         | IT 21.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LI 31.08.2013         | LT 23.01.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LV 23.01.2013         | MC 23.01.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PL 23.01.2013         | PT 23.05.2013          |                       |                         |                       |                        |
| RO 23.01.2013         | SE 23.01.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 23.01.2013         | SK 23.01.2013          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 061 878</b> | (51) <b>C12N 5/10</b>  |                       |                         | (11) <b>2 062 745</b> | (51) <b>B44C 5/04</b>  |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (11) <b>2 062 267</b> | (51) <b>H01B 1/12</b>   | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| EE 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| PL 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| SK 08.01.2014         |                        | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 01.01.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 061 886</b> | (51) <b>C12N 15/12</b> | (11) <b>2 062 310</b> | (51) <b>H01M 2/30</b>   | (11) <b>2 062 921</b> | (51) <b>C07K 17/00</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                        | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
|                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 061 889</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |                       |                         |                       |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                         |                       |                        |



|   |  |  |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
| (11) <b>2 062 929</b>   | (51) <b>C08G 85/00</b>   | (11) <b>2 063 312</b>  | (51) <b>G02F 1/1333</b>   | (11) <b>2 063 833</b>  | (51) <b>A61F 13/00</b>  |
| (84) BG 16.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (84) CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014   | (84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | (84) FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>SE 21.05.2014  | (84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (84) CY 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                                   |
| (11) <b>2 062 965</b>   | (51) <b>C12M 1/107</b>   | (11) <b>2 063 371</b>  | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 063 869</b>  | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (84) CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 |
| (11) <b>2 062 986</b>   | (51) <b>C21B 3/04</b>  | (11) <b>2 063 374</b>  | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 063 918</b>  | (51) <b>A61K 51/08</b>  |
| (84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                  | (84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 |
| (11) <b>2 063 094</b>   | (51) <b>F02F 7/00</b>  | (11) <b>2 063 436</b>  | (51) <b>H01G 9/022</b>  | (11) <b>2 063 930</b>  | (51) <b>A61M 1/36</b>   |
| (84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (84) FI 14.05.2014   | (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  |
| (11) <b>2 063 141</b>   | (51) <b>F16D 13/54</b>   | (11) <b>2 063 618</b>  | (51) <b>H04M 3/22</b>   | (11) <b>2 063 973</b>  | (51) <b>B01D 29/11</b>  |
| (84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (84) GR 12.09.2014<br>LT 11.06.2014<br>NO 11.09.2014   | (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014   |
| (11) <b>2 063 142</b>   | (51) <b>F16D 13/54</b>   | (11) <b>2 063 631</b>  | (51) <b>H04N 5/33</b>   | (11) <b>2 063 976</b>  | (51) <b>B01D 46/24</b>  |
| (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>2 063 143</b>   | (51) <b>F16D 13/54</b>   | (11) <b>2 063 653</b>  | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>2 063 980</b>  | (51) <b>B01D 67/00</b>  |
| (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (84) PL 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (84) PL 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014   |
| (11) <b>2 063 145</b>   | (51) <b>F16D 13/75</b>   | (11) <b>2 063 725</b>  | (51) <b>A42B 3/22</b>   | (11) <b>2 064 115</b>  | (51) <b>B64C 9/24</b>   |
| (84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014<br>LT 28.05.2014<br>NO 28.08.2014   | (84) FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014<br>SE 28.05.2014  | (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                  | (84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 |
| (11) <b>2 063 207</b>   | (51) <b>F28D 7/10</b>  | (11) <b>2 063 783</b>  | (51) <b>A61B 6/14</b>   | (11) <b>2 064 128</b>  | (51) <b>B65D 75/20</b>  |
| (84) CY 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                                   | (84) CZ 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014                  | (84) BG 23.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014  | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014                                   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 064 480</b> | (51) <b>F16P 3/14</b>  | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| (11) <b>2 064 191</b> | (51) <b>C07D 239/95</b> | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| LV 25.06.2014         | (84) FI 25.06.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 065 151</b> | (51) <b>B29C 33/02</b>  |
| LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| (11) <b>2 064 192</b> | (51) <b>C07D 261/02</b> | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| GR 15.08.2014         | (84) IS 14.09.2014      | SK 15.01.2014         |                        | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 064 538</b> | (51) <b>G01N 27/90</b> | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                         | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>2 064 222</b> | (51) <b>C07D 309/10</b> | (11) <b>2 064 571</b> | (51) <b>G01V 5/04</b>  | (11) <b>2 065 176</b> | (51) <b>B30B 11/08</b>  |
| (84) HR 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (11) <b>2 064 331</b> | (51) <b>C12P 17/10</b>  | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SK 19.03.2014         |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | (11) <b>2 064 722</b> | (51) <b>H01H 71/46</b> | (11) <b>2 065 178</b> | (51) <b>B32B 9/00</b>   |
| LV 02.04.2014         |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| (11) <b>2 064 333</b> | (51) <b>C12N 15/85</b>  | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| EE 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (11) <b>2 065 213</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | SE 07.05.2014         |                        | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| PL 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | (11) <b>2 064 724</b> | (51) <b>H01H 83/10</b> | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| (11) <b>2 064 334</b> | (51) <b>C07K 1/00</b>   | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (11) <b>2 064 945</b> | (51) <b>A01K 31/24</b> | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 064 356</b> | (51) <b>C22B 3/08</b>   | (84) CY 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| CY 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 065 284</b> | (51) <b>B61F 5/30</b>   |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | NO 25.09.2014         |                         |
| SK 01.01.2014         |                         | (11) <b>2 065 016</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  | (11) <b>2 065 357</b> | (51) <b>C07C 201/12</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (11) <b>2 065 391</b> | (51) <b>C07F 9/32</b>   |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         | (11) <b>2 065 074</b> | (51) <b>A61Q 5/10</b>  | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| (11) <b>2 064 364</b> | (51) <b>C23C 14/04</b>  | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (11) <b>2 065 421</b> | (51) <b>C08G 63/06</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (11) <b>2 065 083</b> | (51) <b>B01D 53/50</b> | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | SE 07.05.2014         |                         |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | FI 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | (11) <b>2 065 456</b> | (51) <b>C08L 23/28</b>  |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | (11) <b>2 065 116</b> | (51) <b>B23K 20/04</b> | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (11) <b>2 065 546</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>   |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | NO 09.07.2014         |                        | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (11) <b>2 065 129</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>  | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | IS 08.05.2014         | LI 31.01.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                         |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 066 641</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> |
| SK 22.01.2014         |                         | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       | LT 04.06.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 065 551</b> | (51) <b>F16L 11/08</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (11) <b>2 065 967</b> | (51) <b>H01P 1/205</b> | (11) <b>2 066 748</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>  |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (11) <b>2 065 554</b> | (51) <b>E21B 41/00</b>  | (11) <b>2 065 977</b> | (51) <b>H01R 4/18</b>  | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |                       |                         |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | (11) <b>2 066 792</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| (11) <b>2 065 594</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>   |                       |                        | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (11) <b>2 066 245</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | SK 12.03.2014         |                         |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                         |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (11) <b>2 066 870</b> | (51) <b>E21D 9/00</b>   |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                        | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
|                       |                         |                       |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (11) <b>2 065 708</b> | (51) <b>G01N 33/92</b>  | (11) <b>2 066 263</b> | (51) <b>A61F 2/958</b> | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | SE 07.05.2014         |                        |                       |                         |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (11) <b>2 066 382</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | (11) <b>2 066 874</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
|                       |                         | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| (11) <b>2 065 722</b> | (51) <b>G01S 5/04</b>   | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | SE 30.04.2014         |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |                       |                         |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | SK 01.01.2014         |                        |                       |                         |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (11) <b>2 066 468</b> | (51) <b>B22F 3/03</b>  | (11) <b>2 066 877</b> | (51) <b>F01L 13/00</b>  |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
|                       |                         | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| (11) <b>2 065 754</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> |                       |                        | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (11) <b>2 066 477</b> | (51) <b>B25B 11/00</b> | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | SK 05.03.2014         |                         |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |                       |                         |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (11) <b>2 066 893</b> | (51) <b>F02D 41/02</b>  |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
|                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 065 778</b> | (51) <b>G05D 7/01</b>   | SK 12.02.2014         |                        |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |                       |                        |                       |                         |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | (11) <b>2 066 484</b> | (51) <b>B28B 11/02</b> | (11) <b>2 067 000</b> | (51) <b>G01B 11/14</b>  |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      |
| PL 07.05.2014         |                         | LV 04.06.2014         |                        | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 065 910</b> | (51) <b>H01H 13/14</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (11) <b>2 066 498</b> | (51) <b>B32B 37/12</b> | (11) <b>2 067 009</b> | (51) <b>G01G 19/44</b>  |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) PL 14.05.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | ES 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | LV 14.05.2014         |                        | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 065 962</b> | (51) <b>H01M 10/42</b>  | (11) <b>2 066 500</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |                       |                         |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |                       |                         |
| CH 31.01.2014         | CY 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |                       |                         |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                         |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 067 064** (51) **G02B 5/30**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
- (11) **2 067 143** (51) **G11C 16/28**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 067 155** (51) **H01H 13/84**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 067 157** (51) **H01H 33/66**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 067 199** (51) **H01M 4/88**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 067 222** (51) **H02B 1/21**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 067 477** (51) **A61K 31/704**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 067 557** (51) **B23D 51/10**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 067 572** (51) **B24B 9/14**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 067 685** (51) **G01J 5/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 067 710** (51) **B65D 33/24**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 067 716** (51) **B44D 3/00**  
(84) CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 067 759** (51) **C04B 41/45**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 067 821** (51) **C08L 59/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 067 826** (51) **C09C 1/30**  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 067 890** (51) **D06F 58/24**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 068 011** (51) **F16B 13/14**  
(84) CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 068 081** (51) **F23G 5/50**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 068 107** (51) **F28F 3/04**  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 068 131** (51) **G01F 1/26**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 068 148** (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 068 525** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
- (11) **2 068 526** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 068 593** (51) **H04W 48/18**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 068 647** (51) **A23L 1/06**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014
- (11) **2 068 711** (51) **A61B 5/113**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 068 720** (51) **A61B 17/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014

- (11) **2 068 732** (51) **A61B 17/34**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 068 733** (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 068 771** (51) **A61F 2/28**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 068 847** (51) **A61K 9/70**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 068 890** (51) **A61K 31/7052**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 068 943** (51) **A61L 9/03**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 068 959** (51) **A61L 29/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 069 010** (51) **A61N 1/372**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 069 048** (51) **B01J 20/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 069 067** (51) **B01L 99/00**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 069 092** (51) **B21J 15/04**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 069 141** (51) **B32B 25/10**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 069 144** (51) **B32B 27/18**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 069 146** (51) **B32B 27/36**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 069 223** (51) **B65H 26/06**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.02.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 069 233** (51) **C01B 17/50**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 069 266** (51) **C06B 31/28**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 069 288** (51) **C07C 235/16**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
- NL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 069 480** (51) **C12N 5/10**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 069 502** (51) **C12N 15/62**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 069 507** (51) **C12N 15/82**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014
- (11) **2 069 540** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 069 562** (51) **D01H 4/14**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 069 584** (51) **E04B 2/96**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 069 672** (51) **F16L 15/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 069 772** (51) **G01N 27/327**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 069 835** (51) **G02B 6/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 069 934** (51) **H04L 29/14**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014



- (11) **2 071 395** (51) *G02F 1/167*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 071 589** (51) *H01B 12/02*  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 071 683** (51) *H01S 5/022*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 071 685** (51) *H02B 1/28*  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 071 771** (51) *H04B 1/66*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 071 862** (51) *H04Q 11/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 071 863** (51) *H04Q 11/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 071 865** (51) *H04Q 11/00*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 071 940** (51) *A01G 25/09*  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 072 034** (51) *A61K 8/41*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 072 146** (51) *B05B 15/12*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 072 191** (51) *B25D 17/24*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 072 198** (51) *B27B 5/08*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 072 270** (51) *B41J 13/00*  
(84) ES 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014
- (11) **2 072 333** (51) *B60Q 1/44*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 072 534** (51) *C08C 19/02*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 072 537** (51) *C08C 19/02*  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014
- NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 072 538** (51) *C08C 19/02*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 072 562** (51) *C08J 3/20*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 072 580** (51) *C08L 79/08*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 072 583** (51) *C08L 83/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 072 599** (51) *C09K 8/46*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 072 627** (51) *C22C 19/05*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014
- (11) **2 072 640** (51) *C25B 1/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 072 661** (51) *D06F 58/22*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 072 662** (51) *D06F 75/10*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 072 815</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  | (11) <b>2 073 456</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            |
| (11) <b>2 072 831</b> | (51) <b>F04D 19/04</b> | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | SK 22.01.2014         |                          |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 072 962</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>  | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (11) <b>2 073 964</b> | (51) <b>B26D 7/18</b>    |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (11) <b>2 073 480</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014       |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014            |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 073 968</b> | (51) <b>B29C 45/03</b>   |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 073 514</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | SE 11.06.2014         |                          |
| (11) <b>2 073 047</b> | (51) <b>G02B 7/00</b>  | HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014           | (11) <b>2 073 984</b> | (51) <b>B41J 3/36</b>    |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | DK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | SE 14.05.2014         |                         | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014            |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | (11) <b>2 073 589</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | IS 26.02.2014         | LT 26.02.2014            |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |
| SE 16.04.2014         |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014            |
| (11) <b>2 073 074</b> | (51) <b>G03G 21/18</b> | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | SK 26.02.2014         |                          |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 074 032</b> | (51) <b>B65D 83/04</b>   |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | SK 26.02.2014         |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | (11) <b>2 073 645</b> | (51) <b>A23L 1/275</b>  | (11) <b>2 074 062</b> | (51) <b>C01B 33/18</b>   |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| SK 15.01.2014         |                        | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            |
| (11) <b>2 073 123</b> | (51) <b>G06F 11/34</b> | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014            |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (11) <b>2 073 753</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | SE 23.04.2014         |                          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (11) <b>2 074 192</b> | (51) <b>C10B 53/02</b>   |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014       |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014            |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 073 856</b> | (51) <b>A61L 27/34</b>  | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014            |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (11) <b>2 074 435</b> | (51) <b>G01R 29/08</b>   |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| SK 12.03.2014         |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| (11) <b>2 073 128</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) HR 09.04.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | (11) <b>2 073 864</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
| SE 09.04.2014         |                        | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | SK 08.01.2014         |                          |
| (11) <b>2 073 210</b> | (51) <b>G11C 11/16</b> | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>2 074 475</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (11) <b>2 073 865</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>   | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| SE 07.05.2014         |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |
| (11) <b>2 073 332</b> | (51) <b>H01H 31/00</b> | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
| CY 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | SK 08.01.2014         |                          |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (11) <b>2 074 692</b> | (51) <b>H02M 7/538</b>   |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | PT 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014       |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014            |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 073 909</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014            |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |                       |                          |
| SK 12.02.2014         |                        | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |                       |                          |



- (11) **2 074 736** (51) **H04L 7/04**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 074 761** (51) **H04L 12/875**  
(84) PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 074 965** (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 075 079** (51) **B23D 49/16**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 075 118** (51) **B32B 3/18**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 075 126** (51) **B32B 27/32**  
(84) NL 09.04.2014
- (11) **2 075 146** (51) **B60G 21/05**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 075 148** (51) **B60H 3/00**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 075 168** (51) **B60T 8/26**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 075 224** (51) **2 075 224**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 075 230** (51) **C01B 15/08**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 075 291** (51) **C09C 1/54**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 075 293** (51) **C09D 11/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 075 332** (51) **C12N 15/09**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 075 345** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 075 463** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 075 481** (51) **F16D 43/14**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 075 524** (51) **F41G 1/30**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 075 553** (51) **G01F 15/06**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 075 638** (51) **G03G 15/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 075 666** (51) **G06F 1/26**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 075 733** (51) **G06F 21/53**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 075 864** (51) **H01M 4/04**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 075 865** (51) **H01M 8/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 075 891** (51) **H02J 3/46**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 075 916** (51) **H03M 13/03**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | (11) <b>2 077 729</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (11) <b>2 078 029</b> | (51) <b>C07F 9/572</b> |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          |
|                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (11) <b>2 077 432</b> | (51) <b>G01C 9/08</b>  | (11) <b>2 077 763</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  | (11) <b>2 078 146</b> | (51) <b>F02C 9/28</b>  |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          |
| FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                        |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        |
| SK 19.03.2014         |                        | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 29.01.2014         |                         | (11) <b>2 078 161</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  |
| (11) <b>2 077 467</b> | (51) <b>G03F 1/00</b>  | (11) <b>2 077 783</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                         | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 077 491</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | (11) <b>2 077 812</b> | (51) <b>A61F 13/08</b>  | (11) <b>2 078 186</b> | (51) <b>G01N 15/08</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | FI 26.03.2014         | LV 26.07.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | LT 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | PL 26.03.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 077 664</b> | (51) <b>H04N 7/01</b>  | (11) <b>2 077 860</b> | (51) <b>A61P 25/00</b>  | (11) <b>2 078 222</b> | (51) <b>G02B 21/36</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |                       |                        |
| SE 14.05.2014         |                        | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (11) <b>2 078 385</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
|                       |                        |                       |                         | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 077 672</b> | (51) <b>H04N 17/00</b> | (11) <b>2 077 870</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>2 078 440</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PL 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
|                       |                        | NL 30.04.2014         |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 077 673</b> | (51) <b>H04W 36/08</b> | (11) <b>2 077 932</b> | (51) <b>B26B 17/02</b>  | (11) <b>2 078 442</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | SK 22.01.2014         |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| SK 22.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 077 676</b> | (51) <b>H04W 24/04</b> | (11) <b>2 077 971</b> | (51) <b>B66B 7/08</b>   | (11) <b>2 078 471</b> | (51) <b>A45C 3/04</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SE 30.04.2014         |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 077 678</b> | (51) <b>H04W 74/00</b> | (11) <b>2 077 991</b> | (51) <b>C07C 215/40</b> | (11) <b>2 078 478</b> | (51) <b>A47D 1/08</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | HR 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                        |
| SE 30.04.2014         |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        |
|                       |                        | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 26.02.2014         |                         |                       |                        |

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014   | PL 14.05.2014  | LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014   | NL 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014   | (11) <b>2 079 386</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>A61M 39/26</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  |
| (11) <b>2 078 488</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                  | (51) <b>A47L 9/16</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                   | (11) <b>2 079 091</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014 | (51) <b>H01H 71/74</b><br>(84) CY 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RO 29.01.2014<br>SK 29.01.2014 | (11) <b>2 079 420</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  |
| (11) <b>2 078 552</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>B01D 3/00</b><br>(84) GR 19.09.2014<br>LT 18.06.2014<br>NO 18.09.2014  | (11) <b>2 079 141</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014  | (51) <b>H02H 7/08</b><br>(84) HR 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (11) <b>2 079 427</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   | (51) <b>A61F 13/49</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014  |
| (11) <b>2 078 581</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LT 04.06.2014<br>NO 04.09.2014   | (51) <b>B23K 9/173</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 079 231</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>H04N 5/77</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (11) <b>2 079 466</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>A61K 31/40</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 |
| (11) <b>2 078 614</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>B41M 5/26</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>LT 04.06.2014<br>NO 04.09.2014  | (11) <b>2 079 282</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (11) <b>2 079 473</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>A61K 31/7048</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  |
| (11) <b>2 078 645</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (51) <b>B60R 21/207</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (11) <b>2 079 288</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                   | (51) <b>H05B 41/285</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014                                  | (11) <b>2 079 476</b><br>(84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | (51) <b>A61K 31/717</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  |
| (11) <b>2 078 673</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (51) <b>B64D 15/12</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (11) <b>2 079 294</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>H05K 13/04</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (11) <b>2 079 488</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>A61L 9/03</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014   |
| (11) <b>2 078 754</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (51) <b>C12N 15/54</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 079 302</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>A01N 25/00</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (11) <b>2 079 498</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>A61M 1/02</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                   |
| (11) <b>2 078 818</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (51) <b>E06B 9/322</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (11) <b>2 079 333</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>A42B 3/12</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                   | (11) <b>2 079 502</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>A61M 5/50</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                   |
| (11) <b>2 078 834</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>F01N 3/023</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>LT 04.06.2014<br>NO 04.09.2014   | (11) <b>2 079 333</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>A42B 3/12</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                   | (11) <b>2 079 541</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014   | (51) <b>B22F 3/11</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014  |
| (11) <b>2 078 915</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014  | (51) <b>F41A 3/26</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014  |  |   |  |   |

- IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 079 586** (51) **B41C 1/10**  
(84) CY 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) LT 25.06.2014
- (11) **2 079 713** (51) **C07D 239/48**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **2 079 770** (51) **C09J 161/06**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 079 802** (51) **C08L 83/14**  
(84) PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 (84) LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 079 835** (51) **C12N 9/88**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **2 079 837** (51) **C12N 15/01**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 079 845** (51) **C12P 19/04**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 079 907** (51) **F02B 27/02**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 079 948** (51) **F16K 31/05**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 079 957** (51) **F16L 37/084**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 079 984** (51) **G06T 17/05**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 080 013** (51) **G01N 21/952**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 080 029** (51) **C12N 15/10**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 080 294** (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 080 319** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 080 394** (51) **H04W 24/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 080 397** (51) **H04W 48/12**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 080 403** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 080 413** (51) **H05B 1/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 080 436** (51) **A23L 1/30**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 080 470** (51) **A47L 13/16**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 080 528** (51) **A61L 27/36**  
(84) CY 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014
- (11) **2 080 544** (51) **C01D 5/00**  
(84) BG 01.03.2011 (84) CH 31.12.2011  
CY 01.12.2010 (84) CZ 19.12.2013  
DK 01.12.2010 (84) EE 01.12.2010  
FI 01.12.2010 (84) GR 02.03.2011  
HU 02.06.2011 (84) IE 01.12.2010  
IS 01.04.2011 (84) LI 31.12.2011  
LT 01.12.2010 (84) LU 19.12.2010  
LV 01.12.2010 (84) MC 31.12.2010  
MT 01.12.2010 (84) NL 01.07.2014  
PT 01.04.2011 (84) RO 01.12.2010  
SK 01.12.2010
- (11) **2 080 602** (51) **B28D 1/04**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 080 673** (51) **B60R 16/033**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 080 774** (51) **C08F 20/38**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 080 786** (51) **C08L 33/10**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 080 806** (51) **C12P 7/62**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014

|   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014  | PL 09.04.2014   | IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>2 081 502</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (51) <b>A61B 17/04</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014  |
| (11) <b>2 080 814</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   | (11) <b>2 081 207</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (51) <b>H01H 33/38</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014   | (11) <b>2 081 519</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014   | (51) <b>A61F 2/24</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  |
| (11) <b>2 080 914</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>F15B 21/04</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LT 11.06.2014<br>NO 11.09.2014  | (11) <b>2 081 263</b><br>(84) CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>PT 19.06.2014<br>SK 19.02.2014                                   | (51) <b>H01R 25/00</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014                                  | (11) <b>2 081 521</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>A61F 2/856</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   |
| (11) <b>2 080 974</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>F04D 5/00</b><br>(84) ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (11) <b>2 081 269</b><br>(84) CH 31.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (51) <b>H02G 5/00</b><br>(84) CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (11) <b>2 081 527</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                   |
| (11) <b>2 081 002</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>G01G 21/28</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                                   | (11) <b>2 081 361</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                 | (11) <b>2 081 564</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                  | (51) <b>A61K 31/198</b><br>(84) CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 |
| (11) <b>2 081 010</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>G01N 21/15</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (11) <b>2 081 391</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (51) <b>H04N 17/00</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                 | (11) <b>2 081 737</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>B25D 9/14</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   |
| (11) <b>2 081 034</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>G01R 31/28</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (11) <b>2 081 469</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  | (51) <b>A47C 19/02</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (11) <b>2 081 776</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>B42D 25/29</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>2 081 052</b><br>(84) CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (51) <b>G01S 15/93</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>2 081 486</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 081 816</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (51) <b>B64C 13/06</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                   |
| (11) <b>2 081 074</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (51) <b>H01S 3/11</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (11) <b>2 081 501</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | (51) <b>A61B 17/02</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                  | (11) <b>2 081 853</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>LV 16.04.2014  | (51) <b>B65D 83/14</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  |
| (11) <b>2 081 183</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014  | (51) <b>G09G 5/24</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014  |  |   | (11) <b>2 081 903</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (51) <b>C07D 213/81</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   |
|   |   |  |   | (11) <b>2 081 928</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CY 26.02.2014   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | (11) <b>2 082 699</b> | (51) <b>A61B 18/08</b>  |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SK 01.01.2014         |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 082 122</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 081 936</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | (11) <b>2 082 731</b> | (51) <b>A61K 8/99</b>   |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | SE 23.04.2014         |                        | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                        | CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 082 170</b> | (51) <b>B42D 3/12</b>  | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
|                       |                         | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
| (11) <b>2 081 982</b> | (51) <b>C08J 5/00</b>   | LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | SE 02.04.2014         |                        | SK 19.02.2014         |                         |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 082 180</b> | (51) <b>F26B 21/08</b> | (11) <b>2 082 816</b> | (51) <b>B08B 9/055</b>  |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
|                       |                         | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| (11) <b>2 081 993</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | SE 14.05.2014         |                        | ES 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>2 082 181</b> | (51) <b>F28F 9/22</b>  | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                         | SE 11.06.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 082 018</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>   |                       |                        | (11) <b>2 082 973</b> | (51) <b>B65D 81/34</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (11) <b>2 082 390</b> | (51) <b>G09F 13/04</b> | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| (11) <b>2 082 063</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 082 440</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | SK 08.01.2014         |                         |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                         |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 083 011</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
|                       |                         | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| (11) <b>2 082 065</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |                       |                        | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>2 082 452</b> | (51) <b>F42B 10/46</b> |                       |                         |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (11) <b>2 083 032</b> | (51) <b>C08G 61/08</b>  |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                        | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (11) <b>2 082 523</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>  | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| (11) <b>2 082 071</b> | (51) <b>C22B 60/00</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SK 12.02.2014         |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                         |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>2 083 041</b> | (51) <b>C08J 9/18</b>   |
| LV 25.06.2014         |                         |                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
|                       |                         | (11) <b>2 082 624</b> | (51) <b>H05H 11/00</b> | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| (11) <b>2 082 086</b> | (51) <b>D06F 37/10</b>  | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (11) <b>2 082 625</b> | (51) <b>H05H 11/00</b> | (11) <b>2 083 080</b> | (51) <b>C07K 14/24</b>  |
| SK 15.01.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
|                       |                         | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (11) <b>2 082 119</b> | (51) <b>F01L 3/12</b>   | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| (84) BE 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | SE 02.04.2014         |                         |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                         |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |                       |                        | (11) <b>2 083 090</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (11) <b>2 082 685</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014     | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | (11) <b>2 083 579</b> | (51) <b>H04W 60/00</b>  | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |                       |                         |
| SK 12.03.2014         |                        | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (11) <b>2 083 997</b> | (51) <b>B29D 30/48</b>  |
|                       |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| (11) <b>2 083 097</b> | (51) <b>C23C 28/02</b> | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | SK 12.02.2014         |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |                       |                         | SE 30.04.2014         |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (11) <b>2 083 666</b> | (51) <b>A47L 13/258</b> | (11) <b>2 084 008</b> | (51) <b>B41J 2/045</b>  |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| SK 08.01.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                         | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 083 123</b> | (51) <b>E02D 3/074</b> | (11) <b>2 083 712</b> | (51) <b>A61B 17/11</b>  | (11) <b>2 084 079</b> | (51) <b>B65D 71/46</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (11) <b>2 083 719</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>  | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                        | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 083 311</b> | (51) <b>G02B 27/10</b> | SE 11.06.2014         |                         |                       |                         |
| (84) PL 23.04.2014    |                        | (11) <b>2 083 733</b> | (51) <b>A61B 18/00</b>  | (11) <b>2 084 094</b> | (51) <b>B66B 5/04</b>   |
|                       |                        | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| (11) <b>2 083 483</b> | (51) <b>H01R 9/03</b>  | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 083 760</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | (11) <b>2 084 124</b> | (51) <b>C07C 215/40</b> |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| SK 08.01.2014         |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | LV 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| (11) <b>2 083 511</b> | (51) <b>H02M 3/156</b> | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CH 31.01.2014     | SK 15.01.2014         |                         |                       |                         |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |                       |                         | (11) <b>2 084 128</b> | (51) <b>C07C 263/10</b> |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (11) <b>2 083 774</b> | (51) <b>A61F 7/00</b>   | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| LI 31.01.2014         | LT 22.01.2014          | LV 28.05.2014         |                         | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (11) <b>2 083 809</b> | (51) <b>A61K 31/365</b> | (11) <b>2 084 196</b> | (51) <b>C08F 26/04</b>  |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| SK 22.01.2014         |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
|                       |                        | SE 07.05.2014         |                         | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| (11) <b>2 083 544</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 083 898</b> | (51) <b>A61M 25/06</b>  | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | SK 22.01.2014         |                         |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | (11) <b>2 084 225</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  |
| (11) <b>2 083 556</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| CH 31.01.2014         | CY 10.07.2013          |                       |                         | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| CZ 10.07.2013         | DE 01.08.2014          | (11) <b>2 083 917</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   |                       |                         |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (11) <b>2 084 255</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>   |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| GB 26.01.2014         | GR 11.10.2013          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| IT 10.07.2013         | LI 31.01.2014          |                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| LT 10.07.2013         | LU 26.01.2014          | (11) <b>2 083 933</b> | (51) <b>B01D 53/22</b>  | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| NL 01.08.2014         | NO 10.10.2013          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SK 22.01.2014         |                         |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                         |



- (11) **2 084 312** (51) *D01D 5/00* RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 SK 01.01.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 084 315** (51) *D02G 1/12*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 084 421** (51) *F16D 48/06*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 084 422** (51) *F16D 55/2265*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 084 463** (51) *F24D 19/10*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 084 500** (51) *H05G 2/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 084 545** (51) *G01N 33/74*  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 084 611** (51) *G06F 12/02*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 084 685** (51) *G08B 13/14*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 084 695** (51) *G09F 9/37*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **2 084 709** (51) *G11C 11/56*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 084 719** (51) *H01L 39/14*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 084 725** (51) *H01G 11/04*  
(84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 084 735** (51) *H01L 21/31*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 084 785** (51) *H01R 13/6471*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 084 826** (51) *H04B 7/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 084 876** (51) *H04L 27/26*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 084 886** (51) *G03B 29/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 084 894** (51) *H04M 11/00*  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 084 935** (51) *H04R 1/10*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 084 957** (51) *A01G 9/02*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 084 998** (51) *A47F 3/14*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 085 039** (51) *A61B 17/68*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 085 060** (51) *D03D 13/00*  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 085 130** (51) *B01D 35/30*  
(84) ES 12.03.2014
- (11) **2 085 166** (51) *B23B 23/02*  
(84) BG 12.06.2014 (84) NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 085 199** (51) *B28B 7/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LI 31.01.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 085 209** (51) *B29C 63/32*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
- (11) **2 085 360** (51) *C01B 37/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 085 361** (51) *C01D 3/12*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 085 412</b> | (51) <b>C08G 18/61</b>  | (11) <b>2 085 932</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | SE 30.04.2014         |                         |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |                       |                         |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | (11) <b>2 086 326</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
|                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| (11) <b>2 085 495</b> | (51) <b>C23C 16/34</b>  | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (11) <b>2 085 971</b> | (51) <b>G11B 20/18</b>  | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 085 981</b> | (51) <b>H01F 5/04</b>   | SK 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 085 508</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) HR 07.05.2014      | CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | (11) <b>2 086 391</b> | (51) <b>A61B 3/00</b>   |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 085 561</b> | (51) <b>E06B 9/266</b>  | (11) <b>2 086 021</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> | (11) <b>2 086 401</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) ES 02.04.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                         | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 086 083</b> | (51) <b>H02G 15/007</b> | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | SE 16.04.2014         |                         |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (11) <b>2 086 437</b> | (51) <b>A61B 17/72</b>  |
|                       |                         | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| (11) <b>2 085 666</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                         |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |                       |                         | (11) <b>2 086 484</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (11) <b>2 086 131</b> | (51) <b>H04B 10/556</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
| SK 22.01.2014         |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (11) <b>2 086 498</b> | (51) <b>A61K 8/60</b>   |
| (11) <b>2 085 672</b> | (51) <b>F16L 19/028</b> | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      |                       |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | (11) <b>2 086 147</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (84) GR 12.09.2014    |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (11) <b>2 085 674</b> | (51) <b>F16L 21/00</b>  |                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (11) <b>2 086 180</b> | (51) <b>H04W 8/02</b>   | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>2 086 189</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 086 504</b> | (51) <b>A61K 9/06</b>   |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
|                       |                         | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| (11) <b>2 085 813</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |                       |                         | SK 08.01.2014         |                         |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | (11) <b>2 086 205</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   |                       |                         |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>2 086 564</b> | (51) <b>A61K 38/07</b>  |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |
| (11) <b>2 085 914</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>2 086 248</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>  | (11) <b>2 086 565</b> | (51) <b>A61K 38/08</b>  |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | SE 07.05.2014         |                         |

- (11) **2 086 606** (51) **A61L 31/16**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 086 638** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 086 663** (51) **B01D 46/24**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 086 690** (51) **B05B 3/04**  
(84) FI 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 086 784** (51) **B60K 25/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 086 840** (51) **B65B 25/14**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 086 960** (51) **C07D 401/12**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 086 970** (51) **C07D 417/04**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 087 012** (51) **C08F 4/6592**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 087 038** (51) **C08L 53/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 087 070** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 087 094** (84) AT 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
RO 26.02.2014
- (11) **2 087 102** (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 087 153** (84) AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 087 176** (84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 087 190** (84) BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 087 205** (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 087 318** (84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 087 348** (84) BG 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014
- (11) **2 087 368** (84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **C10G 11/00** (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **C12N 1/20** (84) CY 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **C12N 5/16** (84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **B01D 39/04** (84) BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **E01H 1/08** (84) GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014
- (51) **E05B 65/08** (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **F03D 7/02** (84) ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (51) **G01D 3/08** (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **G01N 33/52** (84) FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **G01S 3/48** (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 087 542** (84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 087 557** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 087 597** (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 087 606** (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 087 637** (84) BG 16.07.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LT 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 087 712** (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 087 741** (84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 087 746** (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 087 781** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 087 806** (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014
- (51) **H01M 8/02** (84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **H01R 13/516** (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **H04B 1/00** (84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **H04B 1/707** (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **H04L 9/00** (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **H04L 12/761** (84) ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **H04N 13/00** (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (51) **H04L 12/58** (84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **G06K 19/073** (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **A44C 17/02** (84) CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014

|                       |                          |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | IS 29.05.2014         | LI 31.01.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014            | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | SK 12.03.2014         |                          |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014            | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                          |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014            | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | (11) <b>2 088 725</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>    |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       |
|                       |                          | SK 29.01.2014         |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| (11) <b>2 087 849</b> | (51) <b>A61B 18/16</b>   |                       |                         | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014            |
| (84) ES 07.05.2014    |                          | (11) <b>2 088 243</b> | (51) <b>E01D 15/127</b> | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014            |
|                       |                          | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014            |
| (11) <b>2 087 870</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>   | (84) DK 15.01.2014    | EE 15.01.2014           | SE 07.05.2014         |                          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                          |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | (11) <b>2 088 763</b> | (51) <b>H04N 3/14</b>    |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014       |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014            | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014            | SK 15.01.2014         |                         | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            |
| SK 26.03.2014         |                          |                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |
| (11) <b>2 087 890</b> | (51) <b>A61K 31/4406</b> | (11) <b>2 088 371</b> | (51) <b>F22B 37/20</b>  | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014       | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            |
| EE 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                          |
| SK 05.03.2014         |                          | (11) <b>2 088 402</b> | (51) <b>G01F 1/684</b>  | (11) <b>2 088 801</b> | (51) <b>H04R 17/00</b>   |
|                       |                          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       |
| (11) <b>2 087 949</b> | (51) <b>B21B 17/02</b>   | (84) CZ 02.04.2014    | ES 02.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014            |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | SE 07.05.2014         |                          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | SE 02.04.2014         |                         | (11) <b>2 088 942</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>   |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |                       |                         | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014       |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            | (11) <b>2 088 409</b> | (51) <b>G01J 3/02</b>   | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            |
| SK 22.01.2014         |                          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
|                       |                          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
| (11) <b>2 088 095</b> | (51) <b>B65D 88/68</b>   | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) HR 04.06.2014       |                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014            | (11) <b>2 088 428</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 088 973</b> | (51) <b>A61F 5/14</b>    |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014            | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
|                       |                          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014            |
| (11) <b>2 088 116</b> | (51) <b>B66F 9/07</b>    | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |
| (84) BG 20.06.2013    | (84) CY 20.03.2013       | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014            |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013            |                       |                         | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |
| EE 20.03.2013         | FI 20.03.2013            | (11) <b>2 088 441</b> | (51) <b>G01R 1/04</b>   |                       |                          |
| GB 07.01.2014         | GR 21.06.2013            | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (11) <b>2 088 981</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>   |
| HR 20.03.2013         | IS 20.07.2013            | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       |
| LT 20.03.2013         | LU 07.01.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014            |
| LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014            |
| NL 01.08.2014         | NO 20.06.2013            | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                          |
| PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013            | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 089 021</b> | (51) <b>A61K 31/4192</b> |
| SE 08.01.2014         | SK 20.03.2013            | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
|                       |                          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            |
| (11) <b>2 088 159</b> | (51) <b>C07K 16/22</b>   | SK 15.01.2014         |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       |                       |                         |                       |                          |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            | (11) <b>2 088 475</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>2 089 064</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>    |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014       |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014            |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |                       |                          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |                       |                         | (11) <b>2 089 072</b> | (51) <b>A61L 27/22</b>   |
|                       |                          | (11) <b>2 088 702</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>   | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
| (11) <b>2 088 170</b> | (51) <b>C08L 27/18</b>   | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014            | HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014           |                       |                          |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014            | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 089 086</b> | (51) <b>A61M 16/08</b>   |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014       |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014            | SE 14.05.2014         |                         | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014            |
| SE 30.04.2014         |                          |                       |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014            |
|                       |                          | (11) <b>2 088 716</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>   | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014            |
| (11) <b>2 088 176</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>   | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>2 089 097</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>    |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014       | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       |
| CH 31.01.2014         | CY 29.01.2014            | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            |
| CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014            | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014            |
| EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014            | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014            |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014            | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | (11) <b>2 089 647</b> | (51) <b>F16J 15/44</b>   |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | SK 29.01.2014         |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                        | CY 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (11) <b>2 089 403</b> | (51) <b>C07F 9/576</b> | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| SK 22.01.2014         |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
|                       |                         | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| (11) <b>2 089 101</b> | (51) <b>A61N 1/08</b>   | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                          |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | (11) <b>2 089 660</b> | (51) <b>F24C 15/20</b>   |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |                       |                        | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014       |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 089 416</b> | (51) <b>C07K 5/02</b>  | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014            |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            |
| SE 16.04.2014         |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
|                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
| (11) <b>2 089 121</b> | (51) <b>A63B 24/00</b>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | SK 26.03.2014         |                          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |                       |                          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | (11) <b>2 089 828</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (84) DK 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014       |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | SK 26.02.2014         |                        | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014            |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (11) <b>2 089 430</b> | (51) <b>C07K 16/00</b> | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014            |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | SK 12.02.2014         |                          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                          |
| SK 08.01.2014         |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 089 905</b> | (51) <b>H01L 27/146</b>  |
|                       |                         | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       |
| (11) <b>2 089 137</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014            |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           |                       |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            |
| LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | (11) <b>2 089 453</b> | (51) <b>C08G 65/00</b> | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            |
|                       |                         | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |
| (11) <b>2 089 138</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>  | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SK 22.01.2014         |                          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                          |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | LV 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 090 022</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>   |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       |
| PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           | SK 05.03.2014         |                        | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                        | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014            |
|                       |                         | (11) <b>2 089 520</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| (11) <b>2 089 282</b> | (51) <b>B65D 1/08</b>   | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014            |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014            |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014            |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SK 15.01.2014         |                          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>2 090 033</b> | (51) <b>H04W 40/12</b>   |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | SK 08.01.2014         |                        | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                        | SE 11.06.2014         |                          |
|                       |                         | (11) <b>2 089 541</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                       |                          |
| (11) <b>2 089 291</b> | (51) <b>B65D 71/46</b>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (11) <b>2 090 048</b> | (51) <b>H04L 25/00</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014            |
| LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | SE 07.05.2014         |                          |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                          |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SK 12.03.2014         |                        | (11) <b>2 090 145</b> | (51) <b>H05K 3/38</b>    |
|                       |                         |                       |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014       |
| (11) <b>2 089 326</b> | (51) <b>C02F 1/467</b>  | (11) <b>2 089 566</b> | (51) <b>B26F 1/24</b>  | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014            |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014            |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |                       |                          |
| LV 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (11) <b>2 090 273</b> | (51) <b>A61F 13/10</b>   |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014       |
| SK 26.03.2014         |                         | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014            |
|                       |                         | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| (11) <b>2 089 388</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 089 616</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>  | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014            |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                        | (11) <b>2 090 478</b> | (51) <b>B60R 25/0215</b> |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       |
|                       |                         |                       |                        | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014            |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | (11) <b>2 091 077</b> | (51) <b>H01L 51/05</b>  | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                         | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | SK 12.02.2014         |                         |
|                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 090 532</b> | (51) <b>B65H 11/00</b>  | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (11) <b>2 091 405</b> | (51) <b>A47L 23/26</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | SK 29.01.2014         |                         | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                         | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (11) <b>2 091 091</b> | (51) <b>H01L 41/053</b> | LV 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
|                       |                         | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 090 580</b> | (51) <b>C07D 498/18</b> | (11) <b>2 091 109</b> | (51) <b>H01R 13/648</b> | (11) <b>2 091 412</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) HR 21.05.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | GR 22.08.2014         | LT 21.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                         | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (11) <b>2 090 595</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (11) <b>2 091 194</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |                       |                         |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) HR 25.06.2014      | (11) <b>2 091 515</b> | (51) <b>A61K 9/10</b>   |
|                       |                         | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
|                       |                         | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
|                       |                         | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | LV 04.06.2014         |                         |
| (11) <b>2 090 711</b> | (51) <b>E04D 3/30</b>   | (11) <b>2 091 196</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 091 560</b> | (51) <b>A61K 39/145</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      |
| CH 28.02.2014         | CY 29.01.2014           | CH 28.02.2014         | CY 01.01.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
| CZ 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |
| ES 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | FI 19.02.2014         | LT 19.02.2014           |
| IS 29.05.2014         | LI 28.02.2014           | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LV 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | FI 01.01.2014         | LI 28.02.2014           | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | IS 01.05.2014         | LV 01.01.2014           | SK 19.02.2014         |                         |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | LT 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                         |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | MC 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 01.01.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         | SK 01.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 090 796</b> | (51) <b>F16D 23/02</b>  | (11) <b>2 091 214</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> | (11) <b>2 091 571</b> | (51) <b>G01M 3/04</b>   |
| (84) ES 07.05.2014    |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
|                       |                         | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
|                       |                         | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
|                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
|                       |                         | FI 22.01.2014         | LT 22.01.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         | IS 22.05.2014         | NL 22.01.2014           | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | LV 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 22.01.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 090 871</b> | (51) <b>G01K 11/06</b>  | (11) <b>2 091 333</b> | (51) <b>A01N 59/16</b>  | (11) <b>2 091 590</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>   |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014      |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | SE 09.04.2014         |                         |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                         |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 091 010</b> | (51) <b>G06Q 10/10</b>  | (11) <b>2 091 336</b> | (51) <b>A01N 65/00</b>  | (11) <b>2 091 591</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>   |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 091 026</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>   | (11) <b>2 091 378</b> | (51) <b>A45D 19/00</b>  | (11) <b>2 091 592</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | LV 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |                       |                         |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                         |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 091 054</b> | (51) <b>H01F 3/10</b>   |                       |                         | (11) <b>2 091 661</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |                       |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 091 692</b> | (51) <b>B25B 13/50</b>  | LV 27.02.2013         | MC 27.02.2013           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | NL 27.02.2013         | PT 27.06.2013           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | RO 27.02.2013         | SE 27.02.2013           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | SI 27.02.2013         |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 091 699</b> | (51) <b>B25J 9/10</b>   | (11) <b>2 092 021</b> | (51) <b>C09B 67/20</b>  | (11) <b>2 092 416</b> | (51) <b>G07F 17/32</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                         | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| (11) <b>2 091 735</b> | (51) <b>B41F 13/02</b>  | (11) <b>2 092 060</b> | (51) <b>C12N 9/88</b>   | (11) <b>2 092 454</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                        |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 091 772</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>   | (11) <b>2 092 070</b> | (51) <b>C12P 7/06</b>   | (11) <b>2 092 547</b> | (51) <b>H01J 37/32</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
|                       |                         | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
|                       |                         | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                         | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         | SK 19.02.2014         |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 091 775</b> | (51) <b>B60N 2/06</b>   | (11) <b>2 092 085</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 092 619</b> | (51) <b>H02B 1/14</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 091 790</b> | (51) <b>B60R 21/34</b>  | (11) <b>2 092 157</b> | (51) <b>E21B 23/03</b>  | (11) <b>2 092 643</b> | (51) <b>H03K 17/06</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
|                       |                         | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                         | SE 23.04.2014         |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (11) <b>2 091 844</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | (11) <b>2 092 332</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 092 692</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | SE 23.04.2014         |                        |
| SK 26.02.2014         |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 091 852</b> | (51) <b>B65G 69/00</b>  | (11) <b>2 092 341</b> | (51) <b>G01N 33/558</b> | (11) <b>2 092 707</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | SE 07.05.2014         |                         | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 091 870</b> | (51) <b>C02F 1/32</b>   | (11) <b>2 092 364</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>2 092 722</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| SE 11.06.2014         |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | NL 23.04.2014         |                        |
|                       |                         | SE 09.04.2014         |                         | SE 23.04.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 091 945</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>2 092 367</b> | (51) <b>G01S 13/78</b>  | (11) <b>2 092 722</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| EE 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         | PL 23.04.2014         |                        |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 091 987</b> | (51) <b>C08G 18/28</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) IE 19.12.2013    | (84) BE 31.12.2013      |                       |                         |                       |                        |
| BG 27.05.2013         | CH 31.12.2013           |                       |                         |                       |                        |
| CY 27.02.2013         | DK 27.02.2013           |                       |                         |                       |                        |
| EE 27.02.2013         | ES 25.07.2014           |                       |                         |                       |                        |
| FI 27.02.2013         | GR 28.05.2013           |                       |                         |                       |                        |
| IS 27.06.2013         | LI 31.12.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LT 27.02.2013         | LU 19.12.2013           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 092 948</b> | (51) <b>A61M 5/31</b>   | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (11) <b>2 093 843</b> | (51) <b>H01R 13/506</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| PL 07.05.2014         |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (11) <b>2 092 991</b> | (51) <b>B21D 5/02</b>   | (11) <b>2 093 490</b> | (51) <b>F24C 14/02</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | CH 28.02.2014         | CY 08.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| IS 12.06.2014         | LI 28.02.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                         |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | IS 08.05.2014         | LI 28.02.2014           | (11) <b>2 093 864</b> | (51) <b>H02K 5/167</b>  |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| (11) <b>2 093 151</b> | (51) <b>B65D 19/00</b>  | (11) <b>2 093 517</b> | (51) <b>F24H 9/14</b>   | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 15.01.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |                       |                         |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | (11) <b>2 093 893</b> | (51) <b>H04B 1/59</b>   |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | IS 15.05.2014         | LI 28.02.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
|                       |                         | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| (11) <b>2 093 185</b> | (51) <b>C01B 3/30</b>   | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                         | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | (11) <b>2 093 538</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>   |                       |                         |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (11) <b>2 093 932</b> | (51) <b>H04L 12/761</b> |
| SE 30.04.2014         |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
|                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014           |
| (11) <b>2 093 210</b> | (51) <b>C07C 51/265</b> | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | IS 22.05.2014         | LI 28.02.2014           |
| LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | SK 08.01.2014         |                         | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           |
| (11) <b>2 093 211</b> | (51) <b>C07C 51/265</b> | (11) <b>2 093 631</b> | (51) <b>G03G 21/12</b>  | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |                       |                         |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>2 093 945</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> |
| LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      |
| SE 16.04.2014         |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| (11) <b>2 093 217</b> | (51) <b>C07D 215/22</b> | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |                       |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 093 639</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | SK 19.02.2014         |                         |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |                       |                         |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (11) <b>2 093 984</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   |
|                       |                         | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      |
| (11) <b>2 093 341</b> | (51) <b>E04B 2/82</b>   | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | CH 28.02.2014         | CY 19.02.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | SK 26.03.2014         |                         | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |                       |                         | IS 19.06.2014         | LI 28.02.2014           |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | (11) <b>2 093 818</b> | (51) <b>H01M 10/613</b> | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
|                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
| (11) <b>2 093 410</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | SK 19.02.2014         |                         |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | (11) <b>2 093 833</b> | (51) <b>E05B 81/78</b>  | (11) <b>2 094 029</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
|                       |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (11) <b>2 093 475</b> | (51) <b>F17C 9/00</b>   | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | (11) <b>2 094 437</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>   | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
| (11) <b>2 094 097</b> | (51) <b>A23D 7/00</b>   | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014            |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |                       |                          |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (11) <b>2 094 443</b> | (51) <b>B24D 3/16</b>   | (11) <b>2 094 569</b> | (51) <b>B65B 13/18</b>   |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014            |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| SK 12.02.2014         |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 094 112</b> | (51) <b>A23L 1/236</b>  | NL 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | (11) <b>2 094 594</b> | (51) <b>B65H 19/29</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | SK 12.02.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | (11) <b>2 094 446</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>   | PL 30.04.2014         | FI 30.04.2014            |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014            |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |
| LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | NL 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | LV 16.04.2014         |                         |                       |                          |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         | (11) <b>2 094 641</b> | (51) <b>C07C 69/96</b>   |
|                       |                         | (11) <b>2 094 464</b> | (51) <b>B29C 45/27</b>  | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       |
| (11) <b>2 094 145</b> | (51) <b>A61L 2/20</b>   | (84) BE 31.08.2013    | (84) BG 27.06.2013      | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014            |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | CH 31.08.2013         | CY 27.03.2013           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014            |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | CZ 24.08.2013         | PL 24.08.2013           |                       |                          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | DK 27.03.2013         | PE 27.03.2013           | (11) <b>2 094 678</b> | (51) <b>C07D 295/088</b> |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | ES 08.07.2013         | FI 27.03.2013           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | GR 28.06.2013         | IE 24.08.2013           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014            |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | IS 27.07.2013         | LI 31.08.2013           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013           |                       |                          |
| SK 01.01.2014         |                         | MC 27.03.2013         | PT 29.07.2013           | (11) <b>2 094 700</b> | (51) <b>C07D 471/04</b>  |
|                       |                         | RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       |
|                       |                         | SI 27.03.2013         | SK 24.08.2013           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
|                       |                         |                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            |
|                       |                         |                       |                         | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014            |
|                       |                         |                       |                         | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014            |
|                       |                         |                       |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            |
| (11) <b>2 094 179</b> | (51) <b>A61B 17/86</b>  | (11) <b>2 094 470</b> | (51) <b>B29C 65/08</b>  |                       |                          |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (11) <b>2 094 711</b> | (51) <b>C07D 487/14</b>  |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014       |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
|                       |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014            |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 094 190</b> | (51) <b>A61F 2/954</b>  | (11) <b>2 094 484</b> | (51) <b>B32B 27/14</b>  | (11) <b>2 094 745</b> | (51) <b>C08F 210/16</b>  |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014       |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014            |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | LV 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | SK 12.02.2014         |                         | (11) <b>2 094 827</b> | (51) <b>C11D 1/94</b>    |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010       |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         | BG 20.01.2011         | CH 31.12.2011            |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                         | CY 20.10.2010         | CZ 20.10.2010            |
|                       |                         |                       |                         | DK 20.10.2010         | EE 20.10.2010            |
|                       |                         |                       |                         | ES 31.01.2011         | FI 20.10.2010            |
|                       |                         |                       |                         | GR 02.07.2014         | HU 08.12.2013            |
|                       |                         |                       |                         | IE 07.12.2010         | IS 20.02.2011            |
|                       |                         |                       |                         | LI 31.12.2011         | LT 20.10.2010            |
|                       |                         |                       |                         | LU 07.12.2010         | LV 20.10.2010            |
|                       |                         |                       |                         | MC 31.12.2010         | MT 20.10.2010            |
|                       |                         |                       |                         | NL 20.10.2010         | PT 21.02.2011            |
|                       |                         |                       |                         | RO 07.12.2013         | SE 20.10.2010            |
|                       |                         |                       |                         | SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010            |
| (11) <b>2 094 272</b> | (51) <b>A61K 31/536</b> | (11) <b>2 094 534</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 094 834</b> | (51) <b>C12N 5/0735</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014       |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SE 07.05.2014         |                          |
| NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 094 849</b> | (51) <b>C12N 15/117</b>  |
| SK 26.03.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014       |
|                       |                         |                       |                         | EE 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 094 329</b> | (51) <b>A61M 1/06</b>   | (11) <b>2 094 550</b> | (51) <b>B60T 13/74</b>  |                       |                          |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |                       |                          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |                       |                          |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |                       |                          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                          |
| NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                          |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                          |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                          |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                         |                       |                          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 094 370</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>  | (11) <b>2 094 566</b> | (51) <b>B64F 1/32</b>   |                       |                          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |                       |                          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |                       |                          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |                       |                          |
| LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                         |                       |                          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 095 386</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>  |
| PT 08.05.2014         | SK 08.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| (11) <b>2 094 850</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| (84) AT 12.06.2013    | (84) IE 03.12.2013      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| BE 12.06.2013         | BG 12.09.2013           | (11) <b>2 095 136</b> | (51) <b>G01R 15/24</b> | (11) <b>2 095 449</b> | (51) <b>H01M 4/66</b>   |
| CH 31.12.2013         | CZ 12.06.2013           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| GB 03.12.2013         | GR 13.09.2013           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| HU 04.12.2013         | IS 12.10.2013           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| IT 12.06.2013         | LI 31.12.2013           | SE 30.04.2014         |                        | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| LT 12.06.2013         | LU 03.12.2013           |                       |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013           | (11) <b>2 095 144</b> | (51) <b>G01R 33/28</b> | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| NL 12.06.2013         | PL 12.06.2013           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (11) <b>2 095 477</b> | (51) <b>H02B 1/18</b>   |
| PT 14.10.2013         | RO 12.06.2013           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| SE 12.06.2013         | SI 12.06.2013           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014           |
| SK 12.06.2013         |                         | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (11) <b>2 094 852</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | PL 30.04.2014         |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                         |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | SK 19.03.2014         |                        | (11) <b>2 095 493</b> | (51) <b>H02K 41/035</b> |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |                       |                        | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (11) <b>2 095 234</b> | (51) <b>G06F 11/10</b> | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | ES 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| (11) <b>2 094 857</b> | (51) <b>C12P 7/16</b>   |                       |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 095 251</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 095 498</b> | (51) <b>H02P 9/08</b>   |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                         | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 094 876</b> | (51) <b>C21D 8/02</b>   | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | (11) <b>2 095 517</b> | (51) <b>H04B 1/10</b>   |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | SK 19.02.2014         |                        | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |                       |                        | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 095 290</b> | (51) <b>G06F 21/55</b> | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
|                       |                         | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 094 903</b> | (51) <b>A01N 59/16</b>  | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (11) <b>2 095 521</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| (84) CY 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |                       |                        | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | (11) <b>2 095 296</b> | (51) <b>G06K 9/20</b>  | (11) <b>2 095 879</b> | (51) <b>B05B 5/047</b>  |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| SK 19.02.2014         |                         | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
|                       |                         | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| (11) <b>2 094 905</b> | (51) <b>H05K 1/03</b>   | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SK 01.01.2014         |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                        | SK 01.01.2014         |                         |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 095 351</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (11) <b>2 095 924</b> | (51) <b>B29B 7/48</b>   |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| SK 15.01.2014         |                         | LV 25.06.2014         |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| (11) <b>2 094 914</b> | (51) <b>E02D 5/80</b>   | (11) <b>2 095 377</b> | (51) <b>H01L 39/14</b> | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | IS 15.05.2014         | PT 15.05.2014           |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | PL 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | ES 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | RO 15.01.2014         |                         |
| SE 07.05.2014         |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SK 15.01.2014         |                         |
|                       |                         | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 094 974</b> | (51) <b>F15B 15/04</b>  | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | (11) <b>2 096 016</b> | (51) <b>B62B 7/10</b>   |
| (84) BE 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | SK 05.03.2014         |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |                       |                        | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | (11) <b>2 096 643</b> | (51) <b>C04B 35/52</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| (11) <b>2 096 102</b> | (51) <b>C07C 209/78</b> | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                         |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 096 688</b> | (51) <b>H01L 41/09</b>  | (11) <b>2 097 203</b> | (51) <b>B23K 3/08</b>   |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | EE 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | FI 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
|                       |                         | IS 26.07.2014         | HR 26.03.2014           | (11) <b>2 097 209</b> | (51) <b>B23K 26/36</b>  |
| (11) <b>2 096 106</b> | (51) <b>C07C 311/05</b> | LV 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | NO 26.06.2014         | NL 26.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | RO 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | SK 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LV 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 09.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 096 143</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 096 751</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>  | (11) <b>2 097 274</b> | (51) <b>B44D 2/00</b>   |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| SK 29.01.2014         |                         | (11) <b>2 096 917</b> | (51) <b>A01N 43/42</b>  | (11) <b>2 097 288</b> | (51) <b>B60L 7/10</b>   |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| CH 28.02.2014         | CY 12.02.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | LV 07.05.2014         |                         | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (11) <b>2 096 923</b> | (51) <b>C07D 519/00</b> | (11) <b>2 097 290</b> | (51) <b>B60L 15/20</b>  |
| IS 12.06.2014         | LI 28.02.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
|                       |                         | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                         | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 096 188</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (11) <b>2 096 973</b> | (51) <b>A47L 9/24</b>   | (11) <b>2 097 316</b> | (51) <b>B64C 27/46</b>  |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LV 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 29.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 097 108</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>2 097 402</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (11) <b>2 096 218</b> | (51) <b>E04B 1/66</b>   | (84) BE 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014      |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) HR 04.06.2014      | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | LV 09.04.2014         |                         |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 096 221</b> | (51) <b>E04C 1/41</b>   | (11) <b>2 097 134</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>2 097 517</b> | (51) <b>C12N 7/04</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |                       |                         |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 096 290</b> | (51) <b>F02F 3/14</b>   | (11) <b>2 097 145</b> | (51) <b>A63H 17/00</b>  | (11) <b>2 097 532</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) HR 18.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
|                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 12.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 096 445</b> | (51) <b>B81C 3/00</b>   | (11) <b>2 097 145</b> | (51) <b>A63H 17/00</b>  | (11) <b>2 097 558</b> | (51) <b>B23K 31/02</b>  |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | GR 29.08.2014         | IS 28.09.2014           |
| LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| SE 28.05.2014         |                        | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| (11) <b>2 097 597</b> | (51) <b>E04G 21/14</b> | (11) <b>2 097 741</b> | (51) <b>G01N 29/09</b>  | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | SK 26.03.2014         |                        |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | (11) <b>2 098 069</b> | (51) <b>H04N 5/74</b>  |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| (11) <b>2 097 648</b> | (51) <b>F04C 29/00</b> | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (11) <b>2 097 763</b> | (51) <b>G01R 33/341</b> | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (11) <b>2 098 086</b> | (51) <b>H04W 16/18</b> |
| SE 11.06.2014         |                        | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| (11) <b>2 097 660</b> | (51) <b>F16H 48/24</b> | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 098 095</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b> |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| LV 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| (11) <b>2 097 662</b> | (51) <b>F16L 21/04</b> | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) IS 23.08.2014     | (11) <b>2 097 782</b> | (51) <b>G02B 27/01</b>  | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| (11) <b>2 097 664</b> | (51) <b>F16L 13/06</b> | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | SE 11.06.2014         |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | (11) <b>2 097 796</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | SK 19.03.2014         |                        |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (11) <b>2 098 107</b> | (51) <b>H05K 13/04</b> |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 097 841</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| (11) <b>2 097 673</b> | (51) <b>F23D 14/06</b> | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (11) <b>2 097 913</b> | (51) <b>H01F 41/02</b>  | LV 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (11) <b>2 098 173</b> | (51) <b>A61B 17/08</b> |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| NL 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| PT 12.06.2014         | SK 12.02.2014          | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| SE 12.02.2014         |                        | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (11) <b>2 097 682</b> | (51) <b>F24D 19/00</b> | SK 26.02.2014         |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (11) <b>2 097 916</b> | (51) <b>H01H 43/00</b>  | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | (11) <b>2 098 195</b> | (51) <b>A61F 2/915</b> |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (11) <b>2 098 309</b> | (51) <b>B21B 1/22</b>  |
| SK 12.02.2014         |                        | RO 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| (11) <b>2 097 724</b> | (51) <b>G01J 3/44</b>  | SK 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (11) <b>2 097 980</b> | (51) <b>H03K 19/003</b> | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| SE 07.05.2014         |                        | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (11) <b>2 098 311</b> | (51) <b>B21D 28/00</b> |
| (11) <b>2 097 735</b> | (51) <b>G01N 21/47</b> | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | SK 08.01.2014         |                         | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| ES 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 097 984</b> | (51) <b>H03M 1/68</b>   | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | SE 30.04.2014         |                        |
| NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (11) <b>2 098 319</b> | (51) <b>B23B 51/00</b> |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| (11) <b>2 097 736</b> | (51) <b>G01N 21/64</b> | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |
| (84) BE 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | SE 23.04.2014         |                         | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | (11) <b>2 098 050</b> | (51) <b>H04M 3/00</b>   | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |                       |                         | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 098 320** (51) **B23D 45/04**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 098 351** (51) **B29C 45/16**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 098 385** (51) **B60C 9/20**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 098 473** (51) **B66B 1/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 098 526** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 098 529** (51) **G01N 21/80**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 098 570** (51) **C08L 67/02**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 098 629** (51) **D06F 75/20**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 098 657** (51) **E04D 13/04**  
(84) CY 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 098 699** (51) **F01N 3/08**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 098 726** (51) **F03D 7/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 098 801** (51) **F24H 9/12**  
(84) BG 09.07.2014 (84) HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 098 860** (51) **G01N 27/90**  
(84) CY 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 098 927** (51) **G05B 19/05**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 098 962** (51) **H04L 29/08**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 098 995** (51) **G06T 15/00**  
(84) NL 09.04.2014
- (11) **2 099 014** (51) **G06T 11/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 099 081** (51) **H01L 41/083**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 099 156** (51) **H04L 29/14**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 099 254** (51) **H04M 1/56**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 099 313** (51) **A23G 9/48**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 099 340** (51) **A47J 29/02**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 099 489** (51) **A61K 39/395**  
(84) PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014
- (11) **2 099 508** (51) **A61L 27/38**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 099 538** (51) **A63C 19/08**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 PL 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 099 543** (51) **B01D 19/04**  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 099 583** (51) **B26F 3/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 099 650** (51) **B60R 13/08**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 099 685** (51) **B65D 5/66**  
(84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
FI 25.06.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 099 707** (51) **B67D 1/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 099 744** (51) **C07C 231/14**  
(84) BG 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | (11) <b>2 100 979</b> | (51) <b>C21B 5/00</b>   | (11) <b>2 101 376</b> | (51) <b>H01R 31/08</b> |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 100 715</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |
| LT 15.01.2014         | LU 12.03.2014           | (11) <b>2 101 021</b> | (51) <b>E05F 1/12</b>   | (11) <b>2 101 439</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| SK 15.01.2014         |                         | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          |
|                       |                         | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 100 717</b> | (51) <b>B29B 13/02</b>  | (11) <b>2 101 215</b> | (51) <b>G03B 15/05</b>  | (11) <b>2 101 468</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (11) <b>2 100 721</b> | (51) <b>B32B 7/12</b>   | (11) <b>2 101 238</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>   | (11) <b>2 101 547</b> | (51) <b>H05B 6/80</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| SE 14.05.2014         |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| (11) <b>2 100 739</b> | (51) <b>B41J 2/165</b>  | (84) SE 30.04.2014    |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           | (11) <b>2 101 243</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>2 101 594</b> | (51) <b>A23D 9/00</b>  |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| SE 09.04.2014         |                         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (11) <b>2 100 749</b> | (51) <b>B43K 8/02</b>   | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |                       |                         | SK 19.03.2014         |                        |
| EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (11) <b>2 101 250</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 101 626</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | SE 11.06.2014         |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 101 281</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| (11) <b>2 100 892</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | DK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |                       |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (11) <b>2 101 688</b> | (51) <b>A61F 2/34</b>  |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          |
| (11) <b>2 100 908</b> | (51) <b>C08G 59/32</b>  | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        |
| (84) PL 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (11) <b>2 101 737</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | SK 26.02.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           |                       |                         | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          |
| LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>2 101 318</b> | (51) <b>G10L 19/038</b> | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
|                       |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) FI 04.06.2014      |                       |                        |
| (11) <b>2 100 924</b> | (51) <b>C09B 23/04</b>  | DK 26.02.2014         | LT 04.06.2014           | (11) <b>2 101 813</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | CZ 26.02.2014         | SE 04.06.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 26.02.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 24.07.2014           | HR 26.02.2014         |                         | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | LT 26.02.2014         |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | NL 26.02.2014         |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | PL 26.02.2014         |                         |                       |                        |
| SE 23.04.2014         |                         | RO 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 101 833</b> | (51) <b>A61L 27/18</b> |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| (11) <b>2 100 968</b> | (51) <b>C12P 21/02</b>  | (11) <b>2 101 333</b> | (51) <b>G21F 9/16</b>   | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | SE 11.06.2014         |                        |
| EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |                       |                        |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |                       |                        |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                        |
| NO 26.05.2014         | SK 26.02.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                         |                       |                        |







|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (11) <b>2 104 774</b> | (51) <b>E04F 19/02</b> | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | SK 26.02.2014         |                        |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |                       |                        |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (11) <b>2 105 055</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>  |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (84) CY 22.01.2014    | (84) EE 22.01.2014     |
| SK 12.03.2014         |                        | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                        | SE 14.05.2014         |                        | LV 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (11) <b>2 104 505</b> | (51) <b>A61K 31/77</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | (11) <b>2 104 785</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | (11) <b>2 105 081</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014     | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
| SE 21.05.2014         |                        | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
|                       |                        | LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014          |
| (11) <b>2 104 530</b> | (51) <b>A61M 31/00</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (11) <b>2 104 828</b> | (51) <b>F41G 1/00</b>  | (11) <b>2 105 104</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) ES 07.05.2014    |                        |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 105 123</b> | (51) <b>A61K 8/67</b>  |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |                       |                        |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (11) <b>2 105 140</b> | (51) <b>A61K 36/18</b> |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
|                       |                        | (11) <b>2 104 843</b> | (51) <b>G01L 3/10</b>  | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| (11) <b>2 104 545</b> | (51) <b>B01D 27/14</b> | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014     | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
|                       |                        | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| (11) <b>2 104 553</b> | (51) <b>B01F 5/04</b>  | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | SK 12.03.2014         |                        |                       |                        |
| PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |                       |                        | (11) <b>2 105 156</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 104 850</b> | (51) <b>G01N 27/28</b> | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | PL 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | FI 16.04.2014         | LT 16.04.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                        | IS 16.08.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LV 16.04.2014         |                        | (11) <b>2 105 157</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                        | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
| (11) <b>2 104 567</b> | (51) <b>B01J 37/00</b> |                       |                        | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (11) <b>2 104 876</b> | (51) <b>G02F 1/161</b> | EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | (11) <b>2 105 230</b> | (51) <b>B23C 5/22</b>  |
| LV 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| SK 26.03.2014         |                        | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
|                       |                        | SE 23.04.2014         |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| (11) <b>2 104 653</b> | (51) <b>H01T 13/38</b> |                       |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (11) <b>2 104 895</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | LT 15.01.2014         | LU 26.03.2014          |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | SK 15.01.2014         |                        |
|                       |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 104 698</b> | (51) <b>C08G 64/08</b> | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 105 269</b> | (51) <b>B27F 1/02</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | SK 12.02.2014         |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | (11) <b>2 104 970</b> | (51) <b>H02G 1/08</b>  | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| SE 02.04.2014         |                        | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
|                       |                        | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| (11) <b>2 104 712</b> | (51) <b>C08L 67/02</b> | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014     | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | SK 12.02.2014         |                        |
| LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | SE 12.03.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 105 298</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
| (11) <b>2 104 742</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 104 983</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
|                       |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                        | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |

|   |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|---|
| RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014  | SE 19.03.2014  | (11) <b>2 106 060</b>  | (51) <b>H04L 12/14</b>   | (11) <b>2 106 374</b>  | (51) <b>B65D 85/804</b>   |
| (11) <b>2 105 462</b>   | (51) <b>C08L 21/00</b>   | (84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014                  | (84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                                   | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014   | (84) CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014  |
| (84) IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>2 106 080</b>  | (51) <b>H04L 12/66</b>   | (11) <b>2 106 477</b>  | (51) <b>D21F 1/00</b>   |
| (11) <b>2 105 493</b>   | (51) <b>C10M 173/00</b>  | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014   | (84) GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (84) CY 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   |
| (84) CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014   | (84) HR 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (11) <b>2 106 212</b>  | (51) <b>A61K 31/4709</b>   | (11) <b>2 106 526</b>  | (51) <b>F42B 5/192</b>  |
| (11) <b>2 105 539</b>   | (51) <b>E03B 7/07</b>  | (84) LT 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 19.02.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014   | (84) CY 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SK 19.02.2014   | (84) CZ 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014   |
| (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LT 25.06.2014<br>NO 25.09.2014   | (84) FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>2 106 246</b>  | (51) <b>A61C 7/20</b>  | (11) <b>2 106 552</b>  | (51) <b>G01R 27/08</b>  |
| (11) <b>2 105 764</b>   | (51) <b>G06F 15/16</b>   | (84) ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>IS 21.09.2014<br>LV 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | (84) FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>SE 21.05.2014   | (84) AT 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                                   | (84) BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                                   |
| (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>PL 02.04.2014   | (11) <b>2 106 282</b>  | (51) <b>B01D 29/48</b>   | (11) <b>2 106 572</b>  | (51) <b>G06F 3/01</b>   |
| (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LT 02.04.2014<br>PL 02.04.2014   | (84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                                   | (84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  |
| (11) <b>2 105 800</b>   | (51) <b>G03F 7/32</b>  | (11) <b>2 106 341</b>  | (51) <b>B32B 3/12</b>  | (11) <b>2 106 591</b>  | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LU 18.03.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) BG 23.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   |
| (11) <b>2 105 943</b>   | (51) <b>H01J 37/02</b>   | (11) <b>2 106 350</b>  | (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>2 106 623</b>  | (51) <b>H01L 51/52</b>  |
| (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014   | (84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) AT 01.01.2014<br>CH 31.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 |
| (11) <b>2 105 976</b>   | (51) <b>H01L 33/50</b>   | (11) <b>2 106 353</b>  | (51) <b>B60G 17/0165</b>   | (11) <b>2 106 653</b>  | (51) <b>H04M 1/64</b>   |
| (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LT 04.06.2014<br>NO 04.09.2014   | (84) FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (84) AT 08.01.2014<br>CH 31.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LT 08.01.2014<br>MC 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>LV 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) AT 01.01.2014<br>CH 31.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014                                   | (84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014   |
| (11) <b>2 105 977</b>   | (51) <b>H01L 33/00</b>   |  |  |  |   |
| (84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   | (84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  |  |  |  |   |
| (11) <b>2 106 025</b>   | (51) <b>H03K 3/57</b>  |  |  |  |   |
| (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   |  |  |  |   |
| (11) <b>2 106 059</b>   | (51) <b>H04L 7/08</b>  |  |  |  |   |
| (84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |  |  |  |   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | (11) <b>2 107 295</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | NO 28.08.2014         |                        |
| (11) <b>2 106 752</b> | (51) <b>A61B 17/06</b> | ES 16.04.2014         | (84) FI 16.04.2014      | (11) <b>2 107 799</b> | (51) <b>H04N 5/33</b>  |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | NO 16.07.2014         |                         | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (11) <b>2 106 769</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  | (11) <b>2 107 302</b> | (51) <b>F23C 10/00</b>  | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | SE 14.05.2014         |                        |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | (11) <b>2 107 809</b> | (51) <b>H04N 7/167</b> |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| NO 04.09.2014         |                        | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | EE 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| (11) <b>2 106 815</b> | (51) <b>A61M 5/172</b> | (11) <b>2 107 389</b> | (51) <b>A61B 5/02</b>   | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (11) <b>2 107 820</b> | (51) <b>H04W 72/00</b> |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| SE 19.03.2014         |                        | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | FI 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                        | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| (11) <b>2 106 977</b> | (51) <b>B60R 25/20</b> | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | SE 14.05.2014         |                         | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                         | PL 16.04.2014         |                        |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 107 395</b> | (51) <b>G01V 1/22</b>   |                       |                        |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 107 830</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| LT 08.01.2014         | LU 25.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SE 02.04.2014         |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 107 078</b> | (51) <b>C08G 77/14</b> | (11) <b>2 107 482</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 107 834</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) HR 25.06.2014     |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |                       |                         | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (11) <b>2 107 573</b> | (51) <b>G21C 3/32</b>   | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |                       |                        |
| SE 07.05.2014         |                        | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | (11) <b>2 107 855</b> | (51) <b>H05B 6/12</b>  |
|                       |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
|                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
|                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
|                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
|                       |                        | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                        | SK 15.01.2014         |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (11) <b>2 107 151</b> | (51) <b>D06F 37/20</b> | (11) <b>2 107 702</b> | (51) <b>H04B 10/516</b> | (11) <b>2 107 899</b> | (51) <b>A61F 13/04</b> |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | SE 11.06.2014         |                        |
|                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (11) <b>2 107 968</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> |
|                       |                        | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
|                       |                        | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
|                       |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 107 709</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
|                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | NL 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
|                       |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
|                       |                        | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | (11) <b>2 107 999</b> | (51) <b>B66B 1/34</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
|                       |                        | (11) <b>2 107 718</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
|                       |                        | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |
|                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 108 025</b> | (51) <b>C08L 69/00</b> |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 107 728</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                        | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      |                       |                        |
|                       |                        | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 109 097</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b> |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| SK 26.02.2014         |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| (11) <b>2 108 051</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>  | (11) <b>2 108 440</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | FI 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 109 212</b> | (51) <b>H02P 6/18</b>  |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     |
| (11) <b>2 108 200</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>  | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | (11) <b>2 108 522</b> | (51) <b>B42F 13/22</b> | SE 11.06.2014         |                        |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (11) <b>2 109 214</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>  |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| SE 23.04.2014         |                        | (11) <b>2 108 563</b> | (51) <b>B62B 3/00</b>  | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (11) <b>2 108 203</b> | (51) <b>H01M 4/48</b>  | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | (11) <b>2 109 234</b> | (51) <b>H04B 10/67</b> |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | SE 09.04.2014         |                        | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (11) <b>2 108 566</b> | (51) <b>B62B 7/14</b>  | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (11) <b>2 109 379</b> | (51) <b>A45C 7/00</b>  |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| (11) <b>2 108 309</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | CH 28.02.2014         | CY 15.01.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | (11) <b>2 108 687</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | IS 15.05.2014         | LI 28.02.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (11) <b>2 108 699</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          |
| SK 12.02.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| (11) <b>2 108 310</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (11) <b>2 109 381</b> | (51) <b>A45D 34/00</b> |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CH 31.01.2014     |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (11) <b>2 108 739</b> | (51) <b>E01C 11/10</b> | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | LV 14.05.2014         |                        | IS 15.05.2014         | LI 31.01.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (11) <b>2 108 836</b> | (51) <b>F03D 11/04</b> | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| SK 22.01.2014         |                        | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| (11) <b>2 108 335</b> | (51) <b>A61C 13/20</b> | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (11) <b>2 108 876</b> | (51) <b>F16M 1/00</b>  | (11) <b>2 109 399</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (11) <b>2 108 357</b> | (51) <b>A61K 6/083</b> | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | PL 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (11) <b>2 108 950</b> | (51) <b>G01N 29/06</b> | SK 12.03.2014         |                        |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (11) <b>2 109 435</b> | (51) <b>A61M 5/31</b>  |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| SK 12.02.2014         |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| (11) <b>2 108 424</b> | (51) <b>B01D 35/30</b> | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (11) <b>2 109 442</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>  |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 109 424</b> | (84) BG 26.06.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) CZ 26.03.2014    | CZ 26.03.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | FI 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| LT 08.01.2014         | LU 27.03.2014          | IS 26.07.2014         | IS 26.07.2014          | LT 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 110 135</b> | (51) <b>A61K 36/725</b> |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (84) CY 01.01.2014    | (84) EE 01.01.2014      |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (11) <b>2 109 469</b> | (51) <b>A61L 27/20</b> | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>2 110 174</b> | (51) <b>B01L 3/14</b>   |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (11) <b>2 109 749</b> | (51) <b>F41G 11/00</b> | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| (11) <b>2 109 510</b> | (51) <b>B21C 47/00</b> | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | NL 02.04.2014         |                         |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 110 184</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>   |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (11) <b>2 109 752</b> | (51) <b>F42C 19/02</b> | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| SK 12.02.2014         | (11) <b>2 109 513</b>  | HR 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (51) <b>H01R 35/04</b> | LT 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
| SE 25.06.2014         | (84) GR 26.09.2014     | NL 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| FI 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| LT 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | SE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>2 110 224</b> | (51) <b>B29C 49/64</b>  |
| (11) <b>2 109 589</b> | (51) <b>C02F 3/28</b>  | (11) <b>2 109 760</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>  | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | HR 21.05.2014         | IS 21.09.2014          | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          | (11) <b>2 110 230</b> | (51) <b>B30B 11/08</b>  |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | SE 21.05.2014         |                        | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      |
| (11) <b>2 109 616</b> | (51) <b>C07F 1/02</b>  | (11) <b>2 109 822</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| (84) BG 25.11.2010    | (84) CY 25.08.2010     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LV 25.06.2014     | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |
| CZ 01.02.2014         | DK 25.08.2010          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |
| EE 25.08.2010         | FI 25.08.2010          | (11) <b>2 109 863</b> | (51) <b>G11C 13/00</b> | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
| GR 26.11.2010         | HR 01.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | NO 29.04.2014         | PL 29.01.2014           |
| HU 02.02.2014         | IS 25.12.2010          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |
| LT 25.08.2010         | LU 01.02.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| LV 25.08.2010         | MC 28.02.2014          | (11) <b>2 109 936</b> | (51) <b>H03L 7/093</b> | (11) <b>2 110 241</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>  |
| NO 25.11.2010         | RO 25.08.2010          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      |
| SK 01.02.2014         | (11) <b>2 109 660</b>  | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (51) <b>C11B 13/00</b> | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
| ES 07.05.2014         | (84) PL 07.05.2014     | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | NO 25.09.2014         |                         |
| GR 08.08.2014         | FI 07.05.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (11) <b>2 110 266</b> | (51) <b>B44B 5/02</b>   |
| LT 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | SE 16.04.2014         |                        | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      |
| SE 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (11) <b>2 110 056</b> | (51) <b>A47C 27/15</b> | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| (11) <b>2 109 671</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014     | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | LT 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | NO 25.09.2014         |                         |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | NO 11.09.2014         | LV 11.06.2014          | (11) <b>2 110 294</b> | (51) <b>A61G 5/04</b>   |
| PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | (11) <b>2 110 067</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| SK 26.03.2014         | (11) <b>2 109 687</b>  | LT 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| GR 05.09.2014         | (84) FI 04.06.2014     | PL 02.04.2014         |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| LT 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | (11) <b>2 110 132</b> | (51) <b>A61K 33/00</b> | (11) <b>2 110 312</b> | (51) <b>B64C 23/04</b>  |
| NO 04.09.2014         | LV 04.06.2014          | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| (11) <b>2 109 711</b> | (51) <b>F02G 5/00</b>  | FI 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | CH 31.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014     | IS 22.05.2014         | HR 22.01.2014          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | LV 22.01.2014         | LT 22.01.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | NO 22.04.2014         | NO 22.04.2014          | FI 01.01.2014         | LI 31.01.2014           |
| LV 25.06.2014         | NO 25.06.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| (11) <b>2 109 742</b> | (51) <b>F24D 3/10</b>  | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (11) <b>2 110 363</b> | (51) <b>C02F 9/00</b>  | SK 01.01.2014         |                         |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (11) <b>2 110 363</b> | (51) <b>C02F 9/00</b>   |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
|                       |                        | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                        |                       |                        | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 110 408</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            | NO 19.05.2014         | PL 19.02.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | SK 26.02.2014         |                          | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                          | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | (11) <b>2 110 840</b> | (51) <b>H01H 71/12</b>   | (11) <b>2 110 978</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>  |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
|                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| (11) <b>2 110 418</b> | (51) <b>C09D 175/06</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            |                       |                        |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014            |                       |                        |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            | (11) <b>2 110 990</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | SK 26.02.2014         |                          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
|                       |                         |                       |                          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| (11) <b>2 110 438</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>   | (11) <b>2 110 847</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014       | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014            |                       |                        |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | (11) <b>2 111 021</b> | (51) <b>G01C 9/00</b>  |
| LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
|                       |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (11) <b>2 110 439</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | SE 26.03.2014         |                        |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014            |                       |                        |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | (11) <b>2 111 056</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>  |
| EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SK 19.03.2014         |                          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 110 848</b> | (51) <b>H01L 21/312</b>  | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014       | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| SK 12.03.2014         |                         | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014            | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
|                       |                         | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014            | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (11) <b>2 110 446</b> | (51) <b>C14C 3/10</b>   | (11) <b>2 110 872</b> | (51) <b>H01M 4/131</b>   | (11) <b>2 111 068</b> | (51) <b>H04W 88/08</b> |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014            | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014            | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014            | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014            | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| NO 19.05.2014         | PL 19.02.2014           | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014            | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014            | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | SK 12.02.2014         |                          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| (11) <b>2 110 494</b> | (51) <b>E04G 9/08</b>   | (11) <b>2 110 894</b> | (51) <b>H01R 13/629</b>  | (11) <b>2 111 134</b> | (51) <b>A46B 7/00</b>  |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014            | SE 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014            | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | PL 14.05.2014         |                          |                       |                        |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                          | (11) <b>2 111 198</b> | (51) <b>A61F 9/008</b> |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | (11) <b>2 110 932</b> | (51) <b>H02K 15/12</b>   | (84) CY 18.06.2014    | (84) SE 18.06.2014     |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014       | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
|                       |                         | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014            | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
| (11) <b>2 110 546</b> | (51) <b>F03B 13/00</b>  | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014            | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014            |                       |                        |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                          | (11) <b>2 111 234</b> | (51) <b>A61K 39/42</b> |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | (11) <b>2 110 940</b> | (51) <b>H02N 2/06</b>    | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014            | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014            | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 110 678</b> | (51) <b>G01R 31/34</b>  | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            | SK 19.03.2014         |                        |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | SE 23.04.2014         |                          |                       |                        |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                          | (11) <b>2 111 256</b> | (51) <b>A61N 1/375</b> |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | (11) <b>2 110 950</b> | (51) <b>H03K 17/56</b>   | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014            | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 25.09.2014         |                          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (11) <b>2 110 835</b> | (51) <b>H01H 71/04</b>  | (11) <b>2 110 969</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>    | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014       | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CZ 19.02.2014         | DK 19.02.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014            |                       |                        |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014            | (11) <b>2 111 257</b> | (51) <b>A61N 1/375</b> |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | IS 19.02.2014         | LT 19.02.2014            | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NO 25.09.2014         | NL 19.02.2014            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                          |                       | ES 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                          |                       | IS 05.07.2014          |
|                       |                         |                       |                          |                       | LV 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                          |                       | RO 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                          |                       | SK 05.03.2014          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 111 788</b> | (51) <b>A61B 5/07</b>   | (11) <b>2 112 226</b> | (51) <b>C12P 7/10</b>  |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | CH 31.01.2014         | CY 08.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| (11) <b>2 111 277</b> | (51) <b>B01D 29/54</b> | IS 08.05.2014         | LI 31.01.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                        |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | (11) <b>2 112 232</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                         | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | (11) <b>2 111 813</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | GR 24.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014      |                       |                        |
| SK 12.03.2014         |                        | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | (11) <b>2 112 455</b> | (51) <b>F41F 3/10</b>  |
|                       |                        | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
|                       |                        | NO 11.09.2014         |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| (11) <b>2 111 423</b> | (51) <b>C08G 18/79</b> |                       |                         | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (84) CH 31.01.2012    | (84) CY 28.07.2010     | (11) <b>2 111 892</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>  |                       |                        |
| EE 28.07.2010         | FI 28.07.2010          | (84) SE 16.04.2014    |                         | (11) <b>2 112 459</b> | (51) <b>G01B 5/008</b> |
| GR 01.08.2014         | HR 28.07.2010          |                       |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| IE 28.07.2010         | IS 28.11.2010          | (11) <b>2 111 903</b> | (51) <b>B01D 39/20</b>  | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| LI 31.01.2012         | LU 09.01.2011          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| LV 28.07.2010         | MC 31.01.2011          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| MT 28.07.2010         | NL 01.08.2014          | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| NO 28.10.2010         | PT 28.07.2010          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| SK 28.07.2010         |                        | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
|                       |                        | SE 07.05.2014         |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| (11) <b>2 111 427</b> | (51) <b>C08L 25/12</b> |                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (11) <b>2 112 065</b> | (51) <b>B64C 39/02</b>  | SK 12.02.2014         |                        |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      |                       |                        |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | (11) <b>2 112 482</b> | (51) <b>H01Q 19/06</b> |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                         | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 111 538</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | CH 28.02.2014         | CY 22.01.2014           | PL 01.01.2014         | NO 12.05.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | RO 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |                       | SK 01.01.2014          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | IS 22.05.2014         | LI 28.02.2014           | (11) <b>2 112 526</b> | (51) <b>G01S 13/72</b> |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| SE 30.04.2014         |                        | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (11) <b>2 111 568</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (11) <b>2 112 106</b> | (51) <b>B65H 19/18</b>  | (11) <b>2 112 589</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>  |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                        | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (11) <b>2 111 600</b> | (51) <b>G01S 1/00</b>  | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | SK 12.03.2014         |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (11) <b>2 112 114</b> | (51) <b>B66B 1/34</b>   | (11) <b>2 112 680</b> | (51) <b>H01J 49/04</b> |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| SE 14.05.2014         |                        | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
|                       |                        | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| (11) <b>2 111 681</b> | (51) <b>H02H 7/30</b>  | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | SE 16.04.2014         |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |                       |                         | SE 30.04.2014         |                        |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | (11) <b>2 112 208</b> | (51) <b>C09D 167/00</b> | (11) <b>2 112 698</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
|                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (11) <b>2 111 770</b> | (51) <b>A43B 7/22</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | SK 12.03.2014         |                         | SK 08.01.2014         |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 112 702</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (11) <b>2 113 387</b> | (51) <b>B41F 27/12</b> | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) SE 18.06.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                         |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (11) <b>2 113 784</b> | (51) <b>G01S 19/49</b>  |
| LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| (11) <b>2 112 723</b> | (51) <b>H01R 13/66</b>  | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | (11) <b>2 113 451</b> | (51) <b>B62D 65/18</b> | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (84) CZ 08.01.2014    | (84) PL 08.01.2014     | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | SK 08.01.2014         |                        | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                        | SK 12.02.2014         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 113 457</b> | (51) <b>B64D 11/06</b> |                       |                         |
| (11) <b>2 112 808</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (11) <b>2 113 785</b> | (51) <b>G01S 19/44</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 113 466</b> | (51) <b>B65D 35/08</b> | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                         | NO 09.07.2014         |                        | SK 19.03.2014         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 113 516</b> | (51) <b>C07K 16/18</b> | (11) <b>2 113 787</b> | (51) <b>G01S 7/40</b>   |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | SE 21.05.2014         |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |                       |                        | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 113 523</b> | (51) <b>C08G 18/12</b> | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           |
| (11) <b>2 112 975</b> | (51) <b>B41F 1/54</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) LV 25.06.2014     | (11) <b>2 113 816</b> | (51) <b>G03G 21/16</b>  |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | (84) ES 05.03.2014    |                         |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NO 25.09.2014         |                        |                       |                         |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                        | (11) <b>2 113 968</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | (11) <b>2 113 527</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                         | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
| (11) <b>2 112 979</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  | (11) <b>2 113 580</b> | (51) <b>C22C 38/04</b> | SE 30.04.2014         |                         |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |                       |                         |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (11) <b>2 114 007</b> | (51) <b>H02P 9/10</b>   |
| EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | (84) BE 13.04.2011    | (84) BG 13.07.2011      |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | CH 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | CZ 07.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | SE 07.05.2014         |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |                       |                        | FI 13.04.2011         | GB 07.01.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (11) <b>2 113 654</b> | (51) <b>F02M 61/14</b> | GR 14.07.2011         | HU 07.01.2005           |
|                       |                         | (84) ES 07.05.2014    |                        | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LI 13.04.2011         | LT 13.04.2011           |
| (11) <b>2 113 027</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>   | (11) <b>2 113 677</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>  | LU 07.01.2012         | MC 31.01.2012           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011           |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
|                       |                         | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 113 144</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | (11) <b>2 114 049</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
|                       |                         | SK 01.01.2014         |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (11) <b>2 113 292</b> | (51) <b>A63G 7/00</b>   | (11) <b>2 113 690</b> | (51) <b>F16J 9/06</b>  | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | SK 22.01.2014         |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |                       |                         |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | NO 23.07.2014         | PT 23.04.2014          | (11) <b>2 114 132</b> | (51) <b>A01K 89/033</b> |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| SE 08.01.2014         |                         |                       |                        | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| (11) <b>2 113 297</b> | (51) <b>B01D 61/38</b>  | (11) <b>2 113 739</b> | (51) <b>F41H 5/26</b>  | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |                       |                         |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |                       |                         |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |                       |                         |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 114 372</b> | (51) <b>A61K 9/10</b>  | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     | LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014           |
| (11) <b>2 114 143</b> | (51) <b>A01N 25/30</b> | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | (11) <b>2 114 730</b> | (51) <b>B60R 16/03</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) FI 16.04.2014     | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| (11) <b>2 114 176</b> | (51) <b>A23N 12/10</b> | (11) <b>2 114 419</b> | (51) <b>A61K 33/36</b> | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014     | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>2 114 427</b> | (51) <b>A61K 38/00</b> | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 114 187</b> | (51) <b>A43B 1/00</b>  | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | (11) <b>2 114 767</b> | (51) <b>B64F 1/36</b>   |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          | (84) BG 06.01.2011    | (84) CY 06.10.2010      |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | CZ 06.10.2010         | EE 06.10.2010           |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | (11) <b>2 114 433</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | HR 06.10.2010         | HU 06.10.2010           |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | IS 06.02.2011         | LT 06.10.2010           |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | LU 07.01.2011         | LV 06.10.2010           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | MC 31.01.2011         | MT 06.10.2010           |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | NL 01.08.2014         | RO 06.10.2010           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | SI 06.10.2010         | SK 06.10.2010           |
| SK 22.01.2014         |                        | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (11) <b>2 114 768</b> | (51) <b>B65B 1/36</b>   |
| (11) <b>2 114 215</b> | (51) <b>A47F 5/00</b>  | (11) <b>2 114 452</b> | (51) <b>A61K 45/06</b> | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014     | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>2 114 458</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| (11) <b>2 114 239</b> | (51) <b>A61K 38/28</b> | (84) BE 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| (84) PL 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014     | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (11) <b>2 114 788</b> | (51) <b>B65D 47/08</b>  |
| (11) <b>2 114 258</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 114 488</b> | (51) <b>A61M 1/28</b>  | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | (84) AT 29.05.2013    | (84) BE 29.05.2013     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (11) <b>2 114 309</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>  | BG 29.08.2013         | CH 28.02.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | CZ 29.05.2013         | SE 14.02.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| CH 28.02.2014         | CY 01.01.2014          | DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013          | SK 05.03.2014         |                         |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013          | (11) <b>2 114 801</b> | (51) <b>B65G 39/06</b>  |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013          | (84) CY 14.05.2014    | (84) ES 14.05.2014      |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | IS 29.09.2013         | IT 29.05.2013          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| IS 01.05.2014         | LI 28.02.2014          | LI 28.02.2014         | LT 29.05.2013          | HR 14.05.2014         | IS 14.09.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | LU 13.02.2014         | LV 29.05.2013          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013          | SE 14.05.2014         |                         |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013          | (11) <b>2 114 815</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   |
| SK 01.01.2014         |                        | SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013          | (84) CY 08.01.2014    | (84) HR 08.01.2014      |
| (11) <b>2 114 312</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>  | (11) <b>2 114 666</b> | (51) <b>B32B 5/02</b>  | IS 01.08.2014         | LT 08.01.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | LU 08.01.2012         | MC 31.01.2012           |
| CH 28.02.2014         | CY 08.01.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (11) <b>2 114 838</b> | (51) <b>C03C 1/10</b>   |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| IS 08.05.2014         | LI 28.02.2014          | NL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 114 683</b> | (51) <b>B41J 2/03</b>  | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 114 326</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>  | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (11) <b>2 114 886</b> | (51) <b>C07D 213/34</b> |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | CY 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | SK 26.03.2014         |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (11) <b>2 114 711</b> | (51) <b>B60J 5/06</b>  | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014     | PT 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| SK 19.03.2014         |                        | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |



|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 115 527</b> | (51) <b>G02C 7/02</b>    | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 116 113</b> | (51) <b>H01J 37/16</b> |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014            | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            |                       |                         | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                          | (11) <b>2 115 909</b> | (51) <b>H04W 36/30</b>  | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| (11) <b>2 115 629</b> | (51) <b>G06F 17/14</b>   | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014            | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014            | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                          | (11) <b>2 115 929</b> | (51) <b>H04L 7/02</b>   | (11) <b>2 116 132</b> | (51) <b>A01K 91/06</b> |
| (11) <b>2 115 708</b> | (51) <b>G07F 11/42</b>   | (84) PL 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            | LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
|                       |                          | (11) <b>2 115 958</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| (11) <b>2 115 734</b> | (51) <b>G10L 15/18</b>   | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | SK 19.03.2014         |                        |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                        |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>2 116 188</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>  |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            | SE 02.04.2014         |                         | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014            |                       |                         | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |                       |                         | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| SK 26.03.2014         |                          | (11) <b>2 115 973</b> | (51) <b>H04L 12/751</b> | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          |
|                       |                          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| (11) <b>2 115 797</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>   | HR 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                        |
| CH 28.02.2014         | CY 01.01.2014            | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 116 309</b> | (51) <b>B05B 7/06</b>  |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014            | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| IS 01.05.2014         | LI 28.02.2014            |                       |                         | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            | (11) <b>2 115 986</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014            | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014            | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| SK 01.01.2014         |                          |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
|                       |                          | (11) <b>2 116 004</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 116 313</b> | (51) <b>B21B 45/02</b> |
| (11) <b>2 115 807</b> | (51) <b>H01M 10/0567</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014       | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014            | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014            |                       |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014            | (11) <b>2 116 023</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
|                       |                          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| (11) <b>2 115 811</b> | (51) <b>H01Q 1/12</b>    | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | ES 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |                       |                        |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014            | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (11) <b>2 116 321</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014            | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
|                       |                          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 115 842</b> | (51) <b>H02G 15/007</b>  | SK 05.03.2014         |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014       |                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014            | (11) <b>2 116 053</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014            | (84) CH 28.02.2014    | (84) AT 08.01.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014            | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014            | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014            | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | SK 08.01.2014         |                        |
| SE 30.04.2014         |                          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                          | IS 08.05.2014         | LI 28.02.2014           | (11) <b>2 116 373</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> |
| (11) <b>2 115 869</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>    | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014     |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014       | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014            | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014            | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014            | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (11) <b>2 116 382</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014            |                       |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            | (11) <b>2 116 108</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014            | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014            | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| SK 12.02.2014         |                          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
|                       |                          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| (11) <b>2 115 894</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>   | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                        |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | (11) <b>2 116 535</b> | (51) <b>C07D 213/75</b> | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
|                       |                        | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (11) <b>2 116 904</b> | (51) <b>G03G 9/09</b>  |
| (11) <b>2 116 396</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | SE 11.06.2014         |                         | (84) CH 28.02.2014    | (84) AT 22.01.2014     |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |                       |                         | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>2 116 564</b> | (51) <b>C08G 77/16</b>  | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | CY 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | IS 22.05.2014         | LI 28.02.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                        | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | MC 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| (11) <b>2 116 405</b> | (51) <b>B60K 6/40</b>  | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | SK 19.03.2014         |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | (11) <b>2 116 623</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |                       |                        |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (84) GR 26.09.2014    | (84) HR 25.06.2014      | (11) <b>2 116 975</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | CY 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                         | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 116 646</b> | (51) <b>D05B 87/02</b>  | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| (11) <b>2 116 420</b> | (51) <b>B60P 7/08</b>  | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                        |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (11) <b>2 116 986</b> | (51) <b>G09F 9/33</b>  |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | NL 02.04.2014         |                         | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                         | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 116 650</b> | (51) <b>E02B 8/02</b>   | SE 11.06.2014         |                        |
|                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |                       |                        |
| (11) <b>2 116 476</b> | (51) <b>B65D 33/20</b> | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (11) <b>2 116 994</b> | (51) <b>G10G 5/00</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014     |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |                       |                         | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 116 740</b> | (51) <b>B64G 1/14</b>   |                       |                        |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (11) <b>2 117 005</b> | (51) <b>G11B 19/10</b> |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                        | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| (11) <b>2 116 492</b> | (51) <b>B65H 3/52</b>  |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| (84) SE 07.05.2014    |                        | (11) <b>2 116 741</b> | (51) <b>F16G 5/18</b>   | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                        | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| (11) <b>2 116 493</b> | (51) <b>B65H 1/02</b>  | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| (84) SE 25.06.2014    |                        | PL 19.02.2014         | DK 19.02.2014           | SK 22.01.2014         |                        |
|                       |                        | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 116 502</b> | (51) <b>B66F 7/06</b>  | FI 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | (11) <b>2 117 019</b> | (51) <b>H01F 27/30</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | NL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | SK 19.02.2014         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         | SE 07.05.2014         |                        |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (11) <b>2 116 754</b> | (51) <b>F16M 11/08</b>  |                       |                        |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 117 155</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| SK 12.03.2014         |                        | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
|                       |                        | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 116 503</b> | (51) <b>B66F 9/07</b>  | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |                       |                         | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (11) <b>2 116 872</b> | (51) <b>G02B 1/02</b>   | SK 19.03.2014         |                        |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      |                       |                        |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 117 194</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
|                       |                        | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
|                       |                        |                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| (11) <b>2 116 516</b> | (51) <b>C02F 1/46</b>  | (11) <b>2 116 891</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |                       |                        |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | (11) <b>2 117 220</b> | (51) <b>H04M 3/58</b>  |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | SE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| (11) <b>2 117 227</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>2 117 625</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>2 117 868</b> | (51) <b>B60K 6/442</b>  |
| (84) SE 28.05.2014    |                         | (84) AT 28.11.2012    | (84) BG 28.02.2013      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| (11) <b>2 117 240</b> | (51) <b>H04W 8/12</b>   | CH 31.01.2013         | CY 28.11.2012           | DK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | CZ 28.11.2012         | SE 18.01.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | DK 28.11.2012         | EE 28.11.2012           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | FI 28.11.2012         | GR 01.03.2013           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 28.11.2012         | IE 17.01.2013           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| NL 23.04.2014         |                         | LI 31.01.2013         | LT 28.11.2012           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| (11) <b>2 117 252</b> | (51) <b>H04W 48/12</b>  | LV 28.11.2012         | MC 31.01.2013           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | MT 28.11.2012         | NL 01.08.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | NO 28.02.2013         | PT 28.03.2013           |                       |                         |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | RO 28.11.2012         | SI 28.11.2012           |                       |                         |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | SK 28.11.2012         |                         |                       |                         |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (11) <b>2 117 650</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>   | (11) <b>2 117 903</b> | (51) <b>B61F 9/00</b>   |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| (11) <b>2 117 412</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | FI 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | NL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | SK 19.02.2014         |                         |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 117 663</b> | (51) <b>A63H 27/133</b> | (11) <b>2 117 968</b> | (51) <b>B65G 1/137</b>  |
| (11) <b>2 117 415</b> | (51) <b>A47L 15/50</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) SE 18.06.2014      | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 15.05.2014         | LI 31.01.2014           |
| (11) <b>2 117 425</b> | (51) <b>A61B 5/0476</b> | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | SE 05.03.2014         |                         | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PL 02.04.2014         |                         | (11) <b>2 117 676</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | (11) <b>2 117 974</b> | (51) <b>B65G 43/02</b>  |
| (11) <b>2 117 476</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (84) AT 05.03.2014    | (84) CY 25.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | BG 05.06.2014         | LT 25.06.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | SE 25.06.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 05.03.2014         |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | HR 05.03.2014         |                         | ES 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | LT 05.03.2014         |                         | HR 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| MC 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | NL 05.03.2014         |                         | LT 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | PL 05.03.2014         |                         | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SE 05.03.2014         |                         | RO 05.03.2014         |                         |
| SK 22.01.2014         |                         | (11) <b>2 117 693</b> | (51) <b>B01F 17/42</b>  | (11) <b>2 117 976</b> | (51) <b>B65G 43/02</b>  |
| (11) <b>2 117 477</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | ES 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | HR 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| NO 02.07.2014         | NO 22.04.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LT 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| SE 02.04.2014         | PT 22.05.2014           | SK 26.03.2014         |                         | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       | SE 22.01.2014           |                       |                         | RO 05.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 117 567</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (11) <b>2 117 723</b> | (51) <b>B05B 15/12</b>  | (11) <b>2 117 976</b> | (51) <b>B65G 43/02</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (11) <b>2 117 576</b> | (51) <b>A61K 38/10</b>  | LV 07.05.2014         |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 117 739</b> | (51) <b>B21B 27/02</b>  | ES 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | HR 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | LT 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LV 25.06.2014         |                         | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 117 778</b> | (51) <b>B25B 29/02</b>  | RO 05.03.2014         |                         |
|                       |                         | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (11) <b>2 118 069</b> | (51) <b>C07D 231/56</b> |
|                       |                         | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
|                       |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
|                       |                         | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
|                       |                         | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
|                       |                         | SK 26.03.2014         |                         | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 117 823</b> | (51) <b>B32B 3/02</b>   | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                         | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                         | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 118 103</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
|                       |                         |                       |                         | PL 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
|                       |                         |                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 23.04.2014         |                         |

- (11) **2 118 160** (51) **C08G 18/08** IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 (11) **2 119 392** (51) **A61B 1/05**  
(84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014 LV 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LT 25.06.2014 SE 25.06.2014 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
- (11) **2 118 188** (51) **C08K 3/30** (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 GR 03.07.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 SE 16.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 118 195** (51) **C08K 5/00** (84) CY 04.06.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) HR 28.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **A61B 18/14**  
(84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LV 28.05.2014 (84) CY 14.05.2014 GR 15.08.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 28.08.2014 SE 28.05.2014 HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
NO 04.09.2014
- (11) **2 118 211** (51) **C09D 11/00** (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **A61M 37/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 CZ 26.02.2014 CZ 26.02.2014 LT 14.05.2014 LT 14.05.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 EE 26.02.2014 EE 26.02.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
LT 25.06.2014 NO 25.09.2014 FI 26.02.2014 SE 26.02.2014 PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 118 252** (51) **C11D 1/72** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 14.05.2014 GR 15.08.2014  
DK 26.02.2014 CZ 26.02.2014 CZ 26.02.2014 CZ 26.02.2014 LT 14.05.2014 LT 14.05.2014  
ES 26.02.2014 EE 26.02.2014 EE 26.02.2014 EE 26.02.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 IS 26.06.2014 IS 26.06.2014 PL 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 SK 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 118 255** (51) **C11D 3/33** (84) CH 28.02.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **C07D 309/14**  
(84) CY 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 19.03.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LT 19.03.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 118 359** (51) **D06F 39/12** (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **C07D 309/14**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 CZ 19.03.2014 CZ 19.03.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 26.03.2014 EE 26.03.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 19.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014 RO 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 118 417** (51) **E05D 5/02** (84) CH 28.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **C07D 309/14**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014
- (11) **2 118 506** (51) **F16D 3/54** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **C07D 309/14**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 EE 26.02.2014 EE 26.02.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 FI 26.02.2014 GR 03.07.2014 GR 03.07.2014 IS 26.06.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 LT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 NL 26.02.2014 NL 26.02.2014 NL 26.02.2014 NL 26.02.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 PL 26.02.2014 PL 26.02.2014 PL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 118 657** (51) **G01N 33/531** (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (51) **C08G 65/333**  
(84) PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BG 26.06.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 BE 26.02.2014 (84) BG 26.06.2014  
GR 17.07.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | (11) <b>2 119 956</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | SK 12.03.2014         |                        |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | (11) <b>2 120 362</b> | (51) <b>H04W 52/44</b> |
| SE 16.04.2014         |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| (11) <b>2 119 776</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SK 22.01.2014         |                         | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                         | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | (11) <b>2 119 992</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   | (11) <b>2 120 394</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> |
| SK 05.03.2014         |                        | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
|                       |                        | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 119 796</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | LT 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (11) <b>2 120 235</b> | (51) <b>G11B 20/00</b>  | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |                       |                        |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (11) <b>2 120 465</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| SK 15.01.2014         |                        | (11) <b>2 120 236</b> | (51) <b>G11B 20/00</b>  | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
|                       |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | SE 23.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 119 855</b> | (51) <b>E05B 49/00</b> | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |                       |                        |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (11) <b>2 120 488</b> | (51) <b>H04W 76/00</b> |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | (11) <b>2 120 238</b> | (51) <b>G11B 27/10</b>  | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          |
|                       |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (11) <b>2 119 856</b> | (51) <b>E05B 65/12</b> | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                        |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | (11) <b>2 120 497</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | SK 19.03.2014         |                         | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | (11) <b>2 120 250</b> | (51) <b>H01J 9/02</b>   | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| SK 01.01.2014         |                        | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | LV 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
|                       |                        | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 119 863</b> | (51) <b>E05F 15/12</b> | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | SK 05.03.2014         |                        |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | SE 11.06.2014         |                         |                       |                        |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |                       |                         | (11) <b>2 120 550</b> | (51) <b>A01N 37/42</b> |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | (11) <b>2 120 265</b> | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
|                       |                        | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| (11) <b>2 119 902</b> | (51) <b>F02M 35/16</b> | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                        |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 120 553</b> | (51) <b>A01N 25/12</b> |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | SK 19.03.2014         |                         | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014          |
| LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |                       |                         | LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | (11) <b>2 120 277</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>   |                       |                        |
| SK 01.01.2014         |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>2 120 657</b> | (51) <b>A47J 31/54</b> |
|                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) PL 14.05.2014     |
|                       |                        | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| (11) <b>2 119 934</b> | (51) <b>F16D 69/04</b> | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| CY 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                        |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (11) <b>2 120 702</b> | (51) <b>A61B 5/055</b> |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | SK 12.03.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                         | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 120 297</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
|                       |                        | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| (11) <b>2 119 949</b> | (51) <b>F16L 5/02</b>  | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                        |



- (11) **2 120 722** (51) **A61B 8/00** EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 (11) **2 121 375** (51) **B60N 2/235**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 120 822** (51) **A61H 35/04** (11) **2 121 260** (51) **B28D 1/22**  
(84) GR 12.09.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
HR 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
LV 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 120 917** (51) **A61K 31/21** (11) **2 121 441** (51) **B64D 11/00**  
(84) CY 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
MC 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 120 934** (51) **A61K 31/4375** (11) **2 121 444** (51) **B64G 1/10**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 120 958** (51) **A61K 31/535** (11) **2 121 270** (51) **B29C 44/18**  
(84) CH 31.12.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
IE 05.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
CY 05.12.2013 (84) CZ 05.12.2013 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
EE 31.12.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
FI 05.12.2013 (84) HU 06.12.2013 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
LT 20.03.2013 (84) LU 05.12.2013 (84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014  
LV 05.12.2013 (84) MC 20.03.2013 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
PT 22.07.2013 (84) RO 20.03.2013 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
SE 06.12.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 120 987** (51) **A61K 38/00** (11) **2 121 273** (51) **H01B 3/46**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
EE 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
MC 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
RO 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **2 120 994** (51) **A61K 38/26** (11) **2 121 280** (51) **B29C 45/82**  
(84) GR 12.09.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
LT 11.06.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014  
NO 11.09.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
IS 15.05.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
LV 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NO 15.04.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
PT 15.05.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 121 011** (51) **C12N 7/00** (11) **2 121 289** (51) **B29C 70/38**  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
IS 21.09.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
LV 21.05.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **2 121 055** (51) **A61L 31/08** (11) **2 121 299** (51) **B32B 5/12**  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
CY 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
IS 02.08.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 02.07.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
SE 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **2 121 110** (51) **A61M 35/00** (11) **2 121 324** (51) **B41C 1/10**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
LT 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 121 243** (51) **B24B 3/06** (11) **2 121 329** (51) **B41J 2/045**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
PL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014
- (11) **2 121 366** (51) **B60K 15/035** (11) **2 121 502** (51) **B66F 9/07**  
(84) CH 28.02.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) FI 28.05.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) HR 28.05.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 28.05.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 28.05.2014  
IS 01.05.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) NO 28.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
SK 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 121 555** (51) **C07C 51/09** (11) **2 121 585** (51) **C07C 281/18**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) SE 28.05.2014  
NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) SE 28.05.2014  
PL 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) SE 28.05.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SE 28.05.2014 (84) SE 28.05.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 121 617</b> | (51) <b>C07D 231/12</b> | (11) <b>2 121 868</b> | (51) <b>C09K 8/03</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | SK 08.01.2014         |                         |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (11) <b>2 121 886</b> | (51) <b>C11B 13/00</b> | (11) <b>2 122 103</b> | (51) <b>E06B 9/24</b>   |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (11) <b>2 121 892</b> | (51) <b>C11D 3/40</b>  | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| (11) <b>2 121 621</b> | (51) <b>C07D 233/90</b> | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | SE 16.04.2014         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | (11) <b>2 122 138</b> | (51) <b>F02B 77/13</b>  |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 29.01.2014         | LU 17.03.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| (11) <b>2 121 651</b> | (51) <b>C07D 319/12</b> | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
| GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014           | SK 29.01.2014         |                        | (11) <b>2 122 197</b> | (51) <b>B62M 7/12</b>   |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | (11) <b>2 121 917</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| (11) <b>2 121 665</b> | (51) <b>C07D 403/10</b> | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | MC 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (11) <b>2 121 953</b> | (51) <b>C12P 13/04</b> | SK 15.01.2014         |                         |
| SK 22.01.2014         |                         | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (11) <b>2 122 198</b> | (51) <b>F16H 61/664</b> |
| (11) <b>2 121 682</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | HR 16.04.2014         | CY 16.04.2014           |
| SE 29.01.2014         | EE 10.07.2013           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| FI 28.01.2014         | HR 10.07.2013           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| HU 29.01.2014         | IS 10.11.2013           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| LT 10.07.2013         | LU 28.01.2014           | (11) <b>2 121 963</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>  | PL 16.04.2014         |                         |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (11) <b>2 122 220</b> | (51) <b>F16L 15/00</b>  |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | (84) BE 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014      |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| SK 10.07.2013         |                         | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| (11) <b>2 121 767</b> | (51) <b>C08B 37/00</b>  | (11) <b>2 121 972</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | LT 29.01.2014         | LU 06.03.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | (11) <b>2 121 973</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | (11) <b>2 122 223</b> | (51) <b>F16L 37/098</b> |
| (11) <b>2 121 811</b> | (51) <b>C08J 3/02</b>   | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (11) <b>2 122 361</b> | (51) <b>G01N 33/66</b>  |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| (11) <b>2 121 840</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  | SE 09.04.2014         | (11) <b>2 121 980</b>  | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>2 121 857</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>2 122 494</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | SK 26.02.2014         |                        | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| (11) <b>2 121 862</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>2 122 021</b> | (51) <b>D01F 8/14</b>  | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CH 28.02.2014         | CY 08.01.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (11) <b>2 122 518</b> | (51) <b>G08B 21/12</b>  |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | LI 28.02.2014         | LT 08.01.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | CH 28.02.2014         | CY 15.01.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | SK 12.02.2014         |                        | SK 15.01.2014         |                        |
| IS 15.05.2014         | LI 28.02.2014           | (11) <b>2 122 915</b> | (51) <b>G01D 21/00</b> | (11) <b>2 123 316</b> | (51) <b>A61M 5/178</b> |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| (11) <b>2 122 632</b> | (51) <b>G11C 19/00</b>  | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                        |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>2 123 344</b> | (51) <b>B01D 53/56</b> |
| LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | SK 19.03.2014         |                        | (84) CH 28.02.2014    | (84) AT 22.01.2014     |
| (11) <b>2 122 664</b> | (51) <b>H01K 1/14</b>   | (11) <b>2 122 918</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) CY 22.01.2014     | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | IS 22.05.2014         | LI 28.02.2014          |
| (11) <b>2 122 725</b> | (51) <b>H01M 4/72</b>   | IS 22.05.2014         | LI 31.01.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (11) <b>2 122 941</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | (11) <b>2 123 439</b> | (51) <b>B32B 5/04</b>  |
| (11) <b>2 122 784</b> | (51) <b>H01R 13/405</b> | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 15.01.2014      | SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| EE 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| FI 15.01.2014         | LI 28.02.2014           | (11) <b>2 122 970</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | LV 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| IS 15.05.2014         | LV 15.01.2014           | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| LT 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | (11) <b>2 123 472</b> | (51) <b>B43K 25/02</b> |
| MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (11) <b>2 122 848</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | SK 26.02.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                        |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (11) <b>2 123 116</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>  | (11) <b>2 123 519</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | SE 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 123 549</b> | (51) <b>B62K 25/02</b> |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 123 175</b> | (51) <b>A23L 1/20</b>  | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| SK 12.03.2014         |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| (11) <b>2 122 856</b> | (51) <b>H04B 1/7083</b> | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| (11) <b>2 122 872</b> | (51) <b>H04B 15/00</b>  | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | (11) <b>2 123 554</b> | (51) <b>B64C 1/14</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (11) <b>2 123 206</b> | (51) <b>A47L 9/14</b>  | GR 17.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (84) CY 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | IS 16.08.2014         | HR 16.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | LV 16.04.2014         | LT 16.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | NO 16.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| (11) <b>2 122 884</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |                       |                        |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | (11) <b>2 123 568</b> | (51) <b>B65D 79/02</b> |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| (11) <b>2 122 896</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | SK 15.01.2014         |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (11) <b>2 123 266</b> | (51) <b>A61K 31/09</b> | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | LV 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | SE 30.04.2014         |                        |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | (11) <b>2 123 580</b> | (51) <b>B65G 47/86</b> |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014     |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
|                       |                         | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |



- (11) **2 124 640** (51) **A61K 38/44** HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
(84) BG 27.01.2011 (84) CY 27.10.2010 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
EE 27.10.2010 HU 21.02.2014 NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 SE 16.04.2014  
IS 27.02.2011 LT 20.02.2011 PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 124 677** (51) **A47B 96/14** (11) **2 125 007** (51) **A61K 39/085** (11) **2 125 342** (51) **B29C 70/32**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) LV 02.04.2014  
SE 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014  
SE 23.04.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 124 712** (51) **A61B 3/00** (11) **2 125 010** (51) **A61K 39/00** (11) **2 125 358** (51) **B32B 3/20**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) FI 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) LV 29.01.2014  
NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NL 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) RO 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
SK 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) SK 29.01.2014
- (11) **2 124 801** (51) **A61B 19/00** (11) **2 125 069** (51) **A61M 1/10** (11) **2 125 432** (51) **B60R 7/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) LT 30.04.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
SE 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) SE 30.04.2014
- (11) **2 124 828** (51) **A61F 2/36** (11) **2 125 158** (51) **B01D 46/52** (11) **2 125 460** (51) **B60S 1/38**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
LV 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
NO 23.07.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) MC 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
SE 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
SE 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 124 829** (51) **A61F 2/40** (11) **2 125 166** (51) **B01D 53/22** (11) **2 125 466** (51) **B60T 10/00**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
MC 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
RO 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 124 839** (51) **A61F 2/46** (11) **2 125 229** (51) **B02C 17/06** (11) **2 125 482** (51) **B61L 27/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
EE 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) IS 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) IS 14.09.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SE 14.05.2014  
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SE 14.05.2014  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SE 14.05.2014
- (11) **2 124 951** (51) **A61K 31/506** (11) **2 125 234** (51) **B02C 23/06** (11) **2 125 526** (51) **B65B 7/28**  
(84) PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
IS 21.09.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014  
LV 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014
- (11) **2 124 961** (51) **A61K 31/575** (11) **2 125 270** (51) **B22F 3/10** (11) **2 125 532** (51) **B65C 9/12**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
LU 26.03.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
SK 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014
- (11) **2 124 962** (51) **A61K 31/60** (11) **2 125 270** (51) **B22F 3/10** (11) **2 125 532** (51) **B65C 9/12**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) IS 16.07.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014  
IS 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) IS 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) IS 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 125 539</b> | (51) <b>B65D 5/66</b>   | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| AT 29.12.2010         | BE 29.12.2010           |                       |                        |                       |                         |
| BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010           | (11) <b>2 125 934</b> | (51) <b>C08G 73/10</b> | (11) <b>2 126 439</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>   |
| CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
| GR 30.03.2011         | FR 29.12.2010           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| HU 09.01.2014         | IE 08.01.2011           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
| IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         |
| LU 08.01.2011         | LV 29.12.2010           | LT 01.01.2014         | LU 27.03.2014          | (11) <b>2 126 540</b> | (51) <b>G01N 1/28</b>   |
| MC 31.01.2011         | MT 29.12.2010           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      |
| NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011           | PL 01.01.2014         | NT 02.05.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| PT 29.04.2011         | SE 29.12.2010           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           | SK 01.01.2014         |                        | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| (11) <b>2 125 669</b> | (51) <b>C04B 40/06</b>  | (11) <b>2 125 961</b> | (51) <b>C09B 23/10</b> | (11) <b>2 126 573</b> | (51) <b>G01N 33/558</b> |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| LV 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | (11) <b>2 125 967</b> | (51) <b>C09C 1/24</b>  | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
|                       |                         | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                         | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | SK 26.03.2014         |                         |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 125 707</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> | (11) <b>2 126 019</b> | (51) <b>C11D 1/62</b>  | (11) <b>2 126 605</b> | (51) <b>G01S 13/524</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SE 09.04.2014         |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                        | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                        | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 125 750</b> | (51) <b>C07D 233/34</b> | (11) <b>2 126 084</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> | (11) <b>2 126 623</b> | (51) <b>G02C 5/00</b>   |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | LT 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                         | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SE 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 125 767</b> | (51) <b>C07D 309/04</b> | (11) <b>2 126 258</b> | (51) <b>E05B 47/02</b> | (11) <b>2 126 661</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | SE 11.06.2014         |                        | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                        | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                        | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>2 125 770</b> | (51) <b>C07D 311/94</b> | (11) <b>2 126 351</b> | (51) <b>F24F 3/14</b>  | (11) <b>2 126 690</b> | (51) <b>G06F 9/30</b>   |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
|                       |                         | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           |
|                       |                         | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 125 842</b> | (51) <b>C07F 9/28</b>   | (11) <b>2 126 367</b> | (51) <b>F04D 29/54</b> | (11) <b>2 126 770</b> | (51) <b>G06F 21/57</b>  |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 125 903</b> | (51) <b>C08F 4/40</b>   | (11) <b>2 126 384</b> | (51) <b>F16B 47/00</b> | (11) <b>2 126 857</b> | (51) <b>G07F 7/10</b>   |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          |                       |                         |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LV 25.06.2014         |                        |                       |                         |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 125 914</b> | (51) <b>C08F 32/06</b>  | (11) <b>2 126 400</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) LU 03.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     |                       |                         |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |                       |                         |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          |                       |                         |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |

- GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 126 887**  
(84) BG 16.07.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 126 888**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 126 915**  
(84) AT 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
RO 19.02.2014
- (11) **2 126 923**  
(84) LT 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 126 925**  
(84) LT 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 126 942**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 126 944**  
(84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 126 961**  
(84) NO 18.09.2014  
SE 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
LT 18.06.2014
- (11) **2 127 029**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 127 030**  
(84) IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014
- HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 127 050**  
(84) CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 127 065**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014
- (11) **2 127 097**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 127 203**  
(84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 127 226**  
(84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 127 229**  
(84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 127 236**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 127 249**  
(84) CY 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (11) **2 127 263**  
(84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 127 050**  
(84) CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 127 065**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014
- (11) **2 127 097**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 127 203**  
(84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 127 226**  
(84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 127 229**  
(84) BG 30.07.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 127 236**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 127 249**  
(84) CY 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (11) **2 127 263**  
(84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- LV 14.05.2014
- (11) **H02G 15/007**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **G01R 31/34**  
(84) HR 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **H03M 9/00**  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **H04L 12/16**  
(84) PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **H04L 29/06**  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **H04L 12/26**  
(84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **H04B 7/26**  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **H04W 8/08**  
(84) NO 25.09.2014  
LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **H04L 12/70**  
(84) FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 127 318**  
(84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 127 415**  
(84) CY 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 127 449**  
(84) CY 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (11) **2 127 476**  
(84) CH 31.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014
- (11) **2 127 482**  
(84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 127 485**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014
- (11) **2 127 583**  
(84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 127 625**  
(84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RO 01.01.2014
- (11) **2 127 652**  
(84) CZ 15.05.2013  
FI 28.12.2013  
LT 15.05.2013  
MC 15.05.2013  
SI 15.05.2013
- (11) **2 127 727**  
(84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **H04W 88/08**  
(84) GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **H04W 48/12**  
(84) HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **H05B 3/86**  
(84) LI 31.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **H05B 6/80**  
(84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) CY 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **A47L 9/24**  
(84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **A61G 5/14**  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **A61K 31/497**  
(84) EE 31.12.2013  
HU 29.12.2013  
LU 28.12.2013  
RO 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (51) **B01D 53/26**  
(84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014

- (11) **2 127 758** (51) **B05B 7/06** NL 02.04.2014 NO 02.07.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014 PL 02.04.2014 SE 02.04.2014 NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
AT 08.01.2014 BE 08.01.2014 (11) **2 128 076** (51) **B66F 9/08** (11) **2 128 486** (51) **F16G 5/20**  
CY 08.01.2014 (84) CH 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
DK 08.01.2014 FI 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 05.03.2014  
EE 08.01.2014 GR 08.08.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
ES 08.01.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 (84) CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
LT 08.01.2014 LT 07.05.2014 IS 07.09.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
MC 08.01.2014 LV 08.01.2014 LV 07.05.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
NO 08.04.2014 NL 08.01.2014 PL 07.05.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 127 767** (51) **B21B 19/04** (11) **2 128 122** (51) **C07C 51/60**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014 AT 22.01.2014 BE 22.01.2014  
PL 19.02.2014 DK 22.01.2014 CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
EE 19.02.2014 ES 22.01.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 19.02.2014 IS 22.01.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
LT 19.02.2014 IS 19.06.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
NL 19.02.2014 LV 19.02.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
RO 19.02.2014 PT 19.06.2014 MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
SK 19.02.2014 SE 19.02.2014 NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
SE 22.01.2014 PT 22.05.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 127 786** (51) **B22F 3/15** (11) **2 128 189** (51) **C08J 5/18**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
NL 09.04.2014 ES 09.04.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 LV 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 (11) **2 128 219** (51) **C09K 11/59**  
PL 09.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 127 823** (51) **B25F 5/00** (11) **2 128 271** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 127 842** (51) **C09D 5/28** (11) **2 128 274** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
AT 29.01.2014 BE 29.01.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014 HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
PL 29.01.2014 DK 29.01.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014 SK 26.02.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 127 857** (51) **B29D 30/06** (11) **2 128 370** (51) **E05F 5/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
EE 26.03.2014 HR 26.03.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
IS 26.07.2014 NL 26.03.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
LV 26.03.2014 PL 26.03.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 127 919** (51) **B60G 7/02** (11) **2 128 386** (51) **F01D 5/28**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 128 045** (51) **B65F 1/14** (11) **2 128 473** (51) **F16D 48/06**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 IS 16.08.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 LV 16.04.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 128 045** (51) **B65F 1/14** (11) **2 128 473** (51) **F16D 48/06**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 IS 16.08.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 LV 16.04.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014





- (11) **2 129 751** (51) **C10L 1/14** PT 28.02.2013 RO 31.10.2012  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 SE 31.10.2012 SI 31.10.2012  
CY 16.04.2014 ES 16.04.2014 SK 31.10.2012  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 129 765** (51) **C12M 1/107**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 129 781** (51) **C12N 15/55**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LU 26.03.2014  
LV 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 129 924** (51) **F16C 17/02**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 129 986** (51) **F27D 3/16**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 130 000** (51) **G01D 5/20**  
(84) LU 28.03.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 130 120** (51) **G06F 9/445**  
(84) BG 23.07.2014 (84) NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 130 201** (51) **G10K 11/172**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 130 242** (51) **H01M 8/20**  
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012  
BG 31.01.2013 CH 30.06.2013  
CY 31.10.2012 CZ 18.06.2013  
PL 31.10.2012 DK 30.06.2013  
EE 31.10.2012 FI 31.10.2012  
HU 19.06.2013 IE 18.06.2013  
IS 28.02.2013 LI 30.06.2013  
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012  
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012
- (11) **2 130 322** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 130 510** (51) **A61B 19/00**  
(84) GR 19.09.2014 (84) CY 18.06.2014  
SE 18.06.2014 FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NO 18.09.2014
- (11) **2 130 512** (51) **A61C 7/10**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 130 516** (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 130 524** (51) **A61H 33/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 130 621** (51) **B21B 19/04**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 130 626** (51) **B22C 21/14**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 08.01.2014 BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 130 680** (51) **B41J 3/407**  
(84) BG 05.12.2012 (84) CY 05.09.2012  
CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012  
EE 05.09.2012 ES 03.06.2013  
FI 05.09.2012 GB 02.06.2013  
GR 06.12.2012 HR 05.09.2012  
IE 02.06.2013 IS 05.01.2013  
LT 05.09.2012 LV 05.09.2012  
MC 05.09.2012 NL 05.09.2012  
NO 05.12.2012 PL 05.09.2012  
PT 07.01.2013 RO 05.09.2012  
SE 05.09.2012 SI 05.09.2012  
SK 05.09.2012
- (11) **2 130 690** (51) **B60C 9/14**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 130 725** (51) **B60R 22/48**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 26.03.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 130 804** (51) **C04B 35/16**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 130 872** (51) **C08L 83/06**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 130 906** (51) **C12N 1/20**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 130 973** (51) **E01B 27/00**  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 131 008** (51) **E06B 9/322**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 131 050** (51) **F16C 29/06**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014

- (11) **2 131 082** (51) **F16L 1/20** NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 SE 07.05.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 131 098** (51) **F21V 7/00** (11) **2 131 466** (51) **H02G 3/04** (11) **2 131 695** (51) **A45D 20/50**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 26.07.2014 LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014  
SK 26.03.2014 SE 26.03.2014 (84) LV 11.06.2014
- (11) **2 131 102** (51) **F21S 2/00** (11) **2 131 512** (51) **H04L 25/02** (11) **2 131 707** (51) **A47J 37/07**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) LV 11.06.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
LT 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) LT 11.06.2014  
NL 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SE 11.06.2014  
PL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SE 11.06.2014  
SE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 131 148** (51) **G01C 21/00** (11) **2 131 542** (51) **H04L 25/02** (11) **2 131 714** (51) **A47L 11/24**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) NO 25.09.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) SE 25.06.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) SE 25.06.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) FI 25.06.2014  
SE 07.05.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LT 25.06.2014  
(84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) HR 25.06.2014
- (11) **2 131 250** (51) **G03G 15/00** (11) **2 131 582** (51) **H04N 5/92** (11) **2 131 731** (51) **A61B 5/00**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) GB 12.04.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014  
ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) IS 09.08.2014  
LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) NO 09.07.2014  
NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) LV 09.04.2014  
SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LU 21.03.2014 (84) NO 09.04.2014  
(84) SE 09.04.2014
- (11) **2 131 255** (51) **G05B 19/416** (11) **2 131 601** (51) **H04W 4/10** (11) **2 131 789** (51) **A61F 2/34**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
SE 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 131 263** (51) **H04M 1/725** (11) **2 131 614** (51) **H04W 88/04** (11) **2 131 871** (51) **A61K 49/18**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) SE 14.05.2014  
NO 08.04.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 131 376** (51) **H01H 3/40** (11) **2 131 645** (51) **E06B 9/264** (11) **2 131 896** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
PL 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
EE 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) SE 14.05.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 131 452** (51) **H01R 13/629** (11) **2 131 655** (51) **C07D 333/10** (11) **2 131 922** (51) **A61N 1/372**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) IS 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
LT 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 131 678** (51) **A23L 1/29** (11) **2 131 982** (51) **B23C 5/22**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
LT 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014



- (11) **2 132 848** (51) *H02G 3/08*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 132 863** (51) *H02K 21/46*  
(84) NO 04.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 132 876** (51) *H03L 7/08*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 132 907** (51) *H04L 12/46*  
(84) CY 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 132 917** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 04.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 132 937** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT 08.01.2014 (84) LU 27.03.2014  
BE 08.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 133 017** (51) *A47L 9/14*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 133 181** (51) *B25J 9/16*  
(84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014 NO 25.09.2014
- (11) **2 133 186** (51) *B29C 33/00*  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 133 212** (51) *B42C 5/04*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 133 215** (51) *B44C 5/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 133 232** (51) *B60L 15/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 133 289** (51) *B65G 1/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 133 314** (51) *C02F 11/12*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 133 330** (51) *C07D 207/34*  
(84) CY 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 133 336** (51) *C07D 213/30*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 133 344** (51) *C07D 307/28*  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 133 398** (51) *C09J 179/08*  
(84) BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LU 06.03.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 133 420** (51) *C12N 9/88*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
- LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 133 439** (51) *C22C 21/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 133 514** (51) *F01D 17/16*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 133 522** (51) *F01N 3/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 NO 18.09.2014
- (11) **2 133 568** (51) *F04B 25/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 133 624** (51) *F21V 1/26*  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 133 631** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 133 671** (51) *G01G 3/14*  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
- (11) **2 133 697** (51) *G01P 3/38*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 133 717** (51) *G02B 6/38*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | (11) <b>2 134 233</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014            | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| SE 23.04.2014         |                          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
|                       |                          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| (11) <b>2 133 738</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |                       |                        |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014       | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (11) <b>2 134 242</b> | (51) <b>A61B 1/32</b>  |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014            | SK 01.01.2014         |                        | PL 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014            |                       |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| SE 09.04.2014         |                          |                       |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                          |                       |                        | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| (11) <b>2 133 748</b> | (51) <b>G03G 5/05</b>    | (11) <b>2 133 947</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |                       |                        |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     |                       |                        |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                        |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                        |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014          |                       |                        |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |                       |                        |                       |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |                       |                        |                       |                        |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |                       |                        |                       |                        |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            |                       |                        |                       |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 133 750</b> | (51) <b>G03G 9/10</b>    | (11) <b>2 133 956</b> | (51) <b>H01R 4/48</b>  |                       |                        |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |                       |                        |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |                       |                        |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |                       |                        |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |                       |                        |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                        |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014            | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                        |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014            | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                        |
| SK 05.03.2014         |                          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 133 824</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>   | (11) <b>2 133 967</b> | (51) <b>H01T 13/20</b> |                       |                        |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) ES 23.04.2014       | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |                       |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |                       |                        |
|                       |                          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                        |
|                       |                          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |                       |                        |
|                       |                          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |                       |                        |
|                       |                          | SE 23.04.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 133 840</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>   | (11) <b>2 133 969</b> | (51) <b>H01T 13/20</b> |                       |                        |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |                       |                        |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                        |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                        |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       |                        |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                        |
| NL 05.06.2014         | PL 05.03.2014            | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |                       |                        |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        |
| SK 05.03.2014         |                          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 133 865</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>    | (11) <b>2 134 108</b> | (51) <b>H04S 1/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |                       |                        |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |                       |                        |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                        |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |                       |                        |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                        |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                        |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                        |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            | SK 12.03.2014         |                        |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 133 903</b> | (51) <b>H01J 37/08</b>   | (11) <b>2 134 177</b> | (51) <b>A01N 43/40</b> |                       |                        |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |                       |                        |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                        |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                        |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                          | SK 05.03.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 133 907</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>   | (11) <b>2 134 183</b> | (51) <b>A21D 8/02</b>  |                       |                        |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     |                       |                        |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |                       |                        |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                        |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014            | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |                       |                        |
|                       |                          | SE 09.04.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 133 943</b> | (51) <b>H01M 4/88</b>    | (11) <b>2 134 232</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> |                       |                        |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |                       |                        |
| AT 01.01.2014         | BE 01.01.2014            | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |                       |                        |
|                       |                          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                        |
|                       |                          | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| SK 22.01.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (11) <b>2 134 689</b> | (51) <b>C07D 213/74</b> | (11) <b>2 134 876</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 135 328</b> | (51) <b>H01R 9/26</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | IS 07.09.2014         | SE 07.05.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| LV 23.04.2014         |                         |                       |                         | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| (11) <b>2 134 762</b> | (51) <b>C08G 18/66</b>  | (11) <b>2 134 891</b> | (51) <b>D03J 1/22</b>   | (11) <b>2 135 404</b> | (51) <b>H04W 40/36</b> |
| (84) ES 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |
| (11) <b>2 134 797</b> | (51) <b>C09D 175/04</b> | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 134 805</b> | (51) <b>C09K 8/504</b>  | (11) <b>2 134 972</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>2 135 407</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) LU 20.03.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) GR 26.09.2014    | (84) HR 25.06.2014     |
| BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CY 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |                       |                        |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (11) <b>2 135 482</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014     |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |
| SK 08.01.2014         |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                         | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| (11) <b>2 134 836</b> | (51) <b>C12N 5/071</b>  | (11) <b>2 134 989</b> | (51) <b>F16H 59/70</b>  | (11) <b>2 135 503</b> | (51) <b>A01H 1/00</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) NO 18.09.2014    | (84) GR 19.09.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | AT 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>2 134 992</b> | (51) <b>F16K 1/50</b>   | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| LU 17.03.2014         | LV 08.01.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | AT 28.02.2013         | BE 28.02.2011           | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | NO 28.02.2014         | CY 17.11.2010           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         | CZ 17.11.2010         | SE 01.03.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 134 837</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>   | GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010           |                       |                        |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | HU 17.11.2010         | IE 17.11.2010           | (11) <b>2 135 505</b> | (51) <b>A01K 1/01</b>  |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | IS 17.03.2011         | LT 17.11.2010           | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | LU 28.02.2011         | LV 17.11.2010           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | MC 28.02.2011         | MT 17.11.2010           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010           | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                        |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |                       |                         | (11) <b>2 135 557</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>  |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
|                       |                         |                       |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| (11) <b>2 134 850</b> | (51) <b>C12P 19/02</b>  | (11) <b>2 135 066</b> | (51) <b>G01N 27/413</b> | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| LT 29.01.2014         | LU 19.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SK 01.01.2014         |                        |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                        |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 135 618</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
|                       |                         |                       |                         | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| (11) <b>2 134 863</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 135 152</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | SK 15.01.2014         |                        |
|                       |                         | SE 14.05.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 134 870</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 135 324</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>   |                       |                        |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |                       |                        |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                        |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 135 630** (51) **A61M 5/168**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 135 637** (51) **A61B 19/00**  
(84) ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 135 663** (51) **B01D 3/32**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 135 664** (51) **B01D 53/14**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 135 677** (51) **B02C 1/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 135 693** (51) **B22C 9/00**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 135 734** (51) **B32B 9/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 135 748** (51) **B42D 15/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 135 852** (51) **C04B 41/49**  
(84) GR 19.09.2014 (84) CY 18.06.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 135 898** (51) **C08L 83/04**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 135 911** (51) **C09K 3/00**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 135 921** (51) **C09K 11/65**  
(84) NO 04.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 135 945** (51) **C12N 15/09**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 135 953** (51) **C12N 15/12**  
(84) ES 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 135 964** (51) **C22C 9/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 135 974** (51) **C23G 1/02**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 136 001** (51) **E02D 29/02**  
(84) BG 15.12.2010 (84) CH 30.06.2013  
CY 15.09.2010 CZ 20.06.2013  
DK 30.06.2013 EE 15.09.2010  
ES 21.06.2013 FI 20.06.2013  
GR 16.12.2010 HR 15.09.2010  
HU 21.06.2013 IE 20.06.2011  
IS 15.01.2011 IT 15.09.2010  
LI 30.06.2013 LT 15.09.2010  
LU 20.06.2011 LV 15.09.2010  
MC 30.06.2011 MT 15.09.2010  
NL 01.01.2014 NO 30.06.2013  
PT 20.12.2013 RO 15.09.2010  
SE 15.09.2010 SI 15.09.2010  
SK 20.06.2011 TR 15.09.2010
- (11) **2 136 177** (51) **G01B 11/25**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 136 275** (51) **G05D 1/02**  
(84) PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 136 303** (51) **G06F 17/30**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 136 378** (51) **H01C 7/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 136 438** (51) **H01R 13/629**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 136 451** (51) **H02J 7/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 136 484** (51) **H04B 10/116**  
(84) BG 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 136 511** (51) **H04L 12/911**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 136 528** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 136 545** (51) **H04N 1/62**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 136 549** (51) **H04N 5/225**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014



|  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014   | PL 23.04.2014   | GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NO 16.07.2014<br>SE 16.04.2014   | HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014  | ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  |
| (11) <b>2 136 593</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014                  | (51) <b>H04W 52/24</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014                 | (11) <b>2 137 134</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>PL 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>C07C 213/06</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (11) <b>2 137 352</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>E01C 19/00</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  |
| (11) <b>2 136 715</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>LV 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (11) <b>2 137 177</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (51) <b>C07D 401/04</b><br>(84) HR 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014   | (11) <b>2 137 407</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>F04B 35/04</b><br>(84) PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014   |
| (11) <b>2 136 766</b><br>(84) CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014                  | (51) <b>A61K 6/00</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LU 17.03.2014<br>NO 15.04.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (11) <b>2 137 192</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RO 19.02.2014  | (51) <b>C07D 491/10</b><br>(84) BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SK 19.02.2014   | (11) <b>2 137 521</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>G01N 25/72</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (11) <b>2 136 878</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LV 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) HR 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>SE 21.05.2014                                  | (11) <b>2 137 237</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>C08J 3/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (11) <b>2 137 538</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  |
| (11) <b>2 136 901</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>SE 19.03.2014   | (51) <b>B01D 35/16</b><br>(84) CY 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SK 19.03.2014   | (11) <b>2 137 259</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>BE 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014 | (51) <b>C08L 67/06</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>CH 28.02.2014<br>CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>SK 29.01.2014 | (11) <b>2 137 611</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>G06F 9/318</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 |
| (11) <b>2 136 974</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>B26F 1/36</b><br>(84) PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014  | (11) <b>2 137 302</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (51) <b>C12N 9/00</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>NO 25.09.2014  | (11) <b>2 137 676</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  | (51) <b>G06K 17/00</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  |
| (11) <b>2 137 016</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>B60G 9/00</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014 | (11) <b>2 137 321</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LT 18.06.2014   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 137 725</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                  | (51) <b>G10L 19/008</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                 |
| (11) <b>2 137 076</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>B32B 27/12</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                 | (11) <b>2 137 335</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>C23C 14/24</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                  | (11) <b>2 137 744</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>BE 29.01.2014<br>CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RO 29.01.2014<br>SK 29.01.2014 | (51) <b>H01F 38/12</b><br>(84) LU 25.03.2014<br>CY 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014                  |
| (11) <b>2 137 130</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014   | (51) <b>C07C 67/37</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014   | (11) <b>2 137 336</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CY 02.04.2014   | (51) <b>C23C 14/28</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014   |   |  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 137 751</b> | (51) <b>H01J 49/00</b> | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | DK 02.01.2013         | EE 02.01.2013          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | FI 02.01.2013         | GR 03.04.2013          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | SE 07.05.2014         |                         | HR 02.01.2013         | IE 25.06.2013          |
| PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |                       |                         | IS 02.05.2013         | LI 30.06.2013          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (11) <b>2 138 049</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | LT 02.01.2013         | LV 02.01.2013          |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | MC 02.01.2013         | NO 02.04.2013          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | PT 02.05.2013         | RO 02.01.2013          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013          |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           |                       |                        |
| SK 19.03.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>2 138 447</b> | (51) <b>B67C 7/00</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| (11) <b>2 137 807</b> | (51) <b>H02K 41/03</b> | (11) <b>2 138 074</b> | (51) <b>A47G 19/00</b>  | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) LV 21.05.2014      | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | SE 21.05.2014         |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | (11) <b>2 138 131</b> | (51) <b>A61F 2/20</b>   | (11) <b>2 138 476</b> | (51) <b>C04B 41/53</b> |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| SK 29.01.2014         |                        | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
|                       |                        | LV 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
|                       |                        |                       |                         | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (11) <b>2 137 837</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | (11) <b>2 138 140</b> | (51) <b>A61F 13/08</b>  | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                        |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (11) <b>2 138 502</b> | (51) <b>C07F 9/32</b>  |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     |
| SE 07.05.2014         |                        | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | PL 19.02.2014         | DK 19.02.2014          |
|                       |                        | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| (11) <b>2 137 866</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | (11) <b>2 138 218</b> | (51) <b>B01D 29/23</b>  | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | (84) NO 25.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
| GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014          | SE 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
|                       |                        | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 137 881</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | (11) <b>2 138 220</b> | (51) <b>B01D 39/16</b>  | (11) <b>2 138 540</b> | (51) <b>C08L 53/02</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | AT 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                        |                       |                         | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| (11) <b>2 137 902</b> | (51) <b>H04L 12/54</b> | (11) <b>2 138 241</b> | (51) <b>B05D 1/26</b>   | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) LU 28.03.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | SK 22.01.2014         |                        |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           |                       |                        |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | (11) <b>2 138 545</b> | (51) <b>C09B 47/00</b> |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 138 249</b> | (51) <b>B21D 39/03</b>  | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | CY 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | LU 06.03.2014         | LV 08.01.2014          |
|                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
|                       |                        | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
|                       |                        | PT 12.06.2014         | SK 12.02.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 137 953</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  | (11) <b>2 138 251</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>   | (11) <b>2 138 556</b> | (51) <b>C10L 1/10</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CY 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SK 19.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 138 028</b> | (51) <b>A01D 46/26</b> | (11) <b>2 138 276</b> | (51) <b>B25B 23/142</b> | (11) <b>2 138 667</b> | (51) <b>E06B 3/67</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (84) AT 02.01.2013    | (84) BE 02.01.2013      | (84) BE 30.06.2013    | (84) BG 12.01.2012     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | BG 02.04.2013         | CH 30.06.2013           | CH 30.06.2013         | CY 12.10.2011          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | CY 02.01.2013         | PL 25.06.2013           |                       |                        |
| FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SK 01.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |

- CZ 25.06.2013  
DE 01.01.2014  
EE 30.06.2013  
FI 25.06.2013  
GB 25.06.2013  
HR 12.10.2011  
IE 25.06.2013  
IT 12.10.2011  
LT 25.06.2013  
MC 30.06.2012  
NL 01.01.2014  
PT 13.02.2012  
SE 26.06.2013  
SK 12.10.2011
- (11) **2 138 690**  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 138 724**  
(84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 138 808**  
(84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 138 898**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 138 915**  
(84) CY 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014
- (11) **2 138 916**  
(84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 138 977**  
(84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- PL 25.06.2013  
DK 30.06.2013  
ES 23.01.2012  
FR 01.07.2013  
GR 13.01.2012  
HU 25.06.2008  
IS 12.02.2012  
LI 30.06.2013  
LV 25.06.2013  
MT 12.10.2011  
NO 30.06.2013  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011  
TR 12.10.2011
- (51) **F02D 9/10**  
(84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **F04D 29/44**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **G01D 5/34**  
(84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **G03F 7/30**  
(84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **G05B 19/042**  
(84) FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **G05B 19/401**  
(84) HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014
- (51) **G06T 11/00**  
(84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NO 11.09.2014
- (11) **2 138 983**  
(84) IS 07.09.2014  
HR 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 139 004**  
(84) BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 139 030**  
(84) IS 14.09.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 139 051**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014
- (11) **2 139 066**  
(84) IS 14.09.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 139 084**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 139 124**  
(84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 139 232**  
(84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 139 362**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 139 392**  
(84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014
- (51) **G07F 11/42**  
(84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **G11B 33/02**  
(84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **H01L 21/02**  
(84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **H01L 33/00**  
(84) FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **H01Q 3/01**  
(84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **H01T 21/02**  
(84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **H04B 7/04**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H04N 5/45**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **A47B 88/04**  
(84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (51) **A61B 5/05**  
(84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.02.2014
- LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 139 401**  
(84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 139 442**  
(84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 139 446**  
(84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 139 462**  
(84) AT 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 139 502**  
(84) GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (11) **2 139 505**  
(84) CY 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014
- (11) **2 139 514**  
(84) PL 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 139 556**  
(84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A61B 17/128**  
(84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **A61M 5/162**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **A61K 8/49**  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **A61K 31/137**  
(84) LU 31.03.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **A61K 35/74**  
(84) CY 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
NO 18.09.2014
- (51) **A61K 36/68**  
(84) NO 25.09.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **A61K 39/02**  
(84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **A61N 1/378**  
(84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014

- (11) **2 139 606** (51) **B05B 11/00** RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 SK 01.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LU 28.03.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 139 607** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 139 654** (51) **B27B 19/00**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 139 670** (51) **B29C 70/52**  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LU 12.03.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 139 679** (51) **B32B 29/06**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 139 786** (51) **B65D 81/32**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
PL 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 139 842** (51) **C07C 57/075**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 139 865** (51) **C07D 233/64**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **2 139 906** (51) **B01J 31/18**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 139 934** (51) **C08G 18/08**  
(84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 139 953** (51) **C09C 1/48**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
CY 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 139 972** (51) **C10B 33/00**  
(84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
FI 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 139 974** (51) **C10G 45/52**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 139 984** (51) **C12M 1/36**  
(84) IS 14.09.2014 (84) HR 14.05.2014  
CY 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 140 030** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 140 096** (51) **E21B 10/26**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 140 110** (51) **F01D 3/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 140 111** (51) **F01D 5/14**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 140 131** (51) **F02N 11/08**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 140 134** (51) **F03B 13/18**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 140 251** (51) **G01N 21/87**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 140 259** (51) **G01N 33/00**  
(84) IS 21.09.2014 (84) HR 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 140 274** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 140 279** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 140 320** (51) **G05B 19/4099**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 140 768</b> | (51) <b>A23G 9/30</b>  | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| PL 07.05.2014         |                         | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| (11) <b>2 140 360</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (11) <b>2 141 158</b> | (51) <b>C07D 401/10</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        | SE 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 140 371</b> | (51) <b>H04N 21/00</b>  | (11) <b>2 140 837</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>  | (11) <b>2 141 188</b> | (51) <b>C08G 77/50</b>  |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) HR 18.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
|                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 140 406</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 140 968</b> | (51) <b>B23P 19/06</b> | (11) <b>2 141 191</b> | (51) <b>B29C 47/00</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| LV 14.05.2014         |                         | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
|                       |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
|                       |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | PL 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                        | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 140 487</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> | (11) <b>2 140 988</b> | (51) <b>B26D 1/143</b> | (11) <b>2 141 216</b> | (51) <b>C09K 11/79</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | SE 23.04.2014         |                        |                       |                         |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SK 12.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 140 507</b> | (51) <b>H01L 41/273</b> | (11) <b>2 141 000</b> | (51) <b>B29C 49/20</b> | (11) <b>2 141 230</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  |
| (84) BE 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | CY 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LT 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |                       |                         |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NL 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |                       |                         |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | NO 26.05.2014         | NO 26.05.2014          |                       |                         |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 140 646</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 141 022</b> | (51) <b>B41J 2/45</b>  | (11) <b>2 141 231</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| LV 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.03.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                        | SK 12.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 140 690</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (11) <b>2 141 101</b> | (51) <b>B65H 11/00</b> | (11) <b>2 141 235</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CY 26.03.2014         | HR 07.05.2014          | SE 11.06.2014         |                         |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | IS 07.09.2014          |                       |                         |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | FI 26.03.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                         |
| IS 12.06.2014         | IS 12.06.2014           | IS 26.07.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                         |
| LV 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | LV 26.03.2014         | SE 07.05.2014          |                       |                         |
| RO 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | PL 26.03.2014         |                        |                       |                         |
| SK 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | SE 26.03.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 140 739</b> | (51) <b>H05H 1/34</b>   | (11) <b>2 141 119</b> | (51) <b>C01B 3/56</b>  | (11) <b>2 141 270</b> | (51) <b>D04B 15/56</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) LU 27.03.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014           | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| NO 23.07.2014         |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
|                       |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                         | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 19.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 140 767</b> | (51) <b>A23G 1/28</b>   |                       |                        | (11) <b>2 141 276</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      |                       |                        | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |                       |                        | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |                       |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | (11) <b>2 141 567</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>  | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (84) GR 26.09.2014    | (84) HR 25.06.2014     | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           |
| (11) <b>2 141 277</b> | (51) <b>D06F 39/14</b>  | CY 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | (11) <b>2 142 042</b> | (51) <b>A47B 87/00</b>  |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) HR 23.04.2014      |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 141 569</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>  | CY 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | (11) <b>2 142 100</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>   |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| SK 19.03.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (11) <b>2 141 280</b> | (51) <b>D06F 58/28</b>  | (11) <b>2 141 700</b> | (51) <b>G11B 7/09</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SK 26.02.2014         |                         |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |                       |                         |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>2 142 118</b> | (51) <b>A61B 17/42</b>  |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      |
| (11) <b>2 141 287</b> | (51) <b>E02D 29/02</b>  | (11) <b>2 141 719</b> | (51) <b>H01H 31/32</b> | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
| (84) CY 09.11.2011    | (84) CZ 17.06.2013      | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | PL 19.02.2014         | DK 19.02.2014           |
| PL 17.06.2013         | DK 09.11.2011           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| EE 09.11.2011         | FI 09.11.2011           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| GB 17.06.2013         | GR 03.01.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| HR 18.06.2013         | HU 18.06.2013           |                       |                        | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
| IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012           | (11) <b>2 141 829</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
| LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (11) <b>2 142 121</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| MK 09.11.2011         | MT 09.11.2011           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| NL 01.01.2014         | NO 09.02.2012           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | HR 16.04.2014         | CY 16.04.2014           |
| PT 17.12.2013         | RO 17.06.2013           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| SE 09.11.2011         | SK 17.06.2013           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| (11) <b>2 141 298</b> | (51) <b>E04C 2/32</b>   | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | SK 19.03.2014         |                        |                       |                         |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       |                        | (11) <b>2 142 125</b> | (51) <b>A61B 18/00</b>  |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>2 141 862</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
|                       |                         | (84) IS 07.09.2014    | (84) HR 07.05.2014     | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| (11) <b>2 141 300</b> | (51) <b>E04C 5/06</b>   | CY 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>2 141 944</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (11) <b>2 142 198</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  |
| SK 05.03.2014         |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      |
|                       |                         | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| (11) <b>2 141 402</b> | (51) <b>F16L 37/34</b>  | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | EE 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | NO 22.04.2014         | RO 22.01.2014           |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | SK 22.01.2014         |                         |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 141 410</b> | (51) <b>F21V 15/00</b>  | (11) <b>2 141 972</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | (11) <b>2 142 202</b> | (51) <b>A61K 36/185</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
|                       |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | PL 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| (11) <b>2 141 497</b> | (51) <b>G01N 33/558</b> | (11) <b>2 141 979</b> | (51) <b>B60P 7/135</b> | (11) <b>2 142 205</b> | (51) <b>A61K 38/18</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) HR 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014     | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | HR 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | NO 04.09.2014         |                        | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                        | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                        | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                        | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 142 246</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 142 515</b> | (51) <b>C07D 233/54</b> | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 143 403</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   |
| (11) <b>2 142 275</b> | (51) <b>B01D 39/08</b>  | NO 26.06.2014         | NL 26.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | RO 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |                       | SK 26.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | (11) <b>2 142 568</b> |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (51) <b>C07K 16/24</b>  | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | (84) CY 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | PL 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | (11) <b>2 143 541</b> | (51) <b>B29C 47/20</b>  |
| (11) <b>2 142 276</b> | (51) <b>B01D 39/16</b>  | LT 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      | NL 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | SE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |                       | SK 19.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| SE 11.06.2014         |                         | (11) <b>2 142 610</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| (11) <b>2 142 291</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>   | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>2 143 559</b> | (51) <b>B32B 15/092</b> |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| SE 07.05.2014         |                         | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                         | SE 11.06.2014         |                         |
| (11) <b>2 142 344</b> | (51) <b>F16C 35/02</b>  | (11) <b>2 142 615</b> | (51) <b>C09K 8/502</b>  | (11) <b>2 143 561</b> | (51) <b>B41J 2/32</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014      | (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | FI 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | LV 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |                       |                         | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (11) <b>2 142 687</b> | (51) <b>D01D 5/00</b>   | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                         | CY 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 142 389</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>  | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |                       |                         |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | (11) <b>2 143 628</b> | (51) <b>B62M 23/02</b>  |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                         | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 142 761</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>   | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>2 142 401</b> | (51) <b>B60R 19/42</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | LV 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |                       |                         |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | (11) <b>2 143 791</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| (11) <b>2 142 427</b> | (51) <b>G05D 1/08</b>   | (11) <b>2 142 853</b> | (51) <b>F23D 14/22</b>  | SE 23.04.2014         |                         |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) HR 18.06.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |                       |                         |
| CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | EE 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (11) <b>2 143 808</b> | (51) <b>C21D 1/18</b>   |
| FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
|                       |                         | PL 05.03.2014         |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| (11) <b>2 142 473</b> | (51) <b>C01B 25/45</b>  | (11) <b>2 143 071</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 143 815</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (11) <b>2 142 513</b> | (51) <b>C07D 233/54</b> | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | (11) <b>2 143 182</b> | (51) <b>H01T 13/20</b>  | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | SK 08.01.2014         |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 143 881</b> | (51) <b>F01D 5/08</b>   | (11) <b>2 144 137</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 144 382</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>   |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014       |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014            |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
| SK 26.03.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | SE 11.06.2014         |                          |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 143 888</b> | (51) <b>F01D 11/02</b>  | (11) <b>2 144 249</b> | (51) <b>G11C 7/18</b>  | (11) <b>2 144 383</b> | (51) <b>H04B 10/2513</b> |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014       |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014            |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PL 19.02.2014         | DK 19.02.2014            |
| SE 11.06.2014         |                         | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014            |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014            |
|                       |                         | NL 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014            |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014            |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                        | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014            |
| (11) <b>2 143 904</b> | (51) <b>F01P 7/04</b>   | (11) <b>2 144 257</b> | (51) <b>H01F 1/053</b> | (11) <b>2 144 424</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014            |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014            |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (11) <b>2 144 517</b> | (51) <b>A24F 19/10</b>   |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014       |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 25.06.2014         | FI 25.06.2014            |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SK 12.03.2014         |                        | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                        | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 143 960</b> | (51) <b>F16B 7/04</b>   | (11) <b>2 144 261</b> | (51) <b>H01H 1/58</b>  | (11) <b>2 144 544</b> | (51) <b>A47J 31/06</b>   |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) CY 22.01.2014    | (84) EE 22.01.2014       |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | SE 11.06.2014         |                        | NO 22.04.2014         | SK 22.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 144 004</b> | (51) <b>F24C 3/04</b>   | (11) <b>2 144 271</b> | (51) <b>H01J 31/49</b> | (11) <b>2 144 548</b> | (51) <b>A47L 15/23</b>   |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) HR 09.04.2014     | (84) HR 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014       |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014            |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014            |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014            |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014            |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                        | (11) <b>2 144 566</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>    |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                        | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014       |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                        | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014            |
|                       |                         |                       |                        | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 11.06.2014         |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 144 055</b> | (51) <b>G01N 27/447</b> | (11) <b>2 144 309</b> | (51) <b>H01L 41/08</b> | (11) <b>2 144 576</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>    |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) HR 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014     | (84) GR 19.09.2014    | (84) HR 18.06.2014       |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014            |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014            |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                        |                       |                          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (11) <b>2 144 325</b> | (51) <b>H01M 12/08</b> | (11) <b>2 144 607</b> | (51) <b>A61K 31/337</b>  |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BE 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014       |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| SK 12.03.2014         |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |
|                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
|                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | LV 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014            |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |
|                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | SE 08.01.2014         |                          |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                          |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                        | (11) <b>2 144 670</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       |
|                       |                         |                       |                        | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 11.06.2014         |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 144 132</b> | (51) <b>G05D 7/03</b>   | (11) <b>2 144 331</b> | (51) <b>H01R 4/24</b>  | (11) <b>2 144 795</b> | (51) <b>B60T 8/1766</b>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014       |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | SE 11.06.2014         |                          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |                       |                          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                          |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                          |
| SK 05.03.2014         |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                          |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                          |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |                       |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 144 136</b> | (51) <b>G06F 1/18</b>   | (11) <b>2 144 372</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> | (11) <b>2 144 795</b> | (51) <b>B60T 8/1766</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014       |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | SE 11.06.2014         |                          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                          |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SE 30.04.2014         |                        |                       |                          |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                        |                       |                          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        |                       |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          |
| SE 11.06.2014         |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (11) <b>2 144 813</b> | (51) <b>B65B 11/04</b>  | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| ES 14.05.2014         | (84) FI 14.05.2014      |                       |                         |                       |                        |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | (11) <b>2 145 103</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>   | (11) <b>2 145 504</b> | (51) <b>H04R 1/24</b>  |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) HR 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | HR 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| SE 14.05.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          |
|                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (11) <b>2 144 871</b> | (51) <b>C07C 315/04</b> | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                        |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | (11) <b>2 145 191</b> | (51) <b>G01N 33/74</b>  | (11) <b>2 145 514</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>  |
|                       |                         | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) HR 18.06.2014     |
| (11) <b>2 144 915</b> | (51) <b>C07D 491/20</b> | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                        |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (11) <b>2 145 569</b> | (51) <b>A47D 13/04</b> |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | SK 01.01.2014         |                         | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |                       |                         | CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>2 145 357</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                         | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| (11) <b>2 144 972</b> | (51) <b>C09D 183/08</b> | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                        |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | (11) <b>2 145 632</b> | (51) <b>A61L 15/30</b> |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| (11) <b>2 144 987</b> | (51) <b>C11D 3/02</b>   | (11) <b>2 145 374</b> | (51) <b>H02J 3/14</b>   | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) HR 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |                       |                        |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 145 644</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                       |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| (11) <b>2 145 033</b> | (51) <b>C23G 1/36</b>   | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | SK 19.03.2014         |                         | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                         | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (11) <b>2 145 390</b> | (51) <b>H03M 13/27</b>  | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014      |                       |                        |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | FI 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | (11) <b>2 145 792</b> | (51) <b>B60K 15/07</b> |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| SK 01.01.2014         |                         | SE 11.06.2014         |                         | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 145 040</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | (11) <b>2 145 409</b> | (51) <b>H04B 10/112</b> | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                        |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>2 145 795</b> | (51) <b>B60R 13/02</b> |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| (11) <b>2 145 060</b> | (51) <b>E04F 13/08</b>  | SK 05.03.2014         |                         | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |                       |                         | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | (11) <b>2 145 444</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | SE 21.05.2014         |                        |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           |                       |                        |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>2 145 939</b> | (51) <b>C10J 3/20</b>  |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
|                       |                         | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (11) <b>2 145 071</b> | (51) <b>E06B 9/40</b>   | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| DK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (11) <b>2 145 467</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 145 944** (51) *C11D 3/00* LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 (11) **2 146 358** (51) *H01F 38/14*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 SE 07.05.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 (11) **2 146 141** (51) *F21V 23/02* (84) LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 NO 04.09.2014 SE 04.06.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 (11) **2 146 363** (51) *H01H 71/06*  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) NL 12.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
SK 26.03.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
PL 02.04.2014 PL 02.04.2014 SE 02.04.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 145 946** (51) *C11D 3/20* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 146 175** (51) *F41G 7/22*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 (11) **2 146 443** (51) *H04B 10/50*  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
SK 08.01.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 145 988** (51) *D01B 1/04* (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (11) **2 146 176** (51) *F41G 11/00*  
(84) ES 30.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
GR 31.07.2014 FI 30.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 30.08.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 30.07.2014 NL 30.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 145 998** (51) *D06F 58/20* (84) BG 02.07.2014 (51) *G02B 3/12*  
(84) CY 07.05.2014 (84) CY 02.04.2014  
GR 08.08.2014 FI 07.05.2014 ES 02.04.2014  
IS 07.09.2014 HR 07.05.2014 GR 03.07.2014  
LV 07.05.2014 LT 07.05.2014 IS 02.08.2014  
SE 07.05.2014 NO 07.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 146 043** (51) *E06B 5/16* (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (11) **2 146 228** (51) *G03F 7/004*  
(84) CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 HR 25.06.2014 HR 25.06.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 NO 25.09.2014 SE 25.06.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014 NO 25.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 146 044** (51) *E06B 9/17* (84) BE 12.03.2014 (51) *G03F 7/20*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 01.01.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014  
HR 01.01.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014  
LT 01.01.2014 IS 12.07.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NL 01.01.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 01.01.2014 PT 02.05.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 146 046** (51) *E21B 10/633* (84) BG 09.07.2014 (11) **2 146 303** (51) *G06K 7/00*  
(84) FI 09.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
HR 09.04.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014  
NO 09.07.2014 GR 10.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
SE 09.04.2014 IS 09.08.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 09.04.2014 SE 09.04.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
- (11) **2 146 130** (51) *G21C 15/18* (84) BE 26.03.2014 (51) *G21C 19/07*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 26.03.2014 CZ 26.03.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
HR 26.03.2014 FI 26.03.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 26.03.2014 IS 26.07.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
NL 26.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 146 131** (51) *F16M 11/10* (84) CY 07.05.2014 (51) *A61B 17/12*  
(84) FI 07.05.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
HR 07.05.2014 ES 07.05.2014 CZ 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
IS 07.09.2014 GR 08.08.2014 DK 26.02.2014 DK 26.02.2014  
IS 07.09.2014 IS 07.09.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (11) <b>2 147 178</b> | (51) <b>E05D 15/50</b>  |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (11) <b>2 146 705</b> | (51) <b>A61K 31/235</b> | (11) <b>2 147 072</b> | (51) <b>C09J 133/08</b> | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |                       |                         |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (11) <b>2 147 228</b> | (51) <b>F16F 9/53</b>   |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           |
| (11) <b>2 146 833</b> | (51) <b>B65D 88/12</b>  | (11) <b>2 147 080</b> | (51) <b>C09K 19/42</b>  | (11) <b>2 147 282</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) HR 14.05.2014      | (84) FI 30.04.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| CY 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | PL 30.04.2014         |                         | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>2 147 089</b> | (51) <b>C11C 3/04</b>   | (11) <b>2 147 288</b> | (51) <b>G01J 5/22</b>   |
| SE 14.05.2014         |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
|                       |                         | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| (11) <b>2 146 882</b> | (51) <b>B60T 17/06</b>  | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LU 21.03.2014         | LV 22.01.2014           | SE 23.04.2014         |                         |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 147 429</b> | (51) <b>G10L 13/033</b> |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SK 22.01.2014         |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                         | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| (11) <b>2 146 894</b> | (51) <b>B63B 27/00</b>  | (11) <b>2 147 102</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| SE 25.06.2014         |                         | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
|                       |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SK 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 146 917</b> | (51) <b>B65H 29/60</b>  | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                         |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) NL 23.04.2014      | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | (11) <b>2 147 466</b> | (51) <b>H01L 29/41</b>  |
| CY 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | SK 15.01.2014         |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>2 146 939</b> | (51) <b>C04B 20/10</b>  | (11) <b>2 147 108</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | SK 12.03.2014         |                         |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |                       |                         |
| CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>2 147 472</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | ES 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| (11) <b>2 146 944</b> | (51) <b>C07D 475/04</b> | (11) <b>2 147 109</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                         |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (11) <b>2 147 488</b> | (51) <b>H01S 3/067</b>  |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| (11) <b>2 146 956</b> | (51) <b>C07C 303/14</b> | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | SK 19.03.2014         |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           |                       |                         | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | (11) <b>2 147 120</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           | HR 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |                       |                         |
| SE 02.04.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>2 147 571</b> | (51) <b>H05B 3/74</b>   |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) HR 23.04.2014      |
| (11) <b>2 146 965</b> | (51) <b>C07D 231/20</b> | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | CY 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | SE 02.04.2014         |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            | (11) <b>2 148 779</b> | (51) <b>B41F 13/06</b> | (11) <b>2 149 191</b> | (51) <b>H02K 15/00</b> |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | FI 08.01.2014         | GR 18.10.2013          |
| (11) <b>2 148 527</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>   | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | HR 08.01.2014         | IS 17.11.2013          |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | IT 17.07.2013         | LT 08.01.2014          |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014            | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014            | SK 15.01.2014         | (11) <b>2 148 828</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014            | (84) CY 26.02.2014    | (51) <b>B65F 1/16</b>  | SE 17.07.2013         | SK 08.01.2014          |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014            | DK 26.02.2014         | (84) CZ 26.02.2014     | (11) <b>2 149 224</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| SE 16.04.2014         | (84) CY 04.06.2014       | FI 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     |
| (11) <b>2 148 604</b> | (51) <b>A47L 9/04</b>    | IS 26.06.2014         | HR 26.02.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       | LV 26.02.2014         | LT 26.02.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | NO 26.05.2014         | NL 26.02.2014          | LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014          |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | PT 26.06.2014         | PL 26.02.2014          | (11) <b>2 149 306</b> | (51) <b>A23C 19/02</b> |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014            | SE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     |
| (11) <b>2 148 613</b> | (51) <b>A61B 5/053</b>   | (11) <b>2 148 886</b> | (51) <b>C07K 5/02</b>  | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014            | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014            | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | (11) <b>2 149 331</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| (11) <b>2 148 657</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>    | (11) <b>2 148 887</b> | (51) <b>A61L 27/24</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (84) HR 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014       | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014            | HR 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014            | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | SE 07.05.2014         | (11) <b>2 149 372</b>  |
| (11) <b>2 148 675</b> | (51) <b>A61K 31/4985</b> | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | (11) <b>2 149 372</b> | (51) <b>A61P 35/00</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            | SE 30.04.2014         | (11) <b>2 148 924</b>  | CZ 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014            | (11) <b>2 148 924</b> | (51) <b>C12N 9/80</b>  | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014     | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (11) <b>2 149 376</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| SK 12.03.2014         | (11) <b>2 148 686</b>    | (11) <b>2 148 947</b> | (51) <b>D01F 8/14</b>  | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| (84) IS 21.09.2014    | (51) <b>A61K 31/7028</b> | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| LT 21.05.2014         | (84) HR 21.05.2014       | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
| (11) <b>2 148 719</b> | (51) <b>A61M 37/00</b>   | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014       | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>2 149 483</b> | (51) <b>B60R 25/04</b> |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014            | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (11) <b>2 148 722</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>    | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | (11) <b>2 148 969</b> | (51) <b>E05F 3/12</b>  | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (11) <b>2 149 495</b> | (51) <b>B64C 9/24</b>  |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014            | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| SK 19.03.2014         | (11) <b>2 148 742</b>    | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| (84) LT 16.04.2014    | (51) <b>B01J 31/02</b>   | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| NL 16.04.2014         | (84) BG 16.07.2014       | (11) <b>2 149 111</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b> | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| CY 16.04.2014         | (84) HR 16.04.2014       | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014            | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | SK 22.01.2014         |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 149 510</b> | (51) <b>B65D 85/50</b>  | (11) <b>2 149 850</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                         |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | (11) <b>2 150 032</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | SE 07.05.2014         |                         | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>2 149 871</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>   | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | SE 07.05.2014         |                         |
| SK 12.02.2014         |                         | DK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (11) <b>2 150 131</b> | (51) <b>A23L 1/307</b>  |
| (11) <b>2 149 589</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 149 875</b> | (51) <b>G10K 11/178</b> | (11) <b>2 150 190</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>  |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) HR 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| SK 12.03.2014         |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
|                       |                         | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |
|                       |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 149 656</b> | (51) <b>E04H 13/00</b>  | (11) <b>2 149 876</b> | (51) <b>G10K 15/12</b>  | (11) <b>2 150 212</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) FI 30.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| (11) <b>2 149 667</b> | (51) <b>E06B 9/322</b>  | (11) <b>2 149 891</b> | (51) <b>H01H 9/08</b>   | (11) <b>2 150 266</b> | (51) <b>A61K 38/08</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | SE 11.06.2014         |                         |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                         |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 150 276</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SK 12.03.2014         |                         | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| (11) <b>2 149 720</b> | (51) <b>F16D 41/08</b>  | (11) <b>2 149 925</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 150 437</b> | (51) <b>B60Q 1/00</b>   |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                         |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                         |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SE 30.04.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 149 816</b> | (51) <b>G02F 1/153</b>  | (11) <b>2 149 932</b> | (51) <b>H01R 4/02</b>   | (11) <b>2 150 517</b> | (51) <b>C07C 51/12</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | SE 14.05.2014         |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 149 818</b> | (51) <b>G03G 7/00</b>   | (11) <b>2 149 955</b> | (51) <b>H02H 7/30</b>   | (11) <b>2 150 566</b> | (51) <b>C08G 18/36</b>  |
| (84) HR 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LV 14.05.2014           | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | PL 14.05.2014           | SE 09.04.2014         |                         |
|                       |                         | PL 12.03.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 149 828</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 149 987</b> | (51) <b>H03H 11/00</b>  |                       |                         |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      |                       |                         |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CY 12.03.2014         | FI 18.06.2014           |                       |                         |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | EE 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | FI 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | IS 12.07.2014         |                         |                       |                         |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | LV 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | PL 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | SK 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 150 574</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | NO 22.04.2014         | SE 22.01.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | SK 22.01.2014         |                        |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                        |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SK 08.01.2014         |                        |                       |                        |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |                       |                        | (11) <b>2 151 174</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 150 982</b> | (51) <b>H01L 29/66</b> | (84) ES 21.05.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | HR 21.05.2014         | IS 21.09.2014          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
|                       |                        | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 150 587</b> | (51) <b>C09B 67/06</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (11) <b>2 151 222</b> | (51) <b>A61G 7/05</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |                       |                        | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                        | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| SE 02.04.2014         |                        |                       |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SK 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 150 643</b> | (51) <b>D02G 3/22</b>  | (11) <b>2 150 997</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>  | (11) <b>2 151 263</b> | (51) <b>A62B 7/02</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                        | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
|                       |                        | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                        | SK 12.02.2014         |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (11) <b>2 150 684</b> | (51) <b>F01D 17/16</b> | (11) <b>2 150 999</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>2 151 268</b> | (51) <b>B01D 27/10</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | GR 22.08.2014         | LT 21.05.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                        |
| LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 150 708</b> | (51) <b>F16B 12/00</b> | (11) <b>2 151 058</b> | (51) <b>H03M 1/38</b>  | (11) <b>2 151 324</b> | (51) <b>B41C 1/18</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) LU 17.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | SK 19.03.2014         |                        |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 150 739</b> | (51) <b>C23F 11/00</b> | (11) <b>2 151 068</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>  | (11) <b>2 151 339</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) HR 23.04.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| CY 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| SE 23.04.2014         |                        | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                        | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
|                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 150 790</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>  | (11) <b>2 151 122</b> | (51) <b>H04N 7/14</b>  | (11) <b>2 151 379</b> | (51) <b>B64C 27/20</b> |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) LI 28.02.2014    | (84) AT 22.01.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| HR 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | BE 22.01.2014         | CH 28.02.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
|                       |                        | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | SK 12.03.2014         |                        |
|                       |                        | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 150 847</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | (11) <b>2 151 167</b> | (51) <b>A23B 7/05</b>  | (11) <b>2 151 402</b> | (51) <b>B65G 67/20</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) CY 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | SE 12.03.2014         |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 150 980</b> | (51) <b>H01L 27/32</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |                       |                        |                       |                        |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 151 443</b> | (51) <b>C07F 7/21</b>  | (11) <b>2 151 658</b> | (51) <b>F41A 19/01</b>  | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014            |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | SE 11.06.2014         |                          |
| BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                          |
| CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | (11) <b>2 152 200</b> | (51) <b>A61F 2/08</b>    |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014       |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            |
| SK 26.03.2014         |                        |                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            |
|                       |                        | (11) <b>2 151 689</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            |
| (11) <b>2 151 448</b> | (51) <b>C07H 15/24</b> | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014            |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            |
| PL 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | SK 26.02.2014         |                          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |                       |                          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | (11) <b>2 152 214</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>   |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            |
| (11) <b>2 151 480</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014            |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | SK 22.01.2014         |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014            |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |                       |                         | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014            |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |                       |                         | SE 02.04.2014         |                          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |                       |                         |                       |                          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | (11) <b>2 151 812</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>   |                       |                          |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (11) <b>2 152 265</b> | (51) <b>A61K 31/445</b>  |
| SE 30.04.2014         |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
|                       |                        | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
|                       |                        | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
|                       |                        | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014            |
|                       |                        | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 151 497</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> | (11) <b>2 151 855</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>2 152 269</b> | (51) <b>A61K 31/4965</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014            |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                          |
| SK 08.01.2014         |                        | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 152 287</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>   |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            |
|                       |                        |                       |                         | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014            |
|                       |                        |                       |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014            |
|                       |                        |                       |                         | PL 02.04.2014         |                          |
| (11) <b>2 151 513</b> | (51) <b>D01H 5/64</b>  | (11) <b>2 151 866</b> | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (11) <b>2 152 299</b> | (51) <b>A61K 38/08</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014            |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014            |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                          |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (11) <b>2 152 307</b> | (51) <b>A61K 39/395</b>  |
|                       |                        | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       |
|                       |                        |                       |                         | PL 16.04.2014         | FI 16.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014            |
|                       |                        |                       |                         | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 151 537</b> | (51) <b>E05C 9/00</b>  | (11) <b>2 151 919</b> | (51) <b>H03D 7/02</b>   | (11) <b>2 152 325</b> | (51) <b>A61L 2/24</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014            |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            |
| SE 07.05.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                         | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |
|                       |                        |                       |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 151 588</b> | (51) <b>F15B 17/00</b> | (11) <b>2 151 978</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> | (11) <b>2 152 327</b> | (51) <b>A61L 12/08</b>   |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) HR 23.04.2014       |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | CY 23.04.2014         | ES 23.04.2014            |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                         | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014            |
| SE 14.05.2014         |                        |                       |                         | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | SE 23.04.2014         |                          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 151 597</b> | (51) <b>F16D 65/56</b> | (11) <b>2 152 042</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  |                       |                          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |                       |                          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                          |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                          |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                          |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                         |                       |                          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 151 638</b> | (51) <b>F24F 13/32</b> | (11) <b>2 152 183</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  |                       |                          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014      |                       |                          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |                       |                          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |                       |                         |                       |                          |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |                       |                         |                       |                          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |                       |                          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                         |                       |                          |
| SE 30.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                          |



- (11) **2 152 360** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 152 440** (51) **B08B 3/02**  
(84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014
- (11) **2 152 516** (51) **B41C 1/10**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 152 528** (51) **B44C 5/04**  
(84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 152 554** (51) **B60T 8/32**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 152 556** (51) **B60T 17/00**  
(84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
FI 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014
- (11) **2 152 745** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 152 777** (51) **C08G 63/199**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 152 805** (51) **C08L 67/02**  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
NO 21.08.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 152 817** (51) **2 152 817**  
(84) LT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 152 881** (51) **C12N 15/31**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 152 885** (51) **C12N 15/82**  
(84) GR 19.09.2014 (84) CY 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 152 893** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 152 901** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 152 906** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 152 948** (51) **D04H 11/08**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 153 003** (51) **E05F 15/12**  
(84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 153 004** (51) **E06B 5/12**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 153 100** (51) **F16L 5/02**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 (84) LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 153 114** (51) **F21K 99/00**  
(84) GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
CY 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014
- (11) **2 153 190** (51) **G01L 9/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 153 244** (51) **G01S 13/72**  
(84) BG 30.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
CY 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 (84) PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 153 248** (51) **G01V 1/30**  
(84) HR 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 153 265** (51) **G02B 27/01**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 153 444** (51) **G11C 16/34**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | (11) <b>2 154 842</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>2 154 982</b> | (51) <b>A23C 9/00</b>  |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | LV 04.06.2014         | NO 04.09.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 21.05.2014         |                        | (11) <b>2 155 049</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| (11) <b>2 154 516</b> | (51) <b>G01N 23/08</b>  |                       |                        | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>2 154 849</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | SK 26.03.2014         |                        |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        |
| SK 12.03.2014         |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | (11) <b>2 155 070</b> | (51) <b>A61B 10/02</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014     |
| (11) <b>2 154 542</b> | (51) <b>G01S 19/14</b>  | (11) <b>2 154 850</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |                       |                        |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 155 096</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| PL 02.04.2014         |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| (11) <b>2 154 548</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>   |                       |                        | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (11) <b>2 154 858</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SE 30.04.2014         |                        |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |                       |                        |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | (11) <b>2 155 175</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
|                       |                         | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (11) <b>2 154 587</b> | (51) <b>G05B 9/02</b>   | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (11) <b>2 154 859</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | SK 12.03.2014         |                        |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |                       |                        |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 155 219</b> | (51) <b>A61K 36/00</b> |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
| SK 22.01.2014         |                         | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
|                       |                         | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| (11) <b>2 154 589</b> | (51) <b>G05B 17/02</b>  |                       |                        | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (11) <b>2 154 859</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>  | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (84) BE 05.03.2014    | (84) BE 15.01.2014     | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 15.01.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | EE 05.03.2014         | EE 15.01.2014          | SK 19.02.2014         |                        |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | HR 05.03.2014         | FI 15.01.2014          |                       |                        |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LT 05.03.2014         | IS 15.05.2014          | (11) <b>2 155 228</b> | (51) <b>C07K 14/00</b> |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | NO 05.06.2014         | LV 15.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 05.03.2014         | PL 15.01.2014          | PL 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| SK 19.03.2014         |                         |                       | RO 15.01.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          |
|                       |                         |                       | SK 15.01.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| (11) <b>2 154 640</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |                       |                        | SE 02.04.2014         |                        |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | (11) <b>2 154 915</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  |                       |                        |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |                       |                        |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | (11) <b>2 155 240</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> |
| NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
|                       |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| (11) <b>2 154 828</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                        |
| SE 11.06.2014         |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (11) <b>2 155 490</b> | (51) <b>B32B 37/22</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     |
| (11) <b>2 154 837</b> | (51) <b>H04L 12/825</b> | (11) <b>2 154 924</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                        |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (11) <b>2 155 498</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>  |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
|                       |                         | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |

- LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014
- (11) **2 155 508**  
(84) CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 155 519**  
(84) HR 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014
- (11) **2 155 524**  
(84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 155 534**  
(84) IS 07.09.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 155 551**  
(84) AT 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 155 552**  
(84) CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 155 622**  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 155 637**  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014
- LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **B60G 7/02**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **B60R 19/00**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **B60S 1/38**  
(84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **B60W 30/12**  
(84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (51) **B64C 25/60**  
(84) DK 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (51) **B64C 27/32**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **C03C 17/30**  
(84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **C07C 17/358**  
(84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014
- LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 155 675**  
(84) AT 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 155 684**  
(84) LT 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **2 155 747**  
(84) AT 24.10.2012  
BG 24.01.2013  
CY 24.10.2012  
DK 24.10.2012  
ES 10.05.2013  
GR 25.01.2013  
HU 10.05.2013  
IS 24.02.2013  
LI 31.05.2013  
LV 24.10.2012  
NO 31.05.2013  
RO 24.10.2012  
SI 24.10.2012
- (11) **2 155 760**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 155 850**  
(84) LT 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 155 851**  
(84) GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
NO 25.09.2014
- (11) **2 155 918**  
(84) LT 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 155 964**  
(84) GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **C07D 209/42**  
(84) BE 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **C07D 217/10**  
(84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BE 24.10.2012  
CH 31.05.2013  
CZ 24.10.2012  
EE 24.10.2012  
FI 24.10.2012  
HR 24.10.2012  
IE 09.05.2013  
IT 09.05.2013  
LT 24.10.2012  
MC 24.10.2012  
PL 24.10.2012  
SE 24.10.2012  
SK 24.10.2012
- (51) **C07F 5/06**  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **C11D 3/50**  
(84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **C12H 1/04**  
(84) CY 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (51) **C22B 1/14**  
(84) BG 16.07.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (51) **E01B 1/00**  
(84) CY 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- HR 18.06.2014  
NO 18.09.2014
- (11) **2 155 967**  
(84) AT 03.04.2013  
CY 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
GR 04.07.2013  
IE 03.04.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
PT 05.08.2013  
SI 03.04.2013
- (11) **2 155 977**  
(84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LU 27.03.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 156 037**  
(84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 156 040**  
(84) EE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
RO 26.03.2014
- (11) **2 156 049**  
(84) CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 156 092**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 156 100**  
(84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 156 131**  
(84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 156 199**  
(84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014
- LT 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **E01B 29/00**  
(84) BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LV 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
RO 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (51) **E04B 1/32**  
(84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **F02D 41/00**  
(84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **F02F 7/00**  
(84) BG 26.06.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **F02M 59/36**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **F21S 10/00**  
(84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **F24C 15/20**  
(84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
NO 11.09.2014
- (51) **F41A 9/81**  
(84) FI 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (51) **H02P 6/18**  
(84) BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (11) <b>2 156 528</b> | (51) <b>H01T 13/20</b> | (11) <b>2 156 756</b> | (51) <b>A24F 13/08</b>   |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014       |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | PL 07.05.2014         | FI 07.05.2014            |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |                       |                          |
| SK 08.01.2014         |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (11) <b>2 156 832</b> | (51) <b>A61K 31/4168</b> |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (84) NO 25.09.2014    | (84) GR 26.09.2014       |
| (11) <b>2 156 207</b> | (51) <b>G01S 1/00</b>   | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | HR 25.06.2014         | CY 25.06.2014            |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | SK 26.02.2014         |                        | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014            |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |                       |                        |                       |                          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (11) <b>2 156 576</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | (11) <b>2 156 967</b> | (51) <b>B60C 9/18</b>    |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) IS 28.09.2014    | (84) CY 28.05.2014       |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014            |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | HR 28.05.2014         | LT 28.05.2014            |
| SK 12.02.2014         |                         | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | LV 28.05.2014         | NO 28.08.2014            |
|                       |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | SE 28.05.2014         |                          |
|                       |                         | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 156 217</b> | (51) <b>G01S 13/95</b>  | (11) <b>2 156 619</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>2 157 010</b> | (51) <b>B62K 19/46</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014       |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (11) <b>2 156 627</b> | (51) <b>H04L 25/03</b> | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014            |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
|                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 156 359</b> | (51) <b>G06F 21/51</b>  | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 157 015</b> | (51) <b>B64D 13/00</b>   |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) HR 25.06.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014       |
| CY 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014            |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014            |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           | SK 19.03.2014         |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            |
|                       |                         |                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            |
| (11) <b>2 156 449</b> | (51) <b>H01F 38/00</b>  | (11) <b>2 156 662</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>  | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014            |
| ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | PL 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014            |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014            |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |                       |                          |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | (11) <b>2 157 048</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>    |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| (11) <b>2 156 491</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>   | (11) <b>2 156 687</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014            |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
| (11) <b>2 156 521</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> | SK 19.03.2014         |                        | SK 08.01.2014         |                          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (11) <b>2 156 706</b> | (51) <b>H05B 3/68</b>  | (11) <b>2 157 065</b> | (51) <b>C04B 35/44</b>   |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014     | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014       |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | FI 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | SE 11.06.2014         |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 156 710</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014            |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            |
| SK 19.03.2014         |                         | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            |
|                       |                         | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 156 523</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 157 075</b> | (51) <b>C07C 67/52</b>   |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014       |
| CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>2 156 731</b> | (51) <b>A01G 3/025</b> | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014            |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | CY 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014            |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SE 30.04.2014         |                          |
|                       |                         | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 156 524</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (11) <b>2 157 139</b> | (51) <b>C09C 3/12</b>    |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SK 19.03.2014         |                        | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                        | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014            |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           |                       |                        |                       |                          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>2 157 591</b> | (51) <b>H01H 13/88</b> |
| SK 26.03.2014         |                        | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| (11) <b>2 157 170</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>  | (11) <b>2 157 309</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | SK 22.01.2014         |                        |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>2 157 594</b> | (51) <b>H01H 33/66</b> |
| (11) <b>2 157 179</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | (11) <b>2 157 332</b> | (51) <b>F16F 9/19</b>   | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                        |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 157 610</b> | (51) <b>H01L 27/32</b> |
| SE 07.05.2014         |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
|                       |                        | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| (11) <b>2 157 185</b> | (51) <b>C07C 51/43</b> | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) HR 14.05.2014     | SK 26.03.2014         |                         | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                         | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | (11) <b>2 157 390</b> | (51) <b>F28D 7/10</b>   | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| GR 15.08.2014         | LT 14.05.2014          | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| SE 14.05.2014         |                        | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
|                       |                        | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | SK 29.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 157 186</b> | (51) <b>C12P 13/00</b> | (11) <b>2 157 395</b> | (51) <b>F41H 5/22</b>   | (11) <b>2 157 630</b> | (51) <b>H01L 51/52</b> |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| PL 19.02.2014         | DK 19.02.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | SE 30.04.2014         |                        |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | SK 08.01.2014         |                         |                       |                        |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |                       |                         | (11) <b>2 157 631</b> | (51) <b>H01L 51/52</b> |
| SK 19.02.2014         |                        |                       |                         | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
|                       |                        |                       |                         | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| (11) <b>2 157 222</b> | (51) <b>D04C 3/16</b>  | (11) <b>2 157 396</b> | (51) <b>F41H 7/04</b>   | CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | FI 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LT 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | PL 02.04.2014         |                        |
| SE 07.05.2014         |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>2 157 637</b> | (51) <b>H01M 2/30</b>  |
|                       |                        | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
|                       |                        | SK 26.02.2014         |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 157 249</b> | (51) <b>E03F 5/04</b>  | (11) <b>2 157 427</b> | (51) <b>G01N 30/36</b>  | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) NO 25.09.2014    | (84) GR 26.09.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | HR 25.06.2014         | CY 25.06.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 157 638</b> | (51) <b>H01M 4/505</b> |
| (11) <b>2 157 268</b> | (51) <b>E05F 11/54</b> | (11) <b>2 157 526</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
|                       |                        | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
|                       |                        | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 15.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 157 289</b> | (51) <b>F01D 25/18</b> | (11) <b>2 157 532</b> | (51) <b>G06K 13/063</b> | (11) <b>2 157 641</b> | (51) <b>H01M 4/66</b>  |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                        |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 157 305</b> | (51) <b>F02K 1/42</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |                       |                         |                       |                        |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | (11) <b>2 158 411</b> | (51) <i>F16C 32/04</i> |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | GR 15.08.2014         | LT 14.05.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     |
| (11) <b>2 157 653</b> | (51) <i>H01M 10/04</i>  | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | SE 14.05.2014         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | (11) <b>2 157 984</b> | (51) <i>A61M 1/16</i>   | (11) <b>2 158 479</b> | (51) <i>G01N 29/06</i> |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| (11) <b>2 157 765</b> | (51) <i>H04L 29/08</i>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |                       |                        |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | (11) <b>2 158 002</b> | (51) <i>A61N 1/368</i>  | (11) <b>2 158 500</b> | (51) <i>G01S 7/48</i>  |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) PL 14.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| (11) <b>2 157 768</b> | (51) <i>H04M 1/725</i>  | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | SE 14.05.2014         |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (11) <b>2 158 121</b> | (51) <i>B63B 3/62</i>   | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | SE 30.04.2014         |                        |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | IS 30.08.2014         | HR 30.04.2014           | (11) <b>2 158 514</b> | (51) <i>G02B 27/06</i> |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | PL 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| SE 02.04.2014         |                         | NO 30.07.2014         |                         | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| (11) <b>2 157 769</b> | (51) <i>H04M 1/725</i>  | (11) <b>2 158 212</b> | (51) <i>C07K 14/415</i> | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | (11) <b>2 158 593</b> | (51) <i>G11C 11/56</i> |
| LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | SE 14.05.2014         |                         | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| SE 09.04.2014         |                         | (11) <b>2 158 217</b> | (51) <i>C07K 16/00</i>  | EE 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| (11) <b>2 157 818</b> | (51) <i>H04W 8/06</i>   | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | FI 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | IS 15.05.2014         | HR 15.01.2014          |
| SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | LV 15.01.2014         | LT 15.01.2014          |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | LT 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NO 15.04.2014         | NL 15.01.2014          |
| LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | RO 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | RO 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| (11) <b>2 157 823</b> | (51) <i>H04W 40/02</i>  | (11) <b>2 158 277</b> | (51) <i>C09D 139/00</i> | SK 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (11) <b>2 158 624</b> | (51) <i>H01L 51/00</i> |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| SK 19.03.2014         |                         | SK 05.03.2014         |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 157 918</b> | (51) <i>A61B 17/064</i> | (11) <b>2 158 328</b> | (51) <i>G01N 33/58</i>  | (11) <b>2 158 651</b> | (51) <i>H01S 3/00</i>  |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| SE 11.06.2014         |                         | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| (11) <b>2 157 921</b> | (51) <i>A61B 17/16</i>  | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | SK 15.01.2014         |                        |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | (11) <b>2 158 343</b> | (51) <i>C25D 5/10</i>   | (11) <b>2 158 678</b> | (51) <i>H03K 5/14</i>  |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| (11) <b>2 157 943</b> | (51) <i>A61F 2/88</i>   | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | NL 09.04.2014         |                        |
| LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 158 679</b> | (51) <i>H03M 1/12</i>  |
| (11) <b>2 157 960</b> | (51) <i>A61G 5/02</i>   | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) HR 14.05.2014      | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          |
| CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 158 680</b> | (51) <b>H03M 1/12</b>   | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | SK 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 158 939</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>2 159 299</b> | (51) <b>C23C 14/04</b>  | (11) <b>2 159 648</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 158 990</b> | (51) <b>B23B 51/04</b>  | (11) <b>2 159 321</b> | (51) <b>D21H 13/16</b>  | (11) <b>2 159 758</b> | (51) <b>G07C 5/08</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | HR 28.05.2014         | LT 28.05.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | LV 28.05.2014         | NO 28.08.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                         | NO 04.09.2014         |                         |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 159 046</b> | (51) <b>B32B 15/08</b>  | (11) <b>2 159 355</b> | (51) <b>E05B 15/02</b>  | (11) <b>2 159 822</b> | (51) <b>H01J 49/40</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 159 059</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>   | (11) <b>2 159 413</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>   | (11) <b>2 159 830</b> | (51) <b>G03F 7/023</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 159 070</b> | (51) <b>B42C 19/06</b>  | (11) <b>2 159 414</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>   | (11) <b>2 159 887</b> | (51) <b>H01R 13/518</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | LT 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           |
|                       |                         | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 05.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 159 140</b> | (51) <b>B62J 6/18</b>   | (11) <b>2 159 444</b> | (51) <b>F16F 9/46</b>   | (11) <b>2 159 915</b> | (51) <b>H03F 3/60</b>   |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                         | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                         | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 159 183</b> | (51) <b>B66B 1/46</b>   | (11) <b>2 159 461</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | (11) <b>2 159 919</b> | (51) <b>H03M 7/00</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
|                       |                         | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                         | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>2 159 213</b> | (51) <b>C07C 51/235</b> | (11) <b>2 159 470</b> | (51) <b>F16M 13/00</b>  | (11) <b>2 159 937</b> | (51) <b>H04B 10/27</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) PL 14.05.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
| SE 02.04.2014         |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | SE 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 159 223</b> | (51) <b>C07D 311/72</b> | (11) <b>2 159 532</b> | (51) <b>F41H 7/00</b>   | (11) <b>2 159 945</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |                       |                         |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | (11) <b>2 160 271</b> | (51) <b>B25B 21/02</b>  | (11) <b>2 160 464</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>   |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014       |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | NO 21.08.2014         |                          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                          |
| SK 12.02.2014         |                        | SE 30.04.2014         |                         | (11) <b>2 160 470</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>    |
| (11) <b>2 159 954</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> | (11) <b>2 160 294</b> | (51) <b>B41J 2/03</b>   | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) PL 14.05.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014            |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| GR 15.08.2014         | IS 14.09.2014          | ES 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| SE 14.05.2014         |                        | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
|                       |                        | SE 14.05.2014         |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014            |
| (11) <b>2 160 072</b> | (51) <b>H05B 3/14</b>  | (11) <b>2 160 373</b> | (51) <b>C07C 13/62</b>  | (11) <b>2 160 512</b> | (51) <b>F03D 5/04</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) EE 26.03.2014    | (84) NO 26.06.2014       |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SK 26.03.2014         |                          |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | ES 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |                       |                          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (11) <b>2 160 624</b> | (51) <b>G01S 19/42</b>   |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| SE 07.05.2014         |                        |                       |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
|                       |                        |                       |                         | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            |
| (11) <b>2 160 115</b> | (51) <b>A45B 9/00</b>  | (11) <b>2 160 375</b> | (51) <b>C07C 27/10</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            |
| (84) NO 18.09.2014    | (84) GR 19.09.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |
| CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LU 07.03.2014         | LV 08.01.2014            |
| LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | LT 25.06.2014         |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |
| (11) <b>2 160 127</b> | (51) <b>A47L 15/00</b> | (11) <b>2 160 380</b> | (51) <b>C07D 233/54</b> | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |                       |                          |
| NL 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | (11) <b>2 160 659</b> | (51) <b>G04B 19/247</b>  |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014       |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014            |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            |
| SE 30.04.2014         |                        |                       |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |
|                       |                        |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            |
| (11) <b>2 160 166</b> | (51) <b>A61F 13/02</b> | (11) <b>2 160 387</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014            |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014            |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014            |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |                       |                          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 160 787</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | SE 14.05.2014         |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |                       |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (11) <b>2 160 389</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014            |
|                       |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |
| (11) <b>2 160 178</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>  | (84) CZ 12.03.2014    | (84) PL 12.03.2014      | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014            |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SE 30.04.2014         |                          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (11) <b>2 160 808</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>   |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014       |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014            |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          |                       |                         | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014            |
|                       |                        | (11) <b>2 160 397</b> | (51) <b>C07H 19/073</b> | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            |
| (11) <b>2 160 201</b> | (51) <b>A61K 48/00</b> | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014            |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 160 852</b> | (51) <b>H04B 10/114</b>  |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014       |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                         | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            |
| (11) <b>2 160 203</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  | (11) <b>2 160 422</b> | (51) <b>C08F 212/10</b> | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014            |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014            |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |                       |                          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                         | (11) <b>2 160 449</b> | (51) <b>C10B 27/06</b>   |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (11) <b>2 160 449</b> | (51) <b>C10B 27/06</b>  | (84) BG 02.07.2014    | (84) FI 02.04.2014       |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) FI 02.04.2014      | CY 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | CY 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014            |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014            |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014            |
| SK 08.01.2014         |                        | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |                       |                          |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 160 904</b> | (51) <b>H04N 9/04</b>    |
|                       |                        |                       |                         | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014       |
|                       |                        |                       |                         | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            |
|                       |                        |                       |                         | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |
|                       |                        |                       |                         | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014            |
|                       |                        |                       |                         | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014            |

- (11) **2 160 939** (51) **A01F 15/07**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 160 942** (51) **A01K 9/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 161 137** (51) **B41J 25/308**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 161 145** (51) **B60D 1/30**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 161 198** (51) **B64G 1/00**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 161 228** (51) **B65G 47/91**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
- (11) **2 161 236** (51) **B66F 9/07**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 PL 30.04.2014
- (11) **2 161 239** (51) **B82Y 15/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 161 267** (51) **C07D 411/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 161 352** (51) **C23C 16/455**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 161 360** (51) **D04H 1/42**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 161 361** (51) **D04H 1/54**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
SE 19.03.2014 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 18.03.2014 LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 161 407** (51) **G01C 19/56**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 161 428** (51) **F02B 29/04**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 161 437** (51) **F02K 1/76**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 161 462** (51) **F16B 7/04**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 161 513** (51) **F24F 13/065**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 161 531** (51) **F41A 1/10**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
PL 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014
- NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 161 532** (51) **F41G 1/35**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 161 639** (51) **G05B 19/418**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 161 663** (51) **G06F 11/20**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 161 701** (51) **G09F 3/00**  
(84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 161 741** (51) **H01L 21/762**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 161 794** (51) **H01R 27/02**  
(84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
CY 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
- (11) **2 161 853** (51) **H04B 7/15**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 161 858** (51) **H04B 10/69**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 161 885** (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014

- (11) **2 161 955** (51) *H04W 12/12*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 161 961** (51) *H04W 72/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 161 979** (51) *A01C 21/00*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 162 025** (51) *A24F 47/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 162 043** (51) *A47L 9/28*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 162 277** (51) *B29D 29/06*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 162 278** (51) *B29D 30/06*  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 162 286** (51) *B32B 15/00*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 162 290** (51) *B41J 2/03*  
(84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
CY 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 162 317** (51) *B60R 16/04*  
(84) GR 12.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 162 342** (51) *B62D 35/00*  
(84) FI 28.05.2014 (84) CY 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 162 364** (51) *B65D 41/12*  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 162 374** (51) *B65H 75/24*  
(84) BE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 162 384** (51) *B67C 3/22*  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 162 444** (51) *C07D 239/94*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 162 483** (51) *C08G 63/685*  
(84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014 CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 162 590** (51) *E05F 3/12*  
(84) BE 30.06.2011 (84) CH 30.06.2013  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
ES 10.06.2013 GB 09.06.2013  
GR 13.04.2011 HR 12.01.2011  
HU 12.01.2011 IE 12.01.2011  
IS 12.05.2011 IT 09.06.2013  
LI 30.06.2013 LT 12.01.2011  
LU 09.06.2011 LV 12.01.2011  
MC 30.06.2011 MT 12.01.2011  
NL 12.01.2011 PL 12.01.2011  
PT 12.05.2011 RO 12.01.2011  
SI 12.01.2011 SK 12.01.2011
- (11) **2 162 620** (51) *F03D 7/04*  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
FI 02.04.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 162 632** (51) *F16D 69/02*  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 162 666** (51) *F16L 55/28*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 162 747** (51) *G01N 33/68*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 162 849** (51) *G06K 9/00*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 162 874** (51) *G09F 3/00*  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 162 888** (51) *G21C 19/46*  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 162 893** (51) *H01H 9/34*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 162 956** (51) *H01R 13/64*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 162 974** (51) *H02K 11/04*  
(84) GR 19.09.2014 (84) CY 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 162 984** (51) *H03F 3/217*  
(84) IS 21.09.2014 (84) HR 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 22.08.2014         | LT 21.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | (11) <b>2 163 622</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| (11) <b>2 163 055</b> | (51) <b>H04W 40/02</b> | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | SK 15.01.2014         |                         | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (11) <b>2 163 476</b> | (51) <b>B64D 37/32</b>  | (11) <b>2 163 625</b> | (51) <b>C12N 15/12</b> |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | SE 21.05.2014         |                        |
| LV 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 163 744</b> | (51) <b>F01P 3/18</b>  |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| (11) <b>2 163 117</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | PL 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |                       |                         | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | (11) <b>2 163 500</b> | (51) <b>B65H 45/00</b>  | (11) <b>2 163 808</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>  |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| (11) <b>2 163 159</b> | (51) <b>A23J 1/14</b>  | (11) <b>2 163 519</b> | (51) <b>C01B 33/035</b> | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (11) <b>2 163 891</b> | (51) <b>G01N 33/00</b> |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014     |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (11) <b>2 163 268</b> | (51) <b>A61L 27/22</b> | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | SK 22.01.2014         |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (11) <b>2 163 540</b> | (51) <b>C07C 263/10</b> | (11) <b>2 163 914</b> | (51) <b>G01S 3/786</b> |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| SK 22.01.2014         |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 163 929</b> | (51) <b>G02B 21/02</b> |
| (11) <b>2 163 272</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          | SK 08.01.2014         |                         | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (11) <b>2 163 287</b> | (51) <b>A23F 3/18</b>  | (11) <b>2 163 542</b> | (51) <b>C07D 213/40</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | NO 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | SK 19.03.2014         |                        |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 163 949</b> | (51) <b>G03F 7/32</b>  |
| SE 07.05.2014         |                        | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
|                       |                        | SE 14.05.2014         |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| (11) <b>2 163 307</b> | (51) <b>B01L 9/00</b>  | (11) <b>2 163 579</b> | (51) <b>C08L 63/00</b>  | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | (11) <b>2 163 994</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (11) <b>2 163 322</b> | (51) <b>B21C 37/08</b> | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | SK 12.02.2014         |                         | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | (11) <b>2 163 580</b> | (51) <b>C08L 67/00</b>  | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| SE 16.04.2014         |                        | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>2 163 995</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> |
| (11) <b>2 163 368</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | SE 07.05.2014         |                         | IS 30.08.2014         | ES 30.04.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | SK 29.01.2014         |                         |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                         |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (11) <b>2 164 804</b> | (51) <b>C01B 33/037</b> |
| SE 30.04.2014         |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| (11) <b>2 164 020</b> | (51) <b>G06F 21/71</b>  | (11) <b>2 164 552</b> | (51) <b>A61M 16/12</b> | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | SK 12.02.2014         |                         |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>2 164 825</b> | (51) <b>C07C 61/22</b>  |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | PL 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         | SK 15.01.2014         |                        | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| (11) <b>2 164 079</b> | (51) <b>H01B 17/56</b>  | (11) <b>2 164 555</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>  | LV 30.04.2014         |                         |
| (84) NO 18.09.2014    | (84) GR 19.09.2014      | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (11) <b>2 164 885</b> | (51) <b>C08F 290/04</b> |
| CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| (11) <b>2 164 086</b> | (51) <b>H01H 35/02</b>  | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | SK 26.03.2014         |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>2 164 657</b> | (51) <b>B22F 3/02</b>  | (11) <b>2 164 910</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 164 171</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>   | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) HR 04.06.2014      |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (11) <b>2 164 943</b> | (51) <b>C11D 3/386</b>  |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                        | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| (11) <b>2 164 208</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | (11) <b>2 164 663</b> | (51) <b>B23B 35/00</b> | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | SK 12.03.2014         |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | (11) <b>2 164 948</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | SE 30.04.2014         |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |                       |                        | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | (11) <b>2 164 697</b> | (51) <b>B29D 30/44</b> | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
|                       |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| (11) <b>2 164 322</b> | (51) <b>A01N 25/22</b>  | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         |
| CY 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 164 963</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | (11) <b>2 164 700</b> | (51) <b>B32B 21/00</b> | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | (84) CY 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 164 418</b> | (51) <b>A61B 18/18</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (11) <b>2 165 005</b> | (51) <b>C23C 16/40</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | NO 26.05.2014         | SK 26.02.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |                       |                        | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>2 164 753</b> | (51) <b>B63H 21/16</b> | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (84) NO 25.09.2014    | (84) FI 25.06.2014     | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | GR 26.09.2014         | CY 25.06.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                         |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | LT 25.06.2014         |                        | (11) <b>2 165 006</b> | (51) <b>C23C 16/458</b> |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (11) <b>2 164 780</b> | (51) <b>B65D 90/00</b> | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
|                       |                         | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| (11) <b>2 164 508</b> | (51) <b>A61K 38/19</b>  | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | SK 12.03.2014         |                         |
|                       |                         | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                         |



- IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 166 386** (51) **G02B 6/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 (84) PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 166 408** (51) **G03B 3/10**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 166 457** (51) **G06F 13/24**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014
- (11) **2 166 546** (51) **H01F 27/29**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 166 567** (51) **H01L 21/687**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 166 604** (51) **H01M 4/96**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 166 624** (51) **H01R 13/52**  
(84) GR 26.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **2 166 634** (51) **H02G 3/38**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 (84) PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 166 678** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 166 780** (51) **H04R 9/02**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 166 853** (51) **C07D 471/14**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 (84) SE 28.05.2014
- (11) **2 166 881** (51) **A23L 1/28**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 166 937** (51) **A61B 5/04**  
(84) FI 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **2 166 985** (51) **A61F 2/16**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 167 236** (51) **B04C 3/06**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 167 276** (51) **B23Q 17/00**  
(84) BE 30.06.2011 (84) BG 26.04.2011  
CH 30.06.2013 (84) CY 26.01.2011  
CZ 19.06.2013 (84) DE 01.01.2014  
DK 26.01.2011 (84) EE 26.01.2011  
ES 20.06.2013 (84) FI 26.01.2011  
FR 01.07.2013 (84) GB 19.06.2012  
GR 27.04.2011 (84) HR 20.06.2013  
HU 20.06.2013 (84) IE 26.01.2011  
IS 26.01.2011 (84) IT 19.06.2013  
LI 30.06.2013 (84) LT 26.01.2011  
LU 19.06.2011 (84) LV 26.01.2011  
MC 30.06.2011 (84) MT 26.01.2011  
NL 26.01.2011 (84) NO 26.04.2011  
PL 26.01.2011 (84) PT 26.05.2011  
RO 26.01.2011 (84) SE 26.01.2011  
SI 20.06.2013 (84) SK 19.06.2013  
TR 26.01.2011
- (11) **2 167 295** (51) **B28B 13/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 167 372** (51) **B63B 21/22**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 167 421** (51) **C01B 11/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014
- (11) **2 167 444** (51) **C04B 24/16**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 167 547** (51) **C08F 10/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 167 564** (51) **A61L 27/18**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 167 567** (51) **C08G 77/26**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 167 591** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 167 592** (51) **C09D 11/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 167 720</b> | (51) <b>D06F 58/24</b> | (11) <b>2 167 868</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                        |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | EE 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 168 337</b> | (51) <b>H04L 27/00</b> |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                        | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (11) <b>2 167 878</b> | (51) <b>F24C 3/08</b>  | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) FI 30.04.2014     | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
|                       |                        | HR 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                        | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 167 738</b> | (51) <b>E02F 3/36</b>  | (84) LT 30.04.2014    | LV 30.04.2014          | (11) <b>2 168 338</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | NO 30.07.2014         |                        | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |                       |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (11) <b>2 167 949</b> | (51) <b>G01N 23/08</b> | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| SE 14.05.2014         |                        | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
|                       |                        | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| (11) <b>2 167 778</b> | (51) <b>B25D 9/10</b>  | (11) <b>2 168 062</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | SK 12.02.2014         |                        |
| PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |                       |                        |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (11) <b>2 168 388</b> | (51) <b>H04W 36/30</b> |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 168 141</b> | (51) <b>H01J 49/02</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| SK 19.03.2014         |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | LV 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
|                       |                        | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 167 829</b> | (51) <b>F16C 33/12</b> | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | (11) <b>2 168 605</b> | (51) <b>A61L 2/02</b>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (11) <b>2 168 244</b> | (51) <b>H03M 5/14</b>  | (84) CY 16.04.2014    | (84) ES 16.04.2014     |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                        |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | (11) <b>2 168 616</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>2 168 254</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | SE 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          |
|                       |                        | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |
| (11) <b>2 167 840</b> | (51) <b>F16G 5/08</b>  | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (11) <b>2 168 629</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>  |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | NO 02.07.2014         |                        | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                        | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 168 266</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 167 841</b> | (51) <b>F16G 11/04</b> | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | SK 08.01.2014         |                        |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (11) <b>2 168 267</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  |                       |                        |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (11) <b>2 168 645</b> | (51) <b>F28F 3/12</b>  |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | CY 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | PL 16.04.2014         |                        | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                        | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (11) <b>2 168 268</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | SE 23.04.2014         |                        |
| SK 15.01.2014         |                        | CY 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |                       |                        |
|                       |                        | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 168 700</b> | (51) <b>B22D 11/06</b> |
|                       |                        | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     |
|                       |                        | PL 16.04.2014         |                        | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |
| (11) <b>2 167 847</b> | (51) <b>F16J 15/00</b> | (84) CY 16.04.2014    | (51) <b>H04B 7/26</b>  | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014     | HR 16.04.2014         | (84) BG 16.07.2014     | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | LV 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | PL 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                        |                       | NO 16.07.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 167 863</b> | (51) <b>F16M 11/14</b> | (11) <b>2 168 332</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 168 736</b> | (51) <b>B27G 19/02</b> |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                        |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 168 765** (51) **B41C 1/10** HR 19.02.2014 IS 19.06.2014 (11) **2 169 183** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 NL 19.02.2014 NO 19.05.2014 CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 PL 19.02.2014 PT 19.06.2014 EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 RO 19.02.2014 SE 19.02.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 SK 19.02.2014 IS 26.07.2014 LV 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 (11) **2 168 939** (51) **C07C 33/02** LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014 (84) GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 (84) LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 SK 26.03.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 168 768** (51) **B41F 13/22** (11) **2 168 948** (51) **C07D 213/82** (11) **2 169 246** (51) **F16D 3/205**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 PL 02.04.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 PL 02.04.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 01.01.2014  
SE 02.04.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BG 01.01.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) CZ 01.01.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 (84) IS 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LV 01.01.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 168 784** (51) **B43L 13/00** (11) **2 169 247** (51) **F16D 13/56**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
EE 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
SK 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 168 817** (51) **B60R 15/00** (11) **2 169 248** (51) **F16D 13/56**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
LV 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
SE 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
IS 05.07.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
LT 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 168 828** (51) **B60W 20/00** (11) **2 169 003** (51) **C08F 210/06**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **2 168 851** (51) **B62J 6/00** (11) **2 169 050** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) SE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 168 865** (51) **B62M 9/135** (11) **2 169 107** (51) **D06F 58/24**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
SK 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 168 882** (51) **B65D 6/18** (11) **2 169 160** (51) **E05C 17/28**  
(84) CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
DK 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
ES 19.02.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
FI 19.02.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
EE 19.02.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014  
FI 19.02.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
EE 19.02.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
FI 19.02.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 169 172** (51) **E06B 3/02**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 169 478** (51) **G03G 21/16**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | (11) <b>2 170 147</b> | (51) <b>A47L 11/164</b> |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| (11) <b>2 169 569</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 169 896</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (11) <b>2 170 181</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  |
| (11) <b>2 169 650</b> | (51) <b>G09F 3/00</b>   | (11) <b>2 169 914</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | CY 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |
| NO 25.09.2014         |                         | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | NO 16.07.2014         |                         |
| (11) <b>2 169 661</b> | (51) <b>G10H 1/34</b>   | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>2 170 367</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | PL 02.04.2014         |                         | CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                         | ES 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 169 923</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>   | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SE 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | (11) <b>2 170 413</b> | (51) <b>A61L 28/00</b>  |
| (11) <b>2 169 725</b> | (51) <b>H01L 31/05</b>  | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                         | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | (11) <b>2 169 956</b> | (51) <b>H04N 5/765</b>  | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                         | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>2 169 755</b> | (51) <b>H01M 10/054</b> | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |                       |                         | (11) <b>2 170 424</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>  |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | (11) <b>2 169 961</b> | (51) <b>H04N 19/523</b> | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
|                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| (11) <b>2 169 778</b> | (51) <b>H01R 13/639</b> | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | NO 05.06.2014         | NO 05.03.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (11) <b>2 170 044</b> | (51) <b>A01N 25/34</b>  | (11) <b>2 170 459</b> | (51) <b>A61N 5/00</b>   |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
|                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (11) <b>2 169 814</b> | (51) <b>H02K 15/00</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | NO 26.05.2014         | RO 26.02.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>2 170 078</b> | (51) <b>A01N 57/00</b>  | SK 26.02.2014         |                         |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      |                       |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | (11) <b>2 170 471</b> | (51) <b>A63C 19/06</b>  |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| (11) <b>2 169 817</b> | (51) <b>H02M 3/28</b>   | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PL 09.04.2014         |                         |
| CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         |
| ES 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | SK 26.03.2014         |                         | (11) <b>2 170 485</b> | (51) <b>B01D 45/08</b>  |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |                       |                         | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | (11) <b>2 170 126</b> | (51) <b>A47G 21/14</b>  | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                         | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| (11) <b>2 169 887</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                         |
| FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | SE 16.04.2014         |                         |                       |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 170 486** (51) **B01D 45/12**  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 170 488** (51) **B01D 46/52**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 170 546** (51) **B23H 5/02**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 170 556** (51) **B24B 33/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014
- (11) **2 170 558** (51) **B24D 11/00**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 170 622** (51) **B42D 25/351**  
(84) FI 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014
- (11) **2 170 623** (51) **B42F 15/06**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 170 654** (51) **B60R 21/2165**  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 170 692** (51) **B63B 27/14**  
(84) BG 23.07.2014 (84) FI 23.04.2014  
CY 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 170 700** (51) **B64C 27/51**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 170 747** (51) **B65G 47/08**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 170 771** (51) **C02F 1/467**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 170 801** (51) **C07C 67/11**  
(84) EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 170 834** (51) **C07D 231/56**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 170 870** (51) **C07D 403/14**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 170 937** (51) **C07K 14/245**  
(84) BG 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 170 944** (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 170 967** (51) **C08F 279/04**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
- FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 171 001** (51) **C09C 1/30**  
(84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 171 002** (51) **C09C 1/30**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 171 018** (51) **C09K 19/34**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 171 053** (51) **C12N 15/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 171 083** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 171 089** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 171 122** (51) **C23C 14/35**  
(84) IS 21.09.2014 (84) HR 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 171 171** (51) **E04F 10/02**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014

- (11) **2 171 180** (51) *E04F 11/18* DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 171 223** (51) *F01L 1/16* (11) **2 171 685** (51) *G06T 5/20*  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
BE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 NO 07.08.2014 PT 07.05.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014 SE 07.05.2014 RO 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 171 322** (51) *F16K 1/48* (11) **2 171 686** (51) *G06T 7/00*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
NL 01.01.2014 LV 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 171 414** (51) *G01K 11/00* (11) **2 171 721** (51) *G11C 16/22*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 01.01.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 171 439** (51) *G01N 33/487* (11) **2 171 731** (51) *H01F 7/08*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 PL 26.02.2014 DK 26.02.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 171 532** (51) *G02F 1/13357* (11) **2 171 752** (51) *H01L 21/56*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 HR 04.06.2014  
GR 08.08.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 LV 04.06.2014  
LT 07.05.2014 SE 07.05.2014 NO 04.09.2014 SE 04.06.2014  
NO 07.08.2014
- (11) **2 171 593** (51) *G06F 12/00* (11) **2 171 762** (51) *H01L 31/028*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 25.06.2014 NO 25.09.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 LT 01.01.2014 NL 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 RO 19.03.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 SK 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 171 649** (51) *G06K 19/06* (11) **2 171 816** (51) *H02B 1/32*  
(84) BG 23.07.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) CY 18.06.2014  
HR 23.04.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 NO 18.09.2014
- (11) **2 171 650** (51) *G06K 19/07* (11) **2 171 817** (51) *H02B 1/32*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
GR 26.09.2014 LV 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014  
SE 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 171 787** (51) *H04B 7/06* (11) **2 171 889** (51) *H04W 28/02*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014 CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 EE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 FI 12.02.2014 FI 12.02.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 IS 12.06.2014 IS 12.06.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 171 986** (51) *H04L 29/08* (11) **2 172 063** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 IS 12.06.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 LV 12.02.2014 LV 12.02.2014  
LT 12.02.2014 NO 12.05.2014 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014 PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 172 101** (51) *A01K 67/027* (11) **2 172 113** (51) *A23G 1/32*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 19.07.2014 IS 19.07.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NO 19.06.2014 NO 19.06.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 172 176** (51) *A61G 11/00* (11) **2 172 181** (51) *A61J 1/05*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 IS 01.05.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LV 01.01.2014 LV 01.01.2014  
LT 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 RO 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 SK 01.01.2014 SK 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 IS 01.05.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LV 01.01.2014 LV 01.01.2014  
LT 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 RO 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 SK 01.01.2014 SK 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 172 198</b> | (51) <b>A61K 31/352</b> | (11) <b>2 172 459</b> | (51) <b>C07D 235/02</b> | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (11) <b>2 172 790</b> | (51) <b>G01S 17/95</b>  |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| (11) <b>2 172 285</b> | (51) <b>B21D 26/033</b> | (11) <b>2 172 537</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>   | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |                       |                         |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | (11) <b>2 172 807</b> | (51) <b>G03F 7/075</b>  |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                         | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                         | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                         | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| (11) <b>2 172 305</b> | (51) <b>B24B 23/02</b>  | (11) <b>2 172 582</b> | (51) <b>D01H 4/38</b>   | (11) <b>2 172 808</b> | (51) <b>G03F 7/075</b>  |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                         |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | (11) <b>2 172 829</b> | (51) <b>G06F 1/14</b>   |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | SE 30.04.2014         |                         | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| (11) <b>2 172 308</b> | (51) <b>B25B 27/10</b>  | (11) <b>2 172 605</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>   | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (11) <b>2 172 972</b> | (51) <b>H01L 27/088</b> |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
|                       |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 23.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 172 331</b> | (51) <b>B32B 7/02</b>   | (11) <b>2 172 606</b> | (51) <b>E05B 3/04</b>   | (11) <b>2 172 989</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | IS 02.04.2014         | LT 02.04.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |                       |                         |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>2 173 011</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SE 02.04.2014         |                         | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
|                       |                         |                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (11) <b>2 172 339</b> | (51) <b>B32B 27/40</b>  | (11) <b>2 172 608</b> | (51) <b>E05B 47/06</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | LV 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
|                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 172 343</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  | (11) <b>2 172 696</b> | (51) <b>F21V 5/04</b>   | (11) <b>2 173 036</b> | (51) <b>H03M 13/27</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014      |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |                       |                         |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |                       |                         |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014           |                       |                         |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                         |
| PL 30.04.2014         |                         | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 30.04.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 172 379</b> | (51) <b>B61B 12/00</b>  | (11) <b>2 172 745</b> | (51) <b>G08G 1/123</b>  | (11) <b>2 173 115</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   |
| (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | SE 11.06.2014         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                         | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014           |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 172 382</b> | (51) <b>B61D 17/04</b>  | (11) <b>2 172 752</b> | (51) <b>G01N 31/22</b>  | (11) <b>2 173 158</b> | (51) <b>A01K 11/00</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                         | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                         | SE 07.05.2014         |                         |

- (11) **2 173 169** (51) **A01N 43/04** MC 31.07.2011 MT 23.02.2011 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014 NL 01.02.2014 NO 31.07.2013 PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 PT 02.01.2014 RO 23.02.2011 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 SE 03.07.2013 SI 23.02.2011 SK 12.02.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014 SK 02.07.2013 TR 23.02.2011
- (11) **2 173 221** (51) **A47F 10/02** (11) **2 173 613** (51) **B64C 13/04**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
EE 26.03.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.02.2014 NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 SE 26.02.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 173 229** (51) **A47L 15/48** (11) **2 173 621** (51) **B65B 11/02**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 173 309** (51) **A61H 39/08** (11) **2 173 716** (51) **C07D 213/127**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 ES 19.03.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 HR 19.03.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 LT 19.03.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 173 356** (51) **A61K 31/593** (11) **2 173 731** (51) **C07D 301/12**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) AT 26.10.2011 (84) BG 26.01.2012  
CY 16.04.2014 FI 16.04.2014 CH 31.07.2012 CY 26.10.2011  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 CZ 26.10.2011 DE 01.02.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014 ES 05.07.2013 FI 26.10.2011  
SE 16.04.2014
- (11) **2 173 378** (51) **A61K 39/395** (11) **2 173 757** (51) **C07F 5/02**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 GR 27.01.2012 HR 31.07.2013  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 HU 04.07.2008 FR 31.07.2013 GB 04.07.2012  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 LI 31.07.2012 LT 26.10.2011  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 LU 04.07.2012 LV 26.10.2011  
MC 31.07.2012 MT 26.10.2011  
NO 26.01.2012 PL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011 TR 26.10.2011
- (11) **2 173 393** (51) **A61L 31/02** (11) **2 173 768** (51) **C07K 14/635**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 BZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 CZ 05.03.2014 ES 05.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 EE 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 FI 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 LT 05.03.2014 RO 05.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 173 410** (51) **A61B 5/145** (11) **2 173 791** (51) **C08J 3/03**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 23.05.2011 (84) GR 19.09.2014 (84) CY 18.06.2014  
CH 31.07.2013 CY 23.02.2011 (84) LV 18.06.2014 FI 18.06.2014  
CZ 02.07.2013 PL 02.07.2013 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014  
DK 31.07.2013 EE 23.02.2011 (84) NO 18.09.2014  
ES 03.07.2013 FI 02.07.2013  
GR 04.02.2014 HR 23.02.2011  
HU 03.07.2013 IE 02.07.2013  
IS 23.02.2011 IT 02.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 23.02.2011  
LU 02.07.2011 LV 23.02.2011
- (11) **2 173 453** (51) **B01D 24/28**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
PL 19.02.2014 DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 173 469** (51) **B01J 8/06**  
(84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 CY 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (11) **2 173 507** (51) **B22F 3/03**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 173 511** (51) **B23Q 1/48**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 173 529** (51) **B29B 9/12**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 173 550** (51) **B32B 15/12**  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 173 560** (51) **B41J 2/05**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 173 594** (51) **B60W 30/18**  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014

- (11) **2 173 794** (51) **C08J 5/18**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 173 836** (51) **C09K 21/04**  
(84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
CY 18.06.2014 LV 18.06.2014  
LT 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 173 872** (51) **C12N 15/09**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 173 911** (51) **C12Q 1/68**  
(84) GR 19.09.2014 (84) CY 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 173 965** (51) **E21B 19/00**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
SE 28.05.2014
- (11) **2 174 017** (51) **F15B 19/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 174 032** (51) **F16D 41/07**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 174 084** (51) **F26B 3/30**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 174 125** (51) **G01N 30/18**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 174 238** (51) **G06F 17/22**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 174 304** (51) **G07D 11/00**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 174 309** (51) **G08B 13/14**  
(84) CY 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 174 412** (51) **H02P 6/20**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 174 452** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 (84) LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 174 513** (51) **H04N 13/04**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 (84) LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 174 568** (51) **A47B 49/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 174 629** (51) **A61F 13/34**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 174 636** (51) **B32B 27/32**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 174 653** (51) **A61K 9/12**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 174 671** (51) **A61L 2/14**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 (84) PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 174 675** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 (84) PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 (84) RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014
- (11) **2 174 723** (51) **B05D 7/14**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 174 738** (51) **B23D 47/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 174 752** (51) **B25B 5/12**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 174 753** (51) **B25C 1/08**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 (84) LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 174 778** (51) **B32B 5/22**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 174 793** (51) **B41J 11/70**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 175 268</b> | (51) <b>G01N 30/56</b>  |
| SK 26.02.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| (11) <b>2 174 812</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   | (11) <b>2 175 035</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 175 292</b> | (51) <b>G01S 19/24</b>  |
| (11) <b>2 174 841</b> | (51) <b>B60R 21/20</b>  | (11) <b>2 175 040</b> | (51) <b>C13K 1/02</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                         |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>2 175 466</b> | (51) <b>H01H 13/83</b>  |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | SE 14.05.2014         |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (11) <b>2 174 898</b> | (51) <b>B65G 65/28</b>  | (11) <b>2 175 045</b> | (51) <b>C23C 16/40</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 12.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 22.04.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| PL 12.03.2014         | PT 22.05.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| SK 12.03.2014         |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (11) <b>2 175 472</b> | (51) <b>H01J 37/073</b> |
| (11) <b>2 174 955</b> | (51) <b>C07K 14/715</b> | (11) <b>2 175 054</b> | (51) <b>C30B 29/40</b>  | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| SE 16.04.2014         |                         | LT 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
|                       |                         | NO 07.08.2014         | LV 07.05.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
|                       |                         | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 19.02.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 175 490</b> | (51) <b>H01L 27/32</b>  |
| (11) <b>2 174 972</b> | (51) <b>C08G 65/26</b>  | (11) <b>2 175 070</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 175 554</b> | (51) <b>H03D 7/18</b>   |
| (11) <b>2 174 987</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  | (11) <b>2 175 135</b> | (51) <b>F04B 39/00</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | HR 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| SK 05.03.2014         |                         | NL 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
|                       |                         | NO 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 175 623</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> |
| (11) <b>2 174 988</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  | (11) <b>2 175 163</b> | (51) <b>F16G 1/08</b>   | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | SK 19.03.2014         |                         |
| SK 22.01.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 175 625</b> | (51) <b>H04M 1/673</b>  |
| (11) <b>2 175 001</b> | (51) <b>C09J 133/04</b> | (11) <b>2 175 231</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | SK 19.03.2014         |                         |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 175 625</b> | (51) <b>H04M 1/673</b>  |
| (11) <b>2 175 015</b> | (51) <b>C12M 1/107</b>  | (11) <b>2 175 231</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | SK 08.01.2014         |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 175 960</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 175 667</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | SK 08.01.2014         |                        |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |                       |                        |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 176 104</b> | (51) <b>B60T 8/88</b>  |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |                       |                        | SE 07.05.2014         |                        |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (11) <b>2 175 984</b> | (51) <b>B01J 19/00</b> |                       |                        |
|                       |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) SE 25.06.2014     | (11) <b>2 176 157</b> | (51) <b>B66C 13/12</b> |
| (11) <b>2 175 684</b> | (51) <b>H04W 52/10</b>  | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| (84) SE 07.05.2014    |                         | HR 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| (11) <b>2 175 701</b> | (51) <b>G01K 17/00</b>  | (11) <b>2 176 002</b> | (51) <b>B04C 5/08</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) FI 30.04.2014     | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |                       |                        |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | (11) <b>2 176 201</b> | (51) <b>C07C 7/135</b> |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |                       |                        | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (11) <b>2 176 052</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     |                       |                        |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | (11) <b>2 176 335</b> | (51) <b>C08K 7/02</b>  |
| SK 22.01.2014         |                         | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 175 739</b> | (51) <b>A23C 19/082</b> | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | NL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (11) <b>2 176 054</b> | (51) <b>B29C 49/58</b> | (11) <b>2 176 337</b> | (51) <b>C08K 9/08</b>  |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                       |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| (11) <b>2 175 788</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |                       |                        | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>2 176 061</b> | (51) <b>B30B 15/34</b> | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | SK 26.03.2014         |                        |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 176 403</b> | (51) <b>C12N 9/02</b>  |
| SK 12.03.2014         |                         | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
|                       |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| (11) <b>2 175 833</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>   | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | SE 02.04.2014         |                        | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                        | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | (11) <b>2 176 067</b> | (51) <b>A61F 13/12</b> | SE 30.04.2014         |                        |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     |                       |                        |
|                       |                         | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | (11) <b>2 176 415</b> | (51) <b>C12P 7/42</b>  |
| (11) <b>2 175 891</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>   | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
|                       |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 175 942</b> | (51) <b>A45B 9/00</b>   | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |                       |                        |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      | SK 19.02.2014         |                        | (11) <b>2 176 442</b> | (51) <b>C23C 14/56</b> |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |                       |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014     |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | (11) <b>2 176 074</b> | (51) <b>B43K 8/03</b>  | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
|                       |                         | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 175 955</b> | (51) <b>B01D 29/15</b>  | LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014          | (11) <b>2 176 558</b> | (51) <b>F16B 25/00</b> |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>2 176 086</b> | (51) <b>B60K 15/03</b> | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | LV 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 177 799</b> | (51) <b>F16K 17/16</b> |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | CY 26.02.2014         | (84) CZ 26.02.2014     |
| SK 01.01.2014         |                         | SE 16.04.2014         |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 177 361</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 177 562</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>  | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | LV 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | SK 26.02.2014         |                        |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SE 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 177 863</b> | (51) <b>F41G 3/06</b>  |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 177 564</b> | (51) <b>C08L 33/04</b> | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
|                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| (11) <b>2 177 371</b> | (51) <b>B43M 7/00</b>   | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>2 177 577</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | SK 22.01.2014         |                        |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                        |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | (11) <b>2 177 930</b> | (51) <b>G01S 3/48</b>  |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     |
| SK 12.03.2014         |                         | (11) <b>2 177 663</b> | (51) <b>D21H 27/00</b> | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
|                       |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
| (11) <b>2 177 382</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | FI 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                        |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | PL 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 177 945</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>  |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (11) <b>2 177 670</b> | (51) <b>E02F 9/08</b>  | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| SK 22.01.2014         |                         | ES 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (11) <b>2 177 397</b> | (51) <b>B60N 2/30</b>   | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | SK 12.03.2014         |                        |                       |                        |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |                       |                        | (11) <b>2 178 140</b> | (51) <b>H01M 4/62</b>  |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (11) <b>2 177 717</b> | (51) <b>F01D 7/00</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014     | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| SK 22.01.2014         |                         | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | SE 30.04.2014         |                        |
|                       |                         | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 177 427</b> | (51) <b>B62M 3/08</b>   | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | (11) <b>2 178 157</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | SK 19.02.2014         |                        | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |                       |                        | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | (11) <b>2 177 720</b> | (51) <b>F01M 1/02</b>  | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014     | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
|                       |                         | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 177 434</b> | (51) <b>B64D 13/00</b>  | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | SK 26.03.2014         |                        |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                        |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |                       |                        | (11) <b>2 178 165</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 177 724</b> | (51) <b>F01M 11/03</b> | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014          |
| SE 14.05.2014         |                         | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
|                       |                         | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (11) <b>2 177 463</b> | (51) <b>B65H 29/00</b>  | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | SE 14.05.2014         |                        | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | (11) <b>2 177 756</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |                       |                        |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (11) <b>2 178 169</b> | (51) <b>H01Q 13/18</b> |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
|                       |                         | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| (11) <b>2 177 554</b> | (51) <b>C08G 63/06</b>  | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |                       |                        |                       |                        |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 178 190</b> | (51) <b>H02K 5/24</b>   | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 178 618</b> | (51) <b>B01D 46/00</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SE 02.04.2014         |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                        | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 178 495</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>  | SE 23.04.2014         |                        |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) GR 26.09.2014    | (84) HR 25.06.2014     | (11) <b>2 178 678</b> | (51) <b>B25B 5/06</b>  |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | CY 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| (11) <b>2 178 195</b> | (51) <b>H02M 3/158</b>  | (11) <b>2 178 510</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | SE 02.04.2014         |                        |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |                       |                        |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | (11) <b>2 178 680</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (84) HR 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| PL 23.04.2014         |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          |
| (11) <b>2 178 217</b> | (51) <b>H03M 13/00</b>  | (11) <b>2 178 521</b> | (51) <b>A61K 9/68</b>  | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |                       |                        |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (11) <b>2 178 692</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| (11) <b>2 178 273</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>2 178 545</b> | (51) <b>A61K 36/53</b> | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | SK 19.03.2014         |                        |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 178 697</b> | (51) <b>B32B 7/12</b>  |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| (11) <b>2 178 313</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 178 558</b> | (51) <b>C07K 14/24</b> | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | SK 26.03.2014         |                        |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                        |
| SE 07.05.2014         |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | (11) <b>2 178 702</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                        | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014     |
| (11) <b>2 178 314</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 178 583</b> | (51) <b>A61B 5/145</b> | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |                       |                        |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 178 707</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | ES 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                        | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| (11) <b>2 178 371</b> | (51) <b>C07D 209/08</b> | (11) <b>2 178 588</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> |                       |                        |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     | (11) <b>2 178 743</b> | (51) <b>B63C 9/26</b>  |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | SE 21.05.2014         |                        | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |                       |                        | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 178 391</b> | (51) <b>A23K 1/175</b>  | (11) <b>2 178 589</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> |                       |                        |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (11) <b>2 178 749</b> | (51) <b>B64C 13/06</b> |
| GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| (11) <b>2 178 462</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (84) NO 26.05.2014    | (84) PT 26.06.2014     | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                        |                       |                        |

|  |   |  |  |   |   |
|--|---|--|--|---|---|
| NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014   | PL 30.04.2014   | (11) <b>2 179 130</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LV 08.01.2014<br>SK 08.01.2014  | (51) <b>E21B 43/01</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>RO 08.01.2014  | LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | PL 16.04.2014   |
| (11) <b>2 178 780</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                  | (51) <b>B65H 15/00</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                 | (11) <b>2 179 157</b><br>(84) FI 28.05.2014<br>GR 29.08.2014<br>LT 28.05.2014<br>NO 28.08.2014   | (51) <b>F02D 11/10</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014<br>SE 28.05.2014  | (11) <b>2 179 680</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  | (51) <b>A47C 7/52</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014  |
| (11) <b>2 178 797</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (51) <b>C01G 3/02</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (11) <b>2 179 185</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>F16B 1/00</b><br>(84) HR 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>LT 14.05.2014  | (11) <b>2 179 694</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>A61B 10/02</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   |
| (11) <b>2 178 806</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>C04B 28/00</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LT 16.04.2014  | (11) <b>2 179 251</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (51) <b>G01C 15/00</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (11) <b>2 179 732</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (51) <b>A61K 31/365</b><br>(84) FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>NO 14.08.2014   |
| (11) <b>2 178 933</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                                   | (51) <b>C08F 220/10</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                                 | (11) <b>2 179 305</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (51) <b>G01V 5/10</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014  | (11) <b>2 179 734</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>A61K 31/517</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 |
| (11) <b>2 178 954</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                                   | (51) <b>C08J 9/00</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014                  | (11) <b>2 179 315</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (51) <b>G02B 13/16</b><br>(84) HR 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014  | (11) <b>2 179 772</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>A63F 5/00</b><br>(84) ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   |
| (11) <b>2 178 998</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>C09K 3/16</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (11) <b>2 179 418</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (51) <b>G11C 8/08</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (11) <b>2 179 827</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>B27N 3/08</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                    |
| (11) <b>2 179 038</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (51) <b>C12N 9/64</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 179 436</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                  | (51) <b>H01J 35/00</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (11) <b>2 179 912</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (51) <b>B62J 6/00</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                    |
| (11) <b>2 179 085</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014  | (51) <b>D21C 3/02</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 179 612</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   | (51) <b>H04W 24/02</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014  | (11) <b>2 179 931</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>B65C 11/02</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014  |
|  |   | (11) <b>2 179 667</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014  | (51) <b>A24D 1/14</b><br>(84) FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LT 16.04.2014  |   |   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 180 046</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>   | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| SE 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | SK 26.03.2014         |                        |                       |                        |
| LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 180 082</b> | (51) <b>G23C 22/00</b>  | (11) <b>2 180 225</b> | (51) <b>F16L 37/36</b> | (11) <b>2 180 651</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | EE 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | FI 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | LT 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
|                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | NL 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | RO 12.02.2014         |                        |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                        | SK 12.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 180 128</b> | (51) <b>E06B 3/30</b>   | (11) <b>2 180 287</b> | (51) <b>F41H 5/22</b>  | (11) <b>2 180 675</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| IS 30.08.2014         | NL 30.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
|                       |                         | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 15.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 180 142</b> | (51) <b>F01D 5/22</b>   | (11) <b>2 180 483</b> | (51) <b>G21D 1/00</b>  | (11) <b>2 180 676</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014     |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | HR 22.01.2014         | HR 04.06.2014          | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | LT 22.01.2014         | LV 04.06.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| FI 22.01.2014         | FR 22.01.2014           | NL 22.01.2014         |                        | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| IS 22.05.2014         | GR 22.01.2014           | NO 22.01.2014         |                        | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| LV 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | PL 22.01.2014         |                        |                       |                        |
| NO 22.04.2014         | LT 22.01.2014           | RO 22.01.2014         |                        |                       |                        |
| PT 22.05.2014         | NL 22.01.2014           | SK 22.01.2014         |                        |                       |                        |
| SE 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       | RO 22.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       | SK 22.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 180 160</b> | (51) <b>F02B 39/00</b>  | (11) <b>2 180 484</b> | (51) <b>G21K 1/06</b>  | (11) <b>2 180 691</b> | (51) <b>H04N 5/235</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SE 14.05.2014         |                        |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 180 167</b> | (51) <b>F02D 9/04</b>   | (11) <b>2 180 491</b> | (51) <b>H01H 33/16</b> | (11) <b>2 180 696</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>  |
| (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                        | HR 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        | LT 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                        | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          |
| SE 26.02.2014         |                         |                       |                        | RO 26.03.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        | SK 26.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 180 172</b> | (51) <b>F02M 27/04</b>  | (11) <b>2 180 493</b> | (51) <b>H01H 47/00</b> | (11) <b>2 180 723</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | FI 28.05.2014         |                        | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                        | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        | NO 29.04.2014         | PL 29.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| (11) <b>2 180 208</b> | (51) <b>F16F 13/18</b>  | (11) <b>2 180 536</b> | (51) <b>H01L 27/32</b> | (11) <b>2 180 736</b> | (51) <b>H04W 16/00</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | PL 16.04.2014         |                        |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        |                       |                        |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 180 224</b> | (51) <b>F16L 37/088</b> | (11) <b>2 180 581</b> | (51) <b>H02K 3/47</b>  | (11) <b>2 180 743</b> | (51) <b>H04W 36/18</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 180 816</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  | (11) <b>2 181 070</b> | (51) <b>C02F 9/02</b>   | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| (84) HR 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) HR 18.06.2014      | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | CY 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | SK 29.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 180 817</b> | (51) <b>A47L 15/48</b>  | (11) <b>2 181 130</b> | (51) <b>C08F 228/06</b> | (11) <b>2 181 734</b> | (51) <b>A63B 7/02</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | SE 07.05.2014         |                         | (11) <b>2 181 735</b> | (51) <b>A63B 71/10</b> |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |                       |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | (11) <b>2 181 195</b> | (51) <b>C12P 7/28</b>   | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
|                       |                         | HR 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
|                       |                         | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 180 821</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 181 353</b> | (51) <b>G02B 21/24</b>  | (11) <b>2 181 750</b> | (51) <b>B01D 46/52</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (11) <b>2 180 869</b> | (51) <b>A61J 15/00</b>  | (11) <b>2 181 443</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>   | (11) <b>2 181 751</b> | (51) <b>B01D 53/02</b> |
| (84) AT 20.03.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| BG 20.06.2013         | CH 31.07.2013           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| CY 20.03.2013         | CZ 20.03.2013           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| DK 20.03.2013         | EE 20.03.2013           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| ES 16.07.2013         | FI 20.03.2013           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013           |                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| IE 15.07.2013         | IS 20.07.2013           |                       |                         | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          |
| IT 15.07.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| LT 20.03.2013         | LV 20.03.2013           |                       |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| MC 20.03.2013         | NL 20.03.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 20.06.2013         | PL 20.03.2013           |                       |                         | (11) <b>2 181 758</b> | (51) <b>B01D 63/02</b> |
| PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013           |                       |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) FI 30.04.2014     |
| SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013           |                       |                         | HR 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| SK 20.03.2013         |                         |                       |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          |
| (11) <b>2 180 885</b> | (51) <b>A61K 9/52</b>   | (11) <b>2 181 503</b> | (51) <b>H03K 3/356</b>  | (11) <b>2 181 847</b> | (51) <b>B41F 13/00</b> |
| (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| NO 29.04.2014         | PL 29.01.2014           |                       |                         | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 180 938</b> | (51) <b>B01D 53/50</b>  | (11) <b>2 181 648</b> | (51) <b>A61B 5/0464</b> | (11) <b>2 181 857</b> | (51) <b>B42B 4/00</b>  |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
|                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
|                       |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 180 945</b> | (51) <b>B01J 20/04</b>  | (11) <b>2 181 665</b> | (51) <b>A61C 13/00</b>  | (11) <b>2 181 875</b> | (51) <b>B60J 1/02</b>  |
| (84) HR 04.06.2014    |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) BG 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
|                       |                         | BG 23.07.2014         | ES 23.04.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
|                       |                         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
|                       |                         | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 23.04.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 180 947</b> | (51) <b>B01J 23/02</b>  | (11) <b>2 181 685</b> | (51) <b>A61G 7/002</b>  |                       |                        |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014      |                       |                        |
| PL 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |                       |                        |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |                       |                         |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 181 066</b> | (51) <b>C01G 23/047</b> | (11) <b>2 181 709</b> | (51) <b>A61K 31/395</b> | (11) <b>2 181 875</b> | (51) <b>B60J 1/02</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (11) <b>2 181 994</b> | (51) <b>C07D 413/10</b> | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | SE 23.04.2014         |                          |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | IS 28.09.2014         | GR 29.08.2014           | (11) <b>2 182 161</b> | (51) <b>E06B 9/13</b>    |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       |
| (11) <b>2 181 904</b> | (51) <b>B60T 8/32</b>   | FI 28.05.2014         |                         | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014            |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (11) <b>2 182 003</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | NO 25.09.2014         |                          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | (11) <b>2 182 163</b> | (51) <b>E06B 9/322</b>   |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014       |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014            |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014            |
| SE 30.04.2014         |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014            |
| (11) <b>2 181 923</b> | (51) <b>B64G 1/28</b>   | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014            |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014            |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014            |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | SK 22.01.2014         |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014            |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | (11) <b>2 182 007</b> | (51) <b>C07K 14/535</b> | SK 12.02.2014         |                          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (11) <b>2 182 231</b> | (51) <b>F16C 33/54</b>   |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014            |
| SK 22.01.2014         |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            |
| (11) <b>2 181 946</b> | (51) <b>B65G 15/60</b>  | LV 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (11) <b>2 182 073</b> | (51) <b>C12Q 1/37</b>   | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014            |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | PL 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | SK 12.03.2014         |                          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014           | (11) <b>2 182 318</b> | (51) <b>F42B 6/10</b>    |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014       |
| NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014            |
| SK 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 182 081</b> | (51) <b>C21D 9/46</b>   | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014            |
| (11) <b>2 181 953</b> | (51) <b>B65H 39/04</b>  | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | PL 14.05.2014         |                          |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | (11) <b>2 182 421</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>    |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | ES 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SK 22.01.2014         |                         | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            |
| SK 15.01.2014         |                         | (11) <b>2 182 101</b> | (51) <b>D02G 3/04</b>   | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
| (11) <b>2 181 964</b> | (51) <b>C01G 23/00</b>  | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | SK 08.01.2014         |                          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (11) <b>2 182 531</b> | (51) <b>H01F 7/08</b>    |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| SE 14.05.2014         |                         | (11) <b>2 182 105</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| (11) <b>2 181 977</b> | (51) <b>B28B 11/00</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014           | SK 08.01.2014         |                          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 182 106</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>2 182 558</b> | (51) <b>H01L 35/32</b>   |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014       |
| SE 16.04.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |
| (11) <b>2 181 987</b> | (51) <b>C07D 235/30</b> | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014            |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (11) <b>2 182 574</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | SK 26.03.2014         |                         | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 182 134</b> | (51) <b>E04F 10/00</b>  | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |
|                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | (11) <b>2 183 249</b> | (51) <b>C07D 451/02</b> |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| (11) <b>2 182 625</b> | (51) <b>H02M 7/219</b> | (11) <b>2 182 891</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   | CZ 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | SE 09.04.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 182 689</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 182 900</b> | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (11) <b>2 183 310</b> | (51) <b>C08J 9/08</b>   |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | SE 11.06.2014         |                         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>2 182 716</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>  | (11) <b>2 182 940</b> | (51) <b>A61K 31/352</b> | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |                       |                         |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (11) <b>2 183 387</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| SE 14.05.2014         |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
|                       |                        | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (11) <b>2 182 737</b> | (51) <b>H04R 19/01</b> | (11) <b>2 182 942</b> | (51) <b>A61K 31/365</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 23.04.2014         |                         | (11) <b>2 183 393</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 11.06.2014         |                         |
| (11) <b>2 182 752</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>  | (11) <b>2 182 983</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 183 416</b> | (51) <b>D01H 13/16</b>  |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) LT 21.05.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | LV 21.05.2014         |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                         | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |                       |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| (11) <b>2 182 754</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | (11) <b>2 182 988</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CY 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | LV 16.04.2014         |                         |                       |                         |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |                       |                         | (11) <b>2 183 445</b> | (51) <b>E04G 11/48</b>  |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |                       |                         | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |                       |                         | HR 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                         | LV 11.06.2014         |                         |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         | SE 11.06.2014         |                         |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 182 833</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) <b>2 183 036</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  | (11) <b>2 183 452</b> | (51) <b>E05B 81/78</b>  |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
| LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014          |                       |                         | SE 11.06.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 182 861</b> | (51) <b>A61B 17/32</b> | (11) <b>2 183 064</b> | (51) <b>B21B 38/00</b>  | (11) <b>2 183 496</b> | (51) <b>F16C 32/04</b>  |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NO 30.07.2014         |                         | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 182 868</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>2 183 155</b> | (51) <b>B63H 25/10</b>  | (11) <b>2 183 510</b> | (51) <b>F16K 15/04</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (11) <b>2 184 366</b> | (51) <b>C12P 23/00</b>  |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014      |
| (11) <b>2 183 525</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | SE 12.03.2014         |                         |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SK 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 184 387</b> | (51) <b>D01H 4/44</b>   |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 184 124</b> | (51) <b>B23B 31/11</b>  | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014      |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| SK 26.02.2014         |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 183 554</b> | (51) <b>G01G 19/44</b> | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 184 495</b> | (51) <b>F15B 11/16</b>  |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |                       |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 184 137</b> | (51) <b>B25C 1/06</b>   | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
|                       |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| (11) <b>2 183 669</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                         |
| LV 28.05.2014         |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 184 506</b> | (51) <b>F16D 65/097</b> |
|                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| (11) <b>2 183 726</b> | (51) <b>G06F 7/58</b>  | SK 22.01.2014         |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014     |                       |                         | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| CY 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | (11) <b>2 184 176</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>   | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 183 763</b> | (51) <b>H01J 61/36</b> | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                         |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 184 555</b> | (51) <b>F24F 7/02</b>   |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>2 184 294</b> | (51) <b>C07K 14/395</b> | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| SK 12.03.2014         |                        | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                        | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>2 183 830</b> | (51) <b>H02G 3/22</b>  | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | CZ 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| CY 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |
| EE 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 184 558</b> | (51) <b>F24F 13/14</b>  |
| FI 26.02.2014         | LT 26.02.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| IS 26.06.2014         | NL 26.02.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| LV 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           |
| NO 26.05.2014         | RO 26.02.2014          | SK 26.02.2014         |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| PT 26.06.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                         | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           |
| SE 26.02.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 183 867</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 184 307</b> | (51) <b>C08G 63/06</b>  | (11) <b>2 184 637</b> | (51) <b>G03B 13/04</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| NO 07.08.2014         |                        | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| (11) <b>2 184 074</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| FI 11.06.2014         |                        | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                        | SK 26.02.2014         |                         | SK 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 184 077</b> | (51) <b>A61L 24/10</b> | (11) <b>2 184 318</b> | (51) <b>C08L 15/00</b>  | (11) <b>2 184 672</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| PL 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
| GR 15.08.2014         | LT 14.05.2014          | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
| LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | SE 11.06.2014         |                         |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 184 121</b> | (51) <b>B22F 7/00</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 184 884</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (84) GR 08.08.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | SK 19.03.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 184 902</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 185 117</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | SE 16.04.2014         |                         |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |                       |                         |
| LV 14.05.2014         |                        | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>2 185 383</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
|                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| (11) <b>2 184 912</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>  | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                         | SE 16.04.2014         |                         |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | (11) <b>2 185 191</b> | (51) <b>A61K 39/145</b> | (11) <b>2 185 394</b> | (51) <b>B60T 17/22</b>  |
| SE 30.04.2014         |                        | (84) CH 12.09.2012    | (84) HR 12.09.2012      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
|                       |                        | LI 12.09.2012         |                         | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| (11) <b>2 185 026</b> | (51) <b>A45D 40/26</b> | (11) <b>2 185 196</b> | (51) <b>A61K 39/145</b> | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | SE 11.06.2014         |                         | SE 16.04.2014         |                         |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                         |                       |                         |
| PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | (11) <b>2 185 226</b> | (51) <b>A61M 5/44</b>   | (11) <b>2 185 421</b> | (51) <b>B65B 25/06</b>  |
|                       |                        | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 13.02.2013    | (84) BE 13.02.2013      |
| (11) <b>2 185 051</b> | (51) <b>A47L 9/10</b>  | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | BG 13.05.2013         | CH 31.08.2013           |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | CZ 13.02.2013         | PL 15.08.2013           |
| ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | DK 13.02.2013         | EE 13.02.2013           |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           | ES 24.05.2013         | FI 13.02.2013           |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                         | FR 02.09.2013         | GB 15.08.2013           |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>2 185 227</b> | (51) <b>A61M 5/50</b>   | GR 14.05.2013         | HR 13.02.2013           |
| SE 14.05.2014         |                        | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | HU 16.08.2013         | IE 15.08.2013           |
|                       |                        | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | IS 13.06.2013         | IT 13.02.2013           |
| (11) <b>2 185 052</b> | (51) <b>A47L 15/00</b> | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LI 31.08.2013         | LT 13.02.2013           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) HR 30.04.2014     | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LV 13.02.2013         | MC 13.02.2013           |
| CY 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | NL 13.02.2013         | NO 13.05.2013           |
| GR 31.07.2014         | IS 30.08.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | PT 13.06.2013         | RO 13.02.2013           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | SE 13.02.2013         | SI 13.02.2013           |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | SK 13.02.2013         |                         |
| SE 30.04.2014         |                        | SK 26.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 185 054</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | (11) <b>2 185 262</b> | (51) <b>B01D 29/72</b>  | (11) <b>2 185 431</b> | (51) <b>B65D 5/32</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | SE 14.05.2014         |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| SK 12.03.2014         |                        | (11) <b>2 185 269</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>  | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                        | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 185 062</b> | (51) <b>A61B 5/145</b> | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 185 459</b> | (51) <b>B66C 23/42</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     |                       |                         | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (11) <b>2 185 343</b> | (51) <b>B29C 65/34</b>  | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (84) CY 01.01.2014    | (84) EE 01.01.2014      | SE 11.06.2014         |                         |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |                       |                         |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (11) <b>2 185 464</b> | (51) <b>B66C 13/23</b>  |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| SK 19.03.2014         |                        | SK 01.01.2014         |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| (11) <b>2 185 073</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | (11) <b>2 185 354</b> | (51) <b>B32B 5/22</b>   | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| LT 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| SE 11.06.2014         |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                        | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 185 103</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                         |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 185 491</b> | (51) <b>C07C 29/145</b> |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | SK 26.03.2014         |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |                       |                         | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (11) <b>2 185 361</b> | (51) <b>B41F 7/12</b>   | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| SK 12.02.2014         |                        | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | SK 26.03.2014         |                         |







|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (11) <b>2 189 014</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014     |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | GR 26.09.2014         | LT 25.06.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        | LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| (11) <b>2 188 282</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> | (11) <b>2 188 560</b> | (51) <b>F16L 11/04</b> | (11) <b>2 189 021</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> |
| (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 23.01.2013      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| BG 23.04.2013         | CH 31.08.2013           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| ES 15.08.2013         | FI 23.01.2013           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| FR 02.09.2013         | GB 14.08.2013           |                       |                        | SE 23.04.2014         |                        |
| GR 24.04.2013         | HR 23.01.2013           | (11) <b>2 188 572</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  | (11) <b>2 189 058</b> | (51) <b>A01K 5/00</b>  |
| IE 14.08.2013         | IS 23.05.2013           | (84) GR 26.09.2014    | (84) HR 25.06.2014     | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     |
| IT 14.08.2013         | LI 31.08.2013           | CY 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| LT 23.01.2013         | LV 23.01.2013           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| MC 23.01.2013         | NL 23.01.2013           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| NO 23.04.2013         | PL 23.01.2013           | (11) <b>2 188 586</b> | (51) <b>G01B 5/008</b> | (11) <b>2 189 067</b> | (51) <b>A23G 9/12</b>  |
| PT 23.05.2013         | RO 23.01.2013           | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| SE 23.01.2013         | SI 23.01.2013           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| SK 23.01.2013         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (11) <b>2 188 320</b> | (51) <b>C08G 18/79</b>  | (11) <b>2 188 590</b> | (51) <b>G01C 3/04</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | SK 12.03.2014         |                        |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | (11) <b>2 189 087</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| (11) <b>2 188 467</b> | (51) <b>E04H 12/08</b>  | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| LV 28.05.2014         | SE 28.05.2014           |                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (11) <b>2 188 476</b> | (51) <b>E05F 15/18</b>  | (11) <b>2 188 624</b> | (51) <b>G01N 33/58</b> | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |                       |                        |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (11) <b>2 189 093</b> | (51) <b>A47L 1/06</b>  |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                        | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | (11) <b>2 188 635</b> | (51) <b>G01N 33/60</b> |                       |                        |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (11) <b>2 189 098</b> | (51) <b>A47L 11/40</b> |
|                       |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| (11) <b>2 188 509</b> | (51) <b>F02C 7/00</b>   | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 23.04.2014         |                        |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | SK 12.03.2014         |                        |                       |                        |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                        | (11) <b>2 189 104</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>2 188 659</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| SK 12.02.2014         |                         | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
|                       |                         | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| (11) <b>2 188 528</b> | (51) <b>F04B 53/12</b>  | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 188 779</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>2 189 106</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
|                       |                         | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
|                       |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (11) <b>2 188 538</b> | (51) <b>F16B 25/10</b>  | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | SE 23.04.2014         |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 188 916</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | SK 08.01.2014         |                        |
| SE 07.05.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 188 556</b> | (51) <b>F16K 47/08</b>  | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |                       |                        |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |                       |                        |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        |

- (11) **2 189 150** (51) **A61K 8/36**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 189 173** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 189 185** (51) **A61N 5/10**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 189 197** (51) **A63C 13/00**  
(84) BE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 189 239** (51) **B23P 9/00**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 189 255** (51) **B25J 13/08**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 189 284** (51) **B32B 37/10**  
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
PL 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 189 297** (51) **B43M 3/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 189 301** (51) **B60C 7/22**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 189 424** (51) **C03B 17/06**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 189 448** (51) **C07D 223/16**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
PL 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 189 460** (51) **C07D 489/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 HR 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 189 481** (51) **C08F 20/24**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 189 518** (51) **C12C 3/00**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 189 565** (51) **D05B 57/14**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
- PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 189 636** (51) **F02C 6/12**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 189 638** (51) **F02D 13/02**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 189 717** (51) **F21V 35/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 189 802** (51) **G01R 33/465**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 189 909** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 189 982** (51) **G11B 17/22**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 189 997** (51) **H01H 13/70**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 190 059** (51) **H01Q 1/12**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 190 072</b> | (51) <b>H01R 13/58</b> | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>2 190 825</b> | (51) <b>C07D 239/42</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014      |
| PL 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | LT 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 190 180</b> | (51) <b>H04N 1/41</b>  | (11) <b>2 190 590</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>   | (11) <b>2 190 865</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | CY 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | PL 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NO 16.07.2014         |                         |                       |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SK 08.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 190 184</b> | (51) <b>H04N 5/335</b> | (11) <b>2 190 613</b> | (51) <b>B22F 9/24</b>   | (11) <b>2 190 888</b> | (51) <b>C08F 4/646</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) GR 12.09.2014    | (84) LV 11.06.2014      |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | LT 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                         |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                         |
| NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |                       |                         |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 190 218</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 190 621</b> | (51) <b>B23K 26/42</b>  | (11) <b>2 190 960</b> | (51) <b>C11D 1/83</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) AT 14.12.2011    | (84) BE 14.12.2011      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | BG 14.03.2012         | CH 31.08.2012           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011           |
|                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | ES 16.08.2013         | FI 14.12.2011           |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011           |
|                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | HU 15.08.2008         | IE 15.08.2012           |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                         | IS 14.04.2012         | LI 31.08.2012           |
|                       |                        |                       |                         | LT 14.12.2011         | LU 15.08.2012           |
|                       |                        |                       |                         | LV 14.12.2011         | MC 31.08.2012           |
|                       |                        |                       |                         | MT 14.12.2011         | NL 14.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 14.12.2011         | TR 14.12.2011           |
| (11) <b>2 190 244</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> | (11) <b>2 190 698</b> | (51) <b>B60R 21/16</b>  | (11) <b>2 190 977</b> | (51) <b>C12N 5/095</b>  |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      |
| ES 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
|                       |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
|                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
|                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SK 19.02.2014         |                         |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 190 375</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | (11) <b>2 190 714</b> | (51) <b>B62B 3/06</b>   | (11) <b>2 190 989</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014     | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      |
| FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | EE 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
|                       |                        | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                        | SK 12.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 190 388</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>  | (11) <b>2 190 736</b> | (51) <b>G10K 11/172</b> | (11) <b>2 191 097</b> | (51) <b>E21B 17/02</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 16.04.2014         |                         | SE 16.04.2014         |                         |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 190 400</b> | (51) <b>A61H 39/06</b> | (11) <b>2 190 810</b> | (51) <b>A61P 9/00</b>   | (11) <b>2 191 137</b> | (51) <b>F04C 18/344</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NO 16.07.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 190 503</b> | (51) <b>A61M 5/172</b> | (11) <b>2 190 810</b> | (51) <b>A61P 9/00</b>   | (11) <b>2 191 222</b> | (51) <b>F42B 14/02</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | NO 16.07.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | SE 16.04.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 190 504</b> | (51) <b>A61M 5/172</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |                       |                         |                       |                         |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 191 225</b> | (51) <b>F41C 33/02</b> | (11) <b>2 191 724</b> | (51) <b>A22C 7/00</b>   | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |                       |                        |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 07.05.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 191 237</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>  | (11) <b>2 191 751</b> | (51) <b>A47J 27/00</b>  | (11) <b>2 191 897</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) AT 14.11.2012    | (84) BE 14.11.2012      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | BG 14.02.2013         | CY 14.11.2012           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | CZ 14.11.2012         | PL 01.08.2013           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | DK 14.11.2012         | EE 14.11.2012           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | ES 25.02.2013         | FI 14.11.2012           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | GR 15.02.2013         | HR 14.11.2012           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | IE 01.08.2013         | LT 14.11.2012           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | LV 14.11.2012         | MC 14.11.2012           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                        | NO 14.02.2013         | PT 14.03.2013           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                        | RO 14.11.2012         | SE 02.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 14.11.2012         | SK 14.11.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 191 261</b> | (51) <b>G01N 27/30</b> | (11) <b>2 191 756</b> | (51) <b>A47K 3/28</b>   | (11) <b>2 191 925</b> | (51) <b>B23K 9/095</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| ES 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 15.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 191 309</b> | (51) <b>G02B 6/122</b> | (11) <b>2 191 765</b> | (51) <b>A47L 23/26</b>  | (11) <b>2 191 927</b> | (51) <b>B23K 26/18</b> |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) HR 21.05.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| PL 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
|                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                        | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 191 350</b> | (51) <b>G06F 3/041</b> | (11) <b>2 191 837</b> | (51) <b>A61K 38/04</b>  | (11) <b>2 191 948</b> | (51) <b>B27D 5/00</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) PL 01.01.2014    |                        |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |                       |                        |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                        |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |                       |                        |
| SE 14.05.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 191 470</b> | (51) <b>G11B 27/10</b> | (11) <b>2 191 844</b> | (51) <b>A61K 39/095</b> | (11) <b>2 191 967</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                         | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        |                       |                         | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 191 606</b> | (51) <b>H04L 1/20</b>  | (11) <b>2 191 864</b> | (51) <b>A61K 8/41</b>   | (11) <b>2 191 997</b> | (51) <b>B60W 10/08</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                        | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 191 616</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | (11) <b>2 191 885</b> | (51) <b>B01D 59/04</b>  | (11) <b>2 191 999</b> | (51) <b>B60N 2/06</b>  |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
|                       |                        | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | SE 30.04.2014         |                        |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 191 634</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | (11) <b>2 191 890</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>2 192 042</b> | (51) <b>B65B 7/28</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) GR 12.09.2014    | (84) LV 11.06.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                        |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                        |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                         |                       |                        |

- LT 11.06.2014  
 SE 11.06.2014  
 (11) **2 192 115**  
 (84) DK 12.02.2014  
 CZ 12.02.2014  
 ES 12.02.2014  
 PT 12.06.2014  
 SE 12.02.2014
- NO 11.09.2014  
 (51) **C07D 231/14**  
 (84) CY 12.02.2014  
 EE 12.02.2014  
 FI 12.02.2014  
 RO 12.02.2014  
 SK 12.02.2014
- (11) **2 192 122**  
 (84) AT 01.01.2014  
 CY 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 EE 01.01.2014  
 FI 01.01.2014  
 IS 01.05.2014  
 LV 01.01.2014  
 PT 02.05.2014  
 SE 01.01.2014
- (51) **C07D 495/04**  
 (84) BE 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014  
 DK 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 HR 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 NL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014  
 SK 01.01.2014
- (11) **2 192 134**  
 (84) AT 26.02.2014  
 BE 26.02.2014  
 CZ 26.02.2014  
 EE 26.02.2014  
 FI 26.02.2014  
 IS 26.06.2014  
 LV 26.02.2014  
 NO 26.05.2014  
 RO 26.02.2014  
 SK 26.02.2014
- (51) **C08F 20/10**  
 (84) DK 26.02.2014  
 CY 26.02.2014  
 PL 26.02.2014  
 ES 26.02.2014  
 HR 26.02.2014  
 LT 26.02.2014  
 NL 26.02.2014  
 PT 26.06.2014  
 SE 26.02.2014
- (11) **2 192 153**  
 (84) GR 19.09.2014  
 FI 18.06.2014  
 LT 18.06.2014  
 NO 18.09.2014
- (51) **C08L 33/02**  
 (84) CY 18.06.2014  
 HR 18.06.2014  
 LV 18.06.2014  
 SE 18.06.2014
- (11) **2 192 164**  
 (84) BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 IS 02.08.2014  
 LV 02.04.2014  
 NO 02.07.2014
- (51) **C09D 11/18**  
 (84) CY 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 HR 02.04.2014  
 LT 02.04.2014  
 NL 02.04.2014  
 SE 02.04.2014
- (11) **2 192 171**  
 (84) BE 05.03.2014  
 CY 05.03.2014  
 PL 05.03.2014  
 ES 05.03.2014  
 HR 05.03.2014  
 LT 05.03.2014  
 NL 05.03.2014  
 RO 05.03.2014  
 SK 05.03.2014
- (51) **C12N 1/21**  
 (84) BG 05.06.2014  
 CZ 05.03.2014  
 EE 05.03.2014  
 FI 05.03.2014  
 IS 05.07.2014  
 LV 05.03.2014  
 NO 05.06.2014  
 SE 05.03.2014
- (11) **2 192 183**  
 (84) CY 28.05.2014  
 GR 29.08.2014  
 LT 28.05.2014  
 NO 28.08.2014
- (51) **C12N 15/09**  
 (84) FI 28.05.2014  
 HR 28.05.2014  
 LV 28.05.2014  
 SE 28.05.2014
- (11) **2 192 185**  
 (84) AT 22.01.2014  
 CY 22.01.2014  
 PL 22.01.2014  
 EE 22.01.2014  
 FI 22.01.2014  
 IS 22.05.2014  
 LV 22.01.2014  
 NO 22.04.2014  
 RO 22.01.2014  
 SK 22.01.2014
- (51) **C12N 15/09**  
 (84) BE 22.01.2014  
 CZ 22.01.2014  
 DK 22.01.2014  
 ES 22.01.2014  
 HR 22.01.2014  
 LT 22.01.2014  
 NL 22.01.2014  
 PT 22.05.2014  
 SE 22.01.2014
- (11) **2 192 219**  
 (84) BG 23.07.2014  
 PL 23.04.2014  
 FI 23.04.2014  
 HR 23.04.2014  
 LT 23.04.2014  
 NL 23.04.2014  
 SE 23.04.2014
- (51) **D04B 39/00**  
 (84) CY 23.04.2014  
 ES 23.04.2014  
 GR 24.07.2014  
 IS 23.08.2014  
 LV 23.04.2014  
 NO 23.07.2014
- (11) **2 192 338**  
 (84) DK 26.02.2014  
 CY 26.02.2014  
 ES 26.02.2014  
 IS 26.06.2014  
 LV 26.02.2014  
 PL 26.02.2014  
 RO 26.02.2014  
 SK 26.02.2014
- (51) **F16L 37/092**  
 (84) EE 26.02.2014  
 CZ 26.02.2014  
 FI 26.02.2014  
 LT 26.02.2014  
 NL 26.02.2014  
 PT 26.06.2014  
 SE 26.02.2014
- (11) **2 192 347**  
 (84) AT 01.01.2014  
 CY 01.01.2014  
 DK 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 HR 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 NL 01.01.2014  
 PT 02.05.2014  
 SE 01.01.2014
- (51) **F23C 7/00**  
 (84) BE 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014  
 EE 01.01.2014  
 FI 01.01.2014  
 IS 01.05.2014  
 LV 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014  
 SK 01.01.2014
- (11) **2 192 427**  
 (84) CY 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 GR 08.08.2014  
 LT 07.05.2014  
 SE 07.05.2014
- (51) **G02B 5/18**  
 (84) PL 07.05.2014  
 FI 07.05.2014  
 IS 07.09.2014  
 LV 07.05.2014
- (11) **2 192 522**  
 (84) LT 21.05.2014  
 GR 22.08.2014  
 ES 21.05.2014  
 FI 21.05.2014
- (51) **G06K 7/00**  
 (84) IS 21.09.2014  
 SE 21.05.2014  
 LV 21.05.2014  
 PL 21.05.2014
- (11) **2 192 524**  
 (84) BE 19.03.2014  
 CY 19.03.2014  
 EE 19.03.2014  
 FI 19.03.2014  
 IS 19.07.2014  
 LV 19.03.2014  
 PL 19.03.2014  
 SE 19.03.2014
- (51) **G06K 9/00**  
 (84) BG 19.06.2014  
 CZ 19.03.2014  
 ES 19.03.2014  
 HR 19.03.2014  
 LT 19.03.2014  
 NO 19.06.2014  
 RO 19.03.2014  
 SK 19.03.2014
- (11) **2 192 560**  
 (84) AT 12.02.2014  
 CY 12.02.2014  
 PL 12.02.2014  
 EE 12.02.2014  
 FI 12.02.2014  
 IS 12.06.2014  
 LV 12.02.2014  
 NO 12.05.2014  
 RO 12.02.2014  
 SK 12.02.2014
- (51) **G07C 9/00**  
 (84) BE 12.02.2014  
 CZ 12.02.2014  
 DK 12.02.2014  
 ES 12.02.2014  
 HR 12.02.2014  
 LT 12.02.2014  
 NL 12.02.2014  
 PT 12.06.2014  
 SE 12.02.2014
- (11) **2 192 678**  
 (84) CY 14.05.2014  
 FI 14.05.2014  
 IS 14.09.2014  
 LV 14.05.2014
- (51) **H01F 17/06**  
 (84) PL 14.05.2014  
 GR 15.08.2014  
 LT 14.05.2014  
 SE 14.05.2014
- (11) **2 192 687**  
 (84) BG 19.06.2014  
 CZ 19.03.2014  
 EE 19.03.2014  
 FI 19.03.2014  
 IS 19.07.2014
- (51) **H03F 1/42**  
 (84) CY 19.03.2014  
 PL 19.03.2014  
 ES 19.03.2014  
 HR 19.03.2014  
 LT 19.03.2014
- LV 19.03.2014  
 RO 19.03.2014  
 SK 19.03.2014
- (11) **2 192 729**  
 (84) CY 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 GR 08.08.2014  
 IS 07.09.2014  
 LV 07.05.2014  
 SE 07.05.2014
- (51) **H04L 12/701**  
 (84) PL 07.05.2014  
 FI 07.05.2014  
 HR 07.05.2014  
 LT 07.05.2014  
 NO 07.08.2014
- (11) **2 192 808**  
 (84) GR 12.09.2014  
 HR 11.06.2014  
 LV 11.06.2014  
 SE 11.06.2014
- (51) **H04W 48/08**  
 (84) FI 11.06.2014  
 LT 11.06.2014  
 NO 11.09.2014
- (11) **2 192 810**  
 (84) BE 19.03.2014  
 CY 19.03.2014  
 PL 19.03.2014  
 ES 19.03.2014  
 HR 19.03.2014  
 LT 19.03.2014  
 NL 19.03.2014  
 RO 19.03.2014  
 SK 19.03.2014
- (51) **H04W 52/02**  
 (84) BG 19.06.2014  
 CZ 19.03.2014  
 EE 19.03.2014  
 FI 19.03.2014  
 IS 19.07.2014  
 LV 19.03.2014  
 NO 19.06.2014  
 SE 19.03.2014
- (11) **2 192 876**  
 (84) BE 26.03.2014  
 CY 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (51) **A61F 2/28**  
 (84) BG 26.06.2014  
 CZ 26.03.2014  
 EE 26.03.2014  
 HR 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 NO 26.06.2014  
 SE 26.03.2014
- (11) **2 192 878**  
 (84) LT 16.04.2014  
 CY 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 NO 16.07.2014
- (51) **A61F 2/915**  
 (84) BG 16.07.2014  
 PL 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 LV 16.04.2014  
 SE 16.04.2014
- (11) **2 192 961**  
 (84) CY 25.06.2014  
 SE 25.06.2014  
 FI 25.06.2014  
 LT 25.06.2014
- (51) **A63C 5/075**  
 (84) GR 26.09.2014  
 LV 25.06.2014  
 HR 25.06.2014  
 NO 25.09.2014
- (11) **2 192 971**  
 (84) CY 25.06.2014  
 GR 26.09.2014  
 FI 25.06.2014  
 LT 25.06.2014
- (51) **B01D 53/26**  
 (84) NO 25.09.2014  
 LV 25.06.2014  
 HR 25.06.2014
- (11) **2 192 988**  
 (84) LT 16.04.2014  
 NL 16.04.2014  
 PL 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 LV 16.04.2014  
 SE 16.04.2014
- (51) **B05B 1/02**  
 (84) BG 16.07.2014  
 CY 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 NO 16.07.2014
- (11) **2 193 021**  
 (84) BG 09.07.2014  
 FI 09.04.2014  
 HR 09.04.2014  
 LT 09.04.2014  
 NO 09.07.2014
- (51) **B32B 5/20**  
 (84) PL 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 IS 09.08.2014  
 LV 09.04.2014



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (11) <b>2 194 367</b> | (51) <b>G01M 11/02</b> | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | SK 26.02.2014         |                        |
| SK 26.03.2014         |                        | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |                       |                        |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>2 194 835</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |
| (11) <b>2 194 225</b> | (51) <b>E06C 1/397</b> | (11) <b>2 194 484</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>2 194 597</b> | (51) <b>H01M 4/90</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| SK 15.01.2014         |                        | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>2 194 896</b> | (51) <b>A61B 17/68</b> |
| (11) <b>2 194 267</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                        | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 194 619</b> | (51) <b>H01R 43/28</b> | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | PL 29.01.2014         | DK 29.01.2014          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |                       |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (11) <b>2 194 902</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> |
|                       |                        | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| (11) <b>2 194 301</b> | (51) <b>F16K 31/06</b> | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SK 29.01.2014         |                        | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                        | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 194 622</b> | (51) <b>H01T 13/20</b> | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| SK 05.03.2014         |                        | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 194 918</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  |
| (11) <b>2 194 302</b> | (51) <b>F16K 31/06</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                        | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | (11) <b>2 194 643</b> | (51) <b>H02P 27/04</b> | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |
| SK 05.03.2014         |                        | BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                        | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 194 312</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>  | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 194 930</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                        | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (11) <b>2 194 656</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  | SE 07.05.2014         |                        |
| SE 16.04.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     |                       |                        |
|                       |                        | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | (11) <b>2 194 939</b> | (51) <b>A61F 6/20</b>  |
| (11) <b>2 194 330</b> | (51) <b>F24F 11/00</b> | LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | SE 25.06.2014         |                        | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| IS 30.08.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                        | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | (11) <b>2 194 744</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
|                       |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| (11) <b>2 194 355</b> | (51) <b>G01B 7/02</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | (11) <b>2 194 951</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>  |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |                       |                        | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>2 194 813</b> | (51) <b>A47C 20/00</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| SK 05.03.2014         |                        | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | SK 26.02.2014         |                        |
|                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |                       |                        |
|                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                        |

- (11) **2 194 992** (51) **A61K 35/36** CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 (11) **2 195 645** (51) **G01N 33/574**  
(84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014 FI 19.02.2014 HR 19.02.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NO 19.05.2014 PL 19.02.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
NO 21.08.2014 PT 19.06.2014 RO 19.02.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 195 030** (51) **A61K 45/06** (11) **2 195 304** (51) **C07D 277/46** (11) **2 195 746** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
SE 07.05.2014 NO 08.04.2014 PL 08.01.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 195 129** (51) **B21D 53/22** (11) **2 195 129** (51) **B21D 53/22** (84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014
- (11) **2 195 156** (51) **B29C 70/48** (11) **2 195 156** (51) **B29C 70/48** (84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
- (11) **2 195 166** (51) **B41F 31/00** (11) **2 195 166** (51) **B41F 31/00** (84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 195 175** (51) **B42D 15/00** (11) **2 195 175** (51) **B42D 15/00** (84) EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 195 183** (51) **B60K 37/06** (11) **2 195 183** (51) **B60K 37/06** (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014 PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 195 200** (51) **B60R 21/203** (11) **2 195 200** (51) **B60R 21/203** (84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 195 201** (51) **B60R 21/20** (11) **2 195 201** (51) **B60R 21/20** (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014 CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 195 298** (51) **C07D 231/56** (11) **2 195 298** (51) **C07D 231/56** (84) AT 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
BE 19.02.2014 CY 19.02.2014 BE 19.02.2014 CY 19.02.2014
- (11) **2 195 313** (51) **C07D 451/02** (11) **2 195 313** (51) **C07D 451/02** (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014 CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014 NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 195 352** (51) **C08F 4/646** (11) **2 195 352** (51) **C08F 4/646** (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014 LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014 HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 195 450** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 195 450** (51) **C12Q 1/68** (84) CZ 22.08.2013 (84) PL 22.08.2013 (84) CZ 22.08.2013 (84) PL 22.08.2013  
HR 22.08.2013 LT 22.08.2013 HR 22.08.2013 LT 22.08.2013  
SI 23.08.2013 SK 22.08.2013 SI 23.08.2013 SK 22.08.2013
- (11) **2 195 469** (51) **C22B 23/00** (11) **2 195 469** (51) **C22B 23/00** (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014 HR 11.06.2014 LV 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 195 509** (51) **E21D 11/40** (11) **2 195 509** (51) **E21D 11/40** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 DK 26.02.2014 PL 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 195 542** (51) **F15B 15/19** (11) **2 195 542** (51) **F15B 15/19** (84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014 CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 195 626** (51) **G01K 5/68** (11) **2 195 626** (51) **G01K 5/68** (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014 CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 195 908** (51) **H02K 1/27** (11) **2 195 908** (51) **H02K 1/27** (84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014 CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014 NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 195 942** (51) **H04B 7/26** (11) **2 195 942** (51) **H04B 7/26** (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014 PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 196 060** (51) **H04W 28/18** (11) **2 196 060** (51) **H04W 28/18** (84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014 CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
PL 29.01.2014 DK 29.01.2014 PL 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014 EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 FI 29.01.2014 HR 29.01.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | SE 07.05.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 196 067</b> | (51) <b>H05B 3/68</b>  | (11) <b>2 196 283</b> | (51) <b>B23Q 11/14</b> | (11) <b>2 196 600</b> | (51) <b>E04G 21/12</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 196 095</b> | (51) <b>A23G 9/28</b>  | (11) <b>2 196 293</b> | (51) <b>B26D 3/10</b>  | (11) <b>2 196 695</b> | (51) <b>F16F 9/34</b>  |
| (84) CY 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) LV 11.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| PL 19.02.2014         | DK 19.02.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | LT 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | SE 11.06.2014         |                        | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |                       |                        | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |                       |                        | SE 30.04.2014         |                        |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SK 19.02.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 196 097</b> | (51) <b>A23J 1/20</b>  | (11) <b>2 196 342</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  | (11) <b>2 196 698</b> | (51) <b>F16H 3/12</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | IS 30.08.2014         | PL 30.04.2014          |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| NO 18.09.2014         |                        | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
|                       |                        | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
|                       |                        | SE 14.05.2014         |                        | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| (11) <b>2 196 140</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>2 196 416</b> | (51) <b>B65G 21/20</b> | (11) <b>2 196 773</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014     | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| (11) <b>2 196 174</b> | (51) <b>A61F 2/958</b> | (11) <b>2 196 421</b> | (51) <b>B65H 9/10</b>  | (11) <b>2 196 774</b> | (51) <b>G01C 23/00</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014     |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | SK 05.03.2014         |                        | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (11) <b>2 196 211</b> | (51) <b>A61K 38/21</b> | (11) <b>2 196 494</b> | (51) <b>C09C 3/10</b>  | (11) <b>2 196 839</b> | (51) <b>G02B 21/00</b> |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | PL 14.05.2014         |                        |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | RO 05.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 196 222</b> | (51) <b>A61K 51/04</b> | (11) <b>2 196 505</b> | (51) <b>C09B 1/22</b>  | (11) <b>2 196 918</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
|                       |                        | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
|                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 05.03.2014          | SK 05.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 196 227</b> | (51) <b>A61B 5/153</b> | (11) <b>2 196 580</b> | (51) <b>E01B 9/18</b>  | (11) <b>2 196 998</b> | (51) <b>G21K 1/06</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
| DK 01.01.2014         | EE 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 05.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
| IS 01.05.2014         | IS 05.07.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                        |
| NL 01.01.2014         | LV 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |                       |                        |
| PT 02.05.2014         | NO 05.06.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        |
| SE 01.01.2014         | SE 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 196 270</b> | (51) <b>B21D 28/34</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |                       |                        |                       |                        |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | SK 05.03.2014         |                         | LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | (11) <b>2 197 322</b> | (51) <b>A47D 7/04</b>   | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | (11) <b>2 197 415</b> | (51) <b>A61K 9/46</b>  |
| (11) <b>2 197 015</b> | (51) <b>H01J 37/06</b>  | CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | SK 19.02.2014         |                         | SK 05.03.2014         |                        |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | (11) <b>2 197 327</b> | (51) <b>A47J 27/06</b>  | (11) <b>2 197 488</b> | (51) <b>A61K 39/39</b> |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
| SK 19.02.2014         |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| (11) <b>2 197 016</b> | (51) <b>H01J 37/147</b> | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>2 197 547</b> | (51) <b>A61B 6/02</b>  |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014     |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | NO 11.09.2014         |                        |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>2 197 344</b> | (51) <b>A61B 5/0215</b> | (11) <b>2 197 594</b> | (51) <b>B05D 5/02</b>  |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| SK 12.02.2014         |                         | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| (11) <b>2 197 073</b> | (51) <b>H01P 5/12</b>   | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (11) <b>2 197 609</b> | (51) <b>B23B 5/12</b>  |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| IS 30.08.2014         | HR 30.04.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | SK 08.01.2014         |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         | (11) <b>2 197 356</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| (11) <b>2 197 097</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>   | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) NL 30.04.2014      | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | SK 08.01.2014         |                        |
| CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (11) <b>2 197 629</b> | (51) <b>B24C 1/08</b>  |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                         | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         | (11) <b>2 197 365</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| (11) <b>2 197 118</b> | (51) <b>H03M 1/56</b>   | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | HR 04.06.2014         | CY 04.06.2014           | SE 23.04.2014         |                        |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | (11) <b>2 197 630</b> | (51) <b>B24C 1/08</b>  |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | (11) <b>2 197 380</b> | (51) <b>A61B 18/18</b>  | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (11) <b>2 197 644</b> | (51) <b>B29C 33/30</b> |
| SK 15.01.2014         |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (11) <b>2 197 249</b> | (51) <b>H05B 41/04</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | SK 12.02.2014         |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>2 197 397</b> | (51) <b>A61F 5/02</b>   | IS 05.03.2014         | LT 05.03.2014          |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| (11) <b>2 197 293</b> | (51) <b>A23K 1/00</b>   | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 197 672</b> | (51) <b>B32B 27/12</b> |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>2 197 407</b> | (51) <b>A61G 12/00</b>  | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                        |





- (11) **2 198 861** (51) **A61K 31/165**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 198 970** (51) **B05B 9/08**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 199 013** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 199 052** (51) **B29C 45/00**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 199 108** (51) **B60C 9/26**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 199 111** (51) **B60C 11/03**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 199 131** (51) **B60J 7/20**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 199 173** (51) **B61C 3/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 199 203** (51) **B64D 27/26**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 199 219** (51) **B65C 3/06**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 199 223** (51) **B65D 5/50**  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 199 242** (51) **B65H 31/40**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 199 263** (51) **C03B 37/018**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 199 468** (51) **E02D 3/12**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014
- (11) **2 199 471** (51) **E02F 9/00**  
(84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 199 475** (51) **E04B 1/41**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 199 476** (51) **E04B 1/41**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 199 608** (51) **F03D 11/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 199 617** (51) **F04D 13/06**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 199 652** (51) **F16L 41/08**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 199 677** (51) **F23L 15/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 NO 18.09.2014
- (11) **2 199 726** (51) **F28F 25/08**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 199 767** (51) **G01K 1/06**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 199 826** (51) **G01S 13/93**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 199 884** (51) **G05D 7/01**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | (11) <b>2 200 233</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
| SK 22.01.2014         |                        | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 199 976</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | (11) <b>2 200 542</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | IS 30.08.2014         | HR 30.04.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | SK 22.01.2014         |                         | SE 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 200 110</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 200 280</b> | (51) <b>H04H 60/70</b>  | (11) <b>2 200 552</b> | (51) <b>A61F 13/64</b> |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                        | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
|                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | SK 05.03.2014         |                        |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 200 116</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>  | (11) <b>2 200 325</b> | (51) <b>H04N 19/503</b> | (11) <b>2 200 560</b> | (51) <b>B65B 5/10</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014     |
| HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | PL 29.01.2014         | DK 29.01.2014          |
| GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014          | SE 11.06.2014         |                         | EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                         | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        |                       |                         | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 200 142</b> | (51) <b>B63B 27/10</b> | (11) <b>2 200 348</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 200 562</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) HR 28.05.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) HR 23.04.2014     |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014           | CY 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| IS 16.08.2014         | LT 16.04.2014          | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                         | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| SE 16.04.2014         |                        |                       |                         | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 23.04.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 200 157</b> | (51) <b>H02K 5/136</b> | (11) <b>2 200 424</b> | (51) <b>A01H 1/04</b>   | (11) <b>2 200 585</b> | (51) <b>A61K 45/06</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SK 26.03.2014         |                        |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 200 169</b> | (51) <b>H02P 1/46</b>  | (11) <b>2 200 486</b> | (51) <b>A47J 27/00</b>  | (11) <b>2 200 654</b> | (51) <b>A61K 49/00</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014     |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 08.01.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 200 209</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | (11) <b>2 200 497</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>2 200 680</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014     |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 200 230</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 200 523</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>  | (11) <b>2 200 726</b> | (51) <b>A63H 3/18</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (11) <b>2 200 869</b> | (51) <b>B60R 9/045</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| (11) <b>2 200 731</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>2 201 073</b> | (51) <b>C09D 133/08</b> |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | SE 23.04.2014         |                         | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        |                       |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| (11) <b>2 200 746</b> | (51) <b>B03B 9/06</b>  | (11) <b>2 200 891</b> | (51) <b>B62K 3/00</b>   | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
|                       |                        | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 200 783</b> | (51) <b>B25B 21/00</b> | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (11) <b>2 201 082</b> | (51) <b>C09K 8/32</b>   |
| (84) GR 26.09.2014    | (84) HR 25.06.2014     | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| CY 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | SK 22.01.2014         |                         | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |                       |                         | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 200 912</b> | (51) <b>B65G 21/20</b>  | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |
| (11) <b>2 200 802</b> | (51) <b>B29C 45/82</b> | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | SE 16.04.2014         |                         |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014     | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |                       |                         |
| FI 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>2 201 083</b> | (51) <b>C09K 8/36</b>   |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| SE 11.06.2014         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| (11) <b>2 200 814</b> | (51) <b>B29D 30/16</b> | (11) <b>2 200 974</b> | (51) <b>C07C 253/04</b> | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | SE 16.04.2014         |                         |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | PL 29.01.2014         | DK 29.01.2014           |                       |                         |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | (11) <b>2 201 203</b> | (51) <b>E05B 85/16</b>  |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                        | SK 29.01.2014         |                         | SE 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 200 823</b> | (51) <b>A61F 13/49</b> | (11) <b>2 200 992</b> | (51) <b>C07D 307/28</b> | (11) <b>2 201 219</b> | (51) <b>F01B 7/00</b>   |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) HR 02.04.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                         |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 201 256</b> | (51) <b>F16C 33/20</b>  |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
|                       |                        | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (11) <b>2 200 842</b> | (51) <b>B42D 25/00</b> | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) HR 21.05.2014     |                       |                         | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | (11) <b>2 200 994</b> | (51) <b>C07D 307/91</b> | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| GR 22.08.2014         | LT 21.05.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (11) <b>2 200 843</b> | (51) <b>B43M 3/04</b>  | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                         |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 201 383</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | (84) BE 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                         | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (11) <b>2 201 031</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| SK 08.01.2014         |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                        | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| (11) <b>2 200 849</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>  | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | SK 15.01.2014         |                         |
| (84) NO 18.09.2014    | (84) GR 19.09.2014     | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |                       |                         |
| CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>2 201 390</b> | (51) <b>G01R 21/133</b> |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                         | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014      |
| LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>2 201 056</b> | (51) <b>C08G 101/00</b> | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
|                       |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| (11) <b>2 200 867</b> | (51) <b>B60R 9/04</b>  | (84) CY 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |                       |                         |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (11) <b>2 201 400</b> | (51) <b>G01S 17/66</b>  |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                         | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (11) <b>2 202 062</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SK 22.01.2014         |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 201 676</b> | (51) <b>H03B 5/12</b>  | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| (11) <b>2 201 431</b> | (51) <b>G05B 19/05</b>  | (11) <b>2 201 720</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) NL 02.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (11) <b>2 202 072</b> | (51) <b>B41F 13/20</b> |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (11) <b>2 202 088</b> | (51) <b>B42F 13/26</b> |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | BE 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
| (11) <b>2 201 547</b> | (51) <b>G08B 31/00</b>  | (11) <b>2 201 751</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | SK 19.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 201 588</b> | (51) <b>H01H 33/14</b>  | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (11) <b>2 202 110</b> | (51) <b>B60K 31/00</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | SK 22.01.2014         |                        | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 201 827</b> | (51) <b>H05K 3/18</b>  | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) HR 23.04.2014     | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | CY 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>2 202 156</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>  |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| (11) <b>2 201 618</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | SE 23.04.2014         |                        | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      | (11) <b>2 201 833</b> | (51) <b>A01B 35/22</b> | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014     | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           | (11) <b>2 201 837</b> | (51) <b>A01N 33/02</b> | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
|                       |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | SK 05.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 201 629</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   | BE 12.02.2014         | FI 15.01.2014          | (11) <b>2 202 186</b> | (51) <b>B65B 21/24</b> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | CZ 12.02.2014         | IS 15.05.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     |
| BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | EE 12.02.2014         | LV 15.01.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | HR 12.02.2014         | NO 15.04.2014          | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LT 12.02.2014         | RO 15.01.2014          | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NL 12.02.2014         |                        | (11) <b>2 202 191</b> | (51) <b>B65H 45/22</b> |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | PT 12.06.2014         |                        | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | SE 12.02.2014         |                        | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (11) <b>2 201 956</b> | (51) <b>A61K 36/00</b> | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| SK 12.02.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                         | GR 31.07.2014         | FI 30.04.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (11) <b>2 201 632</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |                       | LV 30.04.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           | (11) <b>2 201 969</b> | (51) <b>A61M 5/158</b> | SK 22.01.2014         |                        |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | (84) NL 01.07.2014    | (84) GB 18.12.2011     |                       |                        |
| SE 11.06.2014         |                         | SE 30.03.2011         |                        | (11) <b>2 202 197</b> | (51) <b>B81C 99/00</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 201 998</b> | (51) <b>B01J 2/00</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (11) <b>2 201 638</b> | (51) <b>H01M 10/42</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) NL 05.03.2014      | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | SE 07.05.2014         |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 202 057</b> | (51) <b>B32B 5/04</b>  | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | (11) <b>2 202 269</b> | (51) <b>C08L 9/00</b>  |
| (11) <b>2 201 650</b> | (51) <b>H01R 13/635</b> | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                        |                       |                        |

- FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 202 297** (51) **C12N 7/04**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 202 300** (51) **C12N 15/00**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 202 309** (51) **C12N 15/113**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 202 314** (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 202 380** (51) **E06B 3/48**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 202 438** (51) **F16L 15/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 202 441** (51) **F16L 27/12**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 202 555** (51) **G02B 19/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 202 643** (51) **G06F 13/28**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 202 698** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 202 837** (51) **H01M 14/00**  
(84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
CY 18.06.2014 LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 202 866** (51) **H02J 7/35**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 202 927** (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 202 934** (51) **H04L 29/06**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 202 947** (51) **H04N 21/414**  
(84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
CY 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014  
LT 18.06.2014 NO 18.09.2014
- (11) **2 202 989** (51) **H04N 19/61**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 202 998** (51) **H04R 5/04**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 203 103** (51) **F16D 1/068**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014
- EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 203 116** (51) **A61B 5/022**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 203 238** (51) **B01D 46/00**  
(84) CY 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 203 320** (51) **B60C 23/04**  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 203 363** (51) **B65D 85/52**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 203 394** (51) **C03B 37/005**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 203 399** (51) **D21J 1/16**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 203 402** (51) **C07C 17/25**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 203 410** (51) **C07C 227/08**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
EE 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 PL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 203 421** (51) **C07C 303/40**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014



|                       |                         |                       |                          |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014            |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            | (11) <b>2 205 110</b> | (51) <b>A41D 19/015</b>  |
| SK 12.02.2014         |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | (84) GR 12.09.2014    | (84) HR 11.06.2014       |
| (11) <b>2 204 282</b> | (51) <b>B32B 7/06</b>   | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            | FI 11.06.2014         | LT 11.06.2014            |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014            | LV 11.06.2014         |                          |
| CY 26.02.2014         | (84) CZ 26.02.2014      | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |                       |                          |
| PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | SK 08.01.2014         |                          | (11) <b>2 205 130</b> | (51) <b>A47C 31/02</b>   |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (11) <b>2 204 691</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014       | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014            | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014            |
| NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            |
| SK 26.02.2014         |                         | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |
| (11) <b>2 204 309</b> | (51) <b>B61F 1/02</b>   | (11) <b>2 204 702</b> | (51) <b>G04G 9/00</b>    | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | SK 12.03.2014         |                          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            |                       |                          |
| PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | (11) <b>2 205 135</b> | (51) <b>A47L 5/36</b>    |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014            | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014       |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014            |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | SE 23.04.2014         |                          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014            |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 204 321</b> | (51) <b>B64G 1/24</b>   | (11) <b>2 204 757</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 205 185</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>    |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       | (84) GR 19.09.2014    | (84) HR 18.06.2014       |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014            | CY 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014            | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014            |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |                       |                          | NO 18.09.2014         |                          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (11) <b>2 204 804</b> | (51) <b>G11B 17/22</b>   |                       |                          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (11) <b>2 205 188</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>    |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014            | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014            | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014            |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
|                       |                         | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014            | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014            |
|                       |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            |
| (11) <b>2 204 368</b> | (51) <b>C07D 451/04</b> | (11) <b>2 204 819</b> | (51) <b>G21C 3/32</b>    | (11) <b>2 205 241</b> | (51) <b>A61K 31/4545</b> |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014       | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014       |
| ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014            | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014            | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | LV 04.06.2014         |                          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014            |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                          | SE 21.05.2014         |                          |
| (11) <b>2 204 391</b> | (51) <b>C08F 220/10</b> | (11) <b>2 204 851</b> | (51) <b>H01L 45/00</b>   | (11) <b>2 205 271</b> | (51) <b>A61K 38/46</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014       | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014       |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | SE 25.06.2014         | FI 25.06.2014            | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014            | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | LV 25.06.2014         | NO 25.09.2014            | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014            |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014            |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (11) <b>2 204 870</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>    |                       |                          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | (11) <b>2 205 288</b> | (51) <b>A61L 2/14</b>    |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014            | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014            |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014            |
|                       |                         | SE 23.04.2014         |                          | LV 02.04.2014         |                          |
| (11) <b>2 204 426</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>2 204 892</b> | (51) <b>H02H 7/26</b>    | (11) <b>2 205 308</b> | (51) <b>A61M 39/10</b>   |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014       | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014       |
| HR 16.04.2014         | CY 16.04.2014           | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014            | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014            |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014            | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014            | NO 14.08.2014         |                          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014            |                       |                          |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014            | (11) <b>2 205 316</b> | (51) <b>A61N 1/375</b>   |
| SE 16.04.2014         |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014            | (84) GR 26.09.2014    | (84) CY 25.06.2014       |
|                       |                         |                       |                          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| (11) <b>2 204 467</b> | (51) <b>C23C 14/12</b>  | (11) <b>2 204 908</b> | (51) <b>H03K 17/95</b>   | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014            |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014            |                       |                          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014            | (11) <b>2 205 342</b> | (51) <b>H01J 49/00</b>   |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | SE 11.06.2014         |                          | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014       |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |                       |                          | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014            |
| (11) <b>2 204 581</b> | (51) <b>F04B 39/06</b>  | (11) <b>2 204 976</b> | (51) <b>H04M 3/51</b>    |                       |                          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       |                       |                          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            |                       |                          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | SK 08.01.2014         |                         |                       |                        |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 205 369</b> | (51) <b>B21B 38/00</b>  | (11) <b>2 205 590</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>2 205 950</b> | (51) <b>G01J 5/10</b>  |
| (84) BE 30.06.2013    | (84) BG 26.03.2013      | (84) GR 05.09.2014    | (84) HR 04.06.2014      | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| CH 30.06.2013         | CY 26.12.2012           | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| CZ 26.12.2012         | DK 26.12.2012           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| EE 26.12.2012         | ES 21.06.2013           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| FI 26.12.2012         | GR 27.03.2013           |                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| HR 26.12.2012         | IE 20.06.2013           | (11) <b>2 205 603</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| IS 26.04.2013         | IT 20.06.2013           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| LI 30.06.2013         | LT 26.12.2012           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| LV 26.12.2012         | MC 26.12.2012           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SK 15.01.2014         |                        |
| NO 26.03.2013         | PL 26.12.2012           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | (11) <b>2 206 001</b> | (51) <b>C03C 13/04</b> |
| PT 26.04.2013         | RO 26.12.2012           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| SE 26.12.2012         | SI 26.12.2012           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | CY 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| SK 26.12.2012         |                         | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 205 371</b> | (51) <b>B21C 37/15</b>  | (11) <b>2 205 645</b> | (51) <b>C08F 4/02</b>   | (11) <b>2 206 012</b> | (51) <b>G02B 7/182</b> |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) PL 22.01.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     |
| EE 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| LV 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |                       |                        |
| SK 22.01.2014         |                         | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 205 413</b> | (51) <b>B26D 3/00</b>   | (11) <b>2 205 659</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  | (11) <b>2 206 042</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) GR 05.09.2014    | (84) HR 04.06.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>2 205 663</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) FI 21.05.2014    | (84) PL 21.05.2014      | SE 23.04.2014         |                        |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           |                       |                        |
| SK 26.03.2014         |                         | LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>2 206 044</b> | (51) <b>G06F 13/00</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
|                       |                         |                       |                         | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 205 418</b> | (51) <b>B29C 45/26</b>  | (11) <b>2 205 672</b> | (51) <b>C08F 212/36</b> | (11) <b>2 206 104</b> | (51) <b>G09G 3/32</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) FI 30.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
|                       |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
|                       |                         | SE 30.04.2014         |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 205 427</b> | (51) <b>B29C 53/08</b>  | (11) <b>2 205 736</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>2 206 171</b> | (51) <b>H01L 51/40</b> |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| SK 19.03.2014         |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 205 471</b> | (51) <b>B61B 12/02</b>  | (11) <b>2 205 825</b> | (51) <b>E21B 43/01</b>  | (11) <b>2 206 221</b> | (51) <b>H02K 5/14</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BE 30.09.2013    | (84) BG 09.04.2013     |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CH 30.09.2013         | CY 09.01.2013          |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | CZ 09.01.2013         | PL 26.09.2013          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | DK 09.01.2013         | EE 09.01.2013          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | ES 20.04.2013         | FI 09.01.2013          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | FR 30.09.2013         | GB 26.09.2013          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | SE 16.04.2014         |                         | GR 10.04.2013         | HR 09.01.2013          |
|                       |                         |                       |                         | HU 27.09.2013         | IE 26.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 205 478</b> | (51) <b>B62D 5/00</b>   | (11) <b>2 205 838</b> | (51) <b>D04H 1/52</b>   |                       |                        |
| (84) FI 28.05.2014    | (84) CY 28.05.2014      | (84) HR 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014      |                       |                        |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |                       |                        |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | GR 08.08.2014         | IS 07.09.2014           |                       |                        |
| NO 28.08.2014         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 205 551</b> | (51) <b>C07C 213/08</b> | (11) <b>2 205 875</b> | (51) <b>F04D 23/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |                       |                        |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                        |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |                       |                        |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                        |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 09.05.2013         | IT 26.09.2013          | FI 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 206 777</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> |
| LI 30.09.2013         | LT 09.01.2013          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| LV 09.01.2013         | MC 09.01.2013          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| NL 09.01.2013         | NO 09.04.2013          | SK 08.01.2014         |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| PT 09.05.2013         | RO 09.01.2013          |                       |                        | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| SE 09.01.2013         | SI 09.01.2013          | (11) <b>2 206 566</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| SK 09.01.2013         |                        | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| (11) <b>2 206 231</b> | (51) <b>H02M 7/497</b> | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| BG 12.06.2014         | CZ 12.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | SK 15.01.2014         |                        |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (11) <b>2 206 815</b> | (51) <b>D04B 15/56</b> |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                        | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| SK 12.03.2014         |                        | (11) <b>2 206 567</b> | (51) <b>B21D 37/20</b> | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| (11) <b>2 206 261</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | SK 12.02.2014         |                        |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>2 206 822</b> | (51) <b>D06F 37/20</b> |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| SK 15.01.2014         |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 206 265</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | (11) <b>2 206 573</b> | (51) <b>B23C 5/10</b>  | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | SK 26.03.2014         |                        |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (11) <b>2 206 874</b> | (51) <b>E06B 9/04</b>  |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| SK 26.03.2014         |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| (11) <b>2 206 321</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 206 580</b> | (51) <b>B24B 7/18</b>  | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>2 206 879</b> | (51) <b>E21B 33/12</b> |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (84) BE 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 23.04.2014         |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| (11) <b>2 206 362</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 206 664</b> | (51) <b>B65G 69/00</b> | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | LV 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | SK 26.02.2014         |                        |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (11) <b>2 206 916</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) SE 04.06.2014     |
| LV 08.01.2014         | NO 12.06.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| PT 08.05.2014         | NL 08.01.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | DK 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| SK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        | LT 04.06.2014         | NO 04.06.2014          |
| (11) <b>2 206 370</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>  | (11) <b>2 206 694</b> | (51) <b>C07C 29/16</b> | (11) <b>2 206 947</b> | (51) <b>F21S 8/08</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (11) <b>2 206 386</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) HR 23.04.2014     | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| CY 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | SK 12.03.2014         |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 207 033</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | SK 12.02.2014         |                        | GR 19.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |                       |                        | (11) <b>2 207 057</b> | (51) <b>G02B 27/64</b> |
| (11) <b>2 206 514</b> | (51) <b>A61K 39/04</b> | (11) <b>2 206 762</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>  | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |
|                       |                        | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 207 100</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>  | (11) <b>2 207 376</b> | (51) <b>H04W 16/04</b>   | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014       | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | AT 08.01.2014         | BE 08.01.2014            | (11) <b>2 207 681</b> | (51) <b>B41J 2/045</b>  |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014            | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014            |                       |                         |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            | (11) <b>2 207 686</b> | (51) <b>B42D 25/00</b>  |
| (11) <b>2 207 244</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (11) <b>2 207 424</b> | (51) <b>A61K 45/06</b>   | (84) IS 07.09.2014    | (84) HR 07.05.2014      |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014       | CY 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| EE 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014            | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | NO 07.08.2014         |                         |
| LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014            |                       |                         |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                          | (11) <b>2 207 689</b> | (51) <b>B60G 3/20</b>   |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |                       |                          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
|                       |                         |                       |                          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| (11) <b>2 207 271</b> | (51) <b>H04B 1/7075</b> | (11) <b>2 207 428</b> | (51) <b>A23C 9/123</b>   | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) HR 12.02.2014       | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | IS 12.06.2014         | RO 12.02.2014            | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | SK 12.02.2014         |                          | SE 14.05.2014         |                         |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |                       |                          |                       |                         |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 207 490</b> | (51) <b>A61B 17/3203</b> | (11) <b>2 207 701</b> | (51) <b>B60R 13/08</b>  |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| SE 16.04.2014         |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (11) <b>2 207 285</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014            | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                          |                       |                         |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>2 207 503</b> | (51) <b>A61F 2/28</b>    | (11) <b>2 207 712</b> | (51) <b>B62K 21/18</b>  |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014            | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 207 307</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | (11) <b>2 207 715</b> | (51) <b>B63C 11/24</b>  |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | SE 23.04.2014         |                          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |                       |                          | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | (11) <b>2 207 540</b> | (51) <b>A61K 31/16</b>   | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| FI 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | PL 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | SK 26.02.2014         |                         |
|                       |                         | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 207 331</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | (11) <b>2 207 779</b> | (51) <b>C07D 473/18</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            | FI 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014            | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |                       |                          |                       |                         |
| SE 07.05.2014         |                         | (11) <b>2 207 594</b> | (51) <b>A61N 1/375</b>   | (11) <b>2 207 782</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   |
|                       |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| (11) <b>2 207 350</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014            | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014            | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | SE 30.04.2014         |                          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 207 603</b> | (51) <b>A63F 3/00</b>    | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014       | SK 26.02.2014         |                         |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |                       |                         |
| SK 15.01.2014         |                         | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014            | (11) <b>2 207 789</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
|                       |                         | LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014            | (84) GR 12.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| (11) <b>2 207 371</b> | (51) <b>H04W 4/14</b>   | (11) <b>2 207 606</b> | (51) <b>A63G 7/00</b>    | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014       | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014            | SE 11.06.2014         |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |                       |                         |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | (11) <b>2 207 849</b> | (51) <b>C08L 23/14</b>  |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
| (11) <b>2 207 867</b> | (51) <b>C10B 53/00</b> | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | SK 12.03.2014         |                        | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 207 988</b> | (51) <b>F16L 21/08</b> | (11) <b>2 208 463</b> | (51) <b>A61B 5/06</b>  |
| PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>2 208 092</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| SK 19.03.2014         |                        | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| (11) <b>2 207 896</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014     | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | SK 12.03.2014         |                        |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | (11) <b>2 208 498</b> | (51) <b>A61K 45/06</b> |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | SK 29.01.2014         |                        | IS 26.06.2014         | LV 26.02.2014          |
| SK 29.01.2014         |                        | (11) <b>2 208 148</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | IS 26.06.2014         | NL 26.05.2014          |
| (11) <b>2 207 904</b> | (51) <b>C14C 11/00</b> | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | SK 26.02.2014         |                        |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | (11) <b>2 208 512</b> | (51) <b>A63B 5/11</b>  |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (11) <b>2 208 315</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| (11) <b>2 207 933</b> | (51) <b>D21H 27/02</b> | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | (11) <b>2 208 534</b> | (51) <b>B01L 9/02</b>  |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | (11) <b>2 208 339</b> | (51) <b>H04L 29/14</b> | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) LU 27.03.2014     | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| (11) <b>2 207 935</b> | (51) <b>E01D 19/16</b> | CZ 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | SK 05.03.2014         |                        |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | (11) <b>2 208 567</b> | (51) <b>B23K 20/12</b> |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     |
| SK 05.03.2014         |                        | (11) <b>2 208 379</b> | (51) <b>H04W 36/10</b> | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| (11) <b>2 207 937</b> | (51) <b>E03C 1/05</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (11) <b>2 208 585</b> | (51) <b>B26B 19/04</b> |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (84) IS 16.08.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | GR 17.07.2014         | LT 16.04.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
| (11) <b>2 207 940</b> | (51) <b>E04C 2/54</b>  | SK 26.02.2014         |                        | SE 16.04.2014         |                        |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (11) <b>2 208 435</b> | (51) <b>A47B 21/03</b> | (11) <b>2 208 594</b> | (51) <b>B27N 9/00</b>  |
| BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NO 21.08.2014         |                        |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | IS 08.05.2014         | LI 31.01.2014          | (11) <b>2 208 601</b> | (51) <b>B29C 45/00</b> |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | MC 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014          |
| SK 12.02.2014         |                        | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| (11) <b>2 207 951</b> | (51) <b>F02C 3/30</b>  | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (11) <b>2 208 448</b> | (51) <b>A47J 27/08</b> | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| (11) <b>2 208 609</b> | (51) <b>B29C 61/06</b>  | (11) <b>2 208 849</b> | (51) <b>E06B 9/171</b>  | (11) <b>2 209 038</b> | (51) <b>H04B 10/556</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
| (11) <b>2 208 614</b> | (51) <b>B32B 13/10</b>  | (11) <b>2 208 877</b> | (51) <b>F02D 13/02</b>  | (11) <b>2 209 070</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | AT 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (11) <b>2 208 903</b> | (51) <b>F16C 35/077</b> | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
| (11) <b>2 208 646</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (84) FI 25.06.2014    | (84) HR 25.06.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | (11) <b>2 208 922</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (11) <b>2 209 087</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>   |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| (11) <b>2 208 655</b> | (51) <b>B61D 17/06</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>2 209 114</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | NO 12.05.2014         | NO 12.05.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SK 12.02.2014         |                         | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 208 960</b> | (51) <b>F41G 11/00</b>  | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | (11) <b>2 209 116</b> | (51) <b>G10L 21/038</b> |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | (84) NO 18.09.2014    | (84) GR 19.09.2014      |
| SK 12.03.2014         |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | HR 18.06.2014         | CY 18.06.2014           |
| (11) <b>2 208 706</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (11) <b>2 209 196</b> | (51) <b>H02M 3/335</b>  |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | SK 19.03.2014         |                         | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>2 208 966</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  | CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| (11) <b>2 208 762</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014      | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| CY 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (11) <b>2 208 796</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (11) <b>2 209 260</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
| GR 19.09.2014         | LT 18.06.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | DK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| LV 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | SK 12.03.2014         |                         | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (11) <b>2 208 800</b> | (51) <b>C21D 1/56</b>   | (11) <b>2 208 993</b> | (51) <b>G01N 27/62</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| SE 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| (11) <b>2 208 804</b> | (51) <b>C22C 38/22</b>  | CY 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | ES 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | IS 12.07.2014         | HR 12.03.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | LV 12.03.2014         | LT 12.03.2014           | SK 26.02.2014         |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 209 272</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | SK 12.03.2014         |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (11) <b>2 209 020</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | (84) DK 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | SK 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 208 821</b> | (51) <b>D06M 15/647</b> | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>2 209 273</b> | (51) <b>H04L 27/18</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | (11) <b>2 209 020</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) DK 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | SK 12.02.2014         |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         |                       |                        |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (11) <b>2 209 610</b> | (51) <b>B29D 30/16</b>  | (11) <b>2 209 808</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> |
| SK 15.01.2014         |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| (11) <b>2 209 287</b> | (51) <b>H04L 29/10</b>  | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| (84) FI 14.05.2014    | (84) CY 14.05.2014      | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| ES 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 209 615</b> | (51) <b>B29C 53/38</b>  | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| IS 14.09.2014         | LT 14.05.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| LV 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| (11) <b>2 209 323</b> | (51) <b>H04Q 9/00</b>   | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 209 831</b> | (51) <b>C08G 63/08</b> |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (11) <b>2 209 653</b> | (51) <b>B42D 25/00</b>  | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | IS 30.08.2014         | HR 30.04.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | SE 11.06.2014         |                        |
| (11) <b>2 209 340</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                        |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | (11) <b>2 209 654</b> | (51) <b>B42D 25/00</b>  | (11) <b>2 209 841</b> | (51) <b>C08J 5/04</b>  |
| BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) HR 07.05.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014     |
| CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | CY 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | PL 07.05.2014         |                         |                       |                        |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | (11) <b>2 209 657</b> | (51) <b>B60G 3/14</b>   | (11) <b>2 209 870</b> | (51) <b>C09K 19/56</b> |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) NL 23.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | HR 23.04.2014         | CY 23.04.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| SK 19.02.2014         |                         | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          |
| (11) <b>2 209 354</b> | (51) <b>H05H 1/34</b>   | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| BG 09.07.2014         | HR 09.04.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | SE 23.04.2014         |                         | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           |                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 209 392</b> | (51) <b>A23L 3/3562</b> | (11) <b>2 209 679</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>   | (11) <b>2 209 881</b> | (51) <b>C11D 3/43</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014          |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                        |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (11) <b>2 209 914</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                         | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| (11) <b>2 209 522</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 209 721</b> | (51) <b>B65D 39/00</b>  | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                         | (11) <b>2 209 780</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 209 950</b> | (51) <b>E02F 9/22</b>  |
| (11) <b>2 209 578</b> | (51) <b>G09B 9/00</b>   | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                         | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         | SK 01.01.2014         |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 209 604</b> | (51) <b>B29C 47/76</b>  | (11) <b>2 209 791</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>2 210 042</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) FI 21.05.2014    | (84) PL 21.05.2014     |
| CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | ES 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                        |

- (11) **2 210 075** (51) **G01L 1/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 210 078** (51) **G01L 17/00**  
(84) IS 21.09.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 210 092** (51) **A61K 38/17**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 210 101** (51) **G01N 33/543**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 210 125** (51) **G01S 11/14**  
(84) BG 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 210 142** (51) **G02C 7/10**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 210 214** (51) **G10L 17/00**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 210 221** (51) **G06K 19/073**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 210 250** (51) **G10C 3/22**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 210 251** (51) **G10K 11/168**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 210 340** (51) **H03K 17/14**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 210 359** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 210 429** (51) **H04W 8/06**  
(84) BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 210 457** (51) **H05K 1/16**  
(84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 210 499** (51) **A23G 1/18**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 210 611** (51) **A61K 38/08**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 210 675** (51) **B07C 5/06**  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 LV 28.05.2014  
FI 28.05.2014 LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 210 706** (51) **B24B 21/20**  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 210 718** (51) **B26D 7/20**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 210 742** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 210 751** (51) **B60H 1/24**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 210 784** (51) **B60R 16/033**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 210 795** (51) **B62D 5/04**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 210 823** (51) **B65D 83/00**  
(84) GR 12.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014
- (11) **2 210 873** (51) **C07C 263/20**  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 210 909** (51) **C08G 59/40**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 210 926** (51) **C09J 7/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014   | SE 08.01.2014  | (11) <b>2 211 250</b>   | (51) <b>G05G 1/46</b>  | (11) <b>2 211 720</b>   | (51) <b>A61B 6/03</b>  |
| (11) <b>2 210 985</b>  | (51) <b>E03B 7/04</b>  | (84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014   | (84) IS 09.08.2014<br>HR 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014  | (84) BG 12.06.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (11) <b>2 211 316</b>   | (51) <b>G07F 7/06</b>  | (11) <b>2 211 727</b>   | (51) <b>A61B 17/08</b>   |
| (11) <b>2 211 006</b>  | (51) <b>E05D 7/08</b>  | (84) CY 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) CZ 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>PL 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   |
| (84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014   | (84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (11) <b>2 211 652</b>   | (51) <b>A43B 13/20</b>   | (11) <b>2 211 735</b>   | (51) <b>A61B 17/34</b>   |
| (11) <b>2 211 027</b>  | (51) <b>F01D 25/28</b>   | (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014  |
| (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (11) <b>2 211 655</b>   | (51) <b>A44C 5/20</b>  | (11) <b>2 211 737</b>   | (51) <b>A61B 17/70</b>   |
| (11) <b>2 211 075</b>  | (51) <b>F16H 61/02</b>   | (84) BG 09.07.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (84) PL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (84) NO 04.09.2014<br>CY 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) GR 05.09.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (84) EE 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>2 211 657</b>   | (51) <b>A45D 24/22</b>   | (11) <b>2 211 879</b>   | (51) <b>C12N 1/20</b>  |
| (11) <b>2 211 087</b>  | (51) <b>F21S 8/10</b>  | (84) BG 30.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (84) HR 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014  |
| (84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (84) IS 16.08.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (11) <b>2 211 662</b>   | (51) <b>A01M 29/34</b>   | (11) <b>2 211 933</b>   | (51) <b>A61M 1/36</b>  |
| (11) <b>2 211 132</b>  | (51) <b>F26B 5/06</b>  | (84) CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014  | (84) IS 07.09.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (84) CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014   |
| (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (84) CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 211 711</b>   | (51) <b>A61B 5/0408</b>  | (11) <b>2 211 952</b>   | (51) <b>A61M 5/50</b>  |
| (11) <b>2 211 185</b>  | (51) <b>G01P 15/097</b>  | (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (84) EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (11) <b>2 211 717</b>   | (51) <b>A61B 6/00</b>  | (11) <b>2 211 999</b>   | (51) <b>A63B 31/11</b>   |
| (11) <b>2 211 247</b>  | (51) <b>G05D 16/10</b>   | (84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) LT 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014   | (84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014  |
| (84) BG 30.07.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (84) CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  |   |  | (11) <b>2 212 038</b>   | (51) <b>B08B 9/42</b>  |
|  |  |   |  | (84) LT 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014   | (84) NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014  |



|  |   |  |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|
| NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014   | PL 09.04.2014   | FI 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014  | NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014   |
| (11) <b>2 212 084</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>B29C 45/46</b><br>(84) CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (11) <b>2 212 324</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SK 26.03.2014  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RO 26.03.2014  | (11) <b>2 212 718</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                  | (51) <b>G01T 1/11</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                   |
| (11) <b>2 212 112</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                  | (51) <b>B41C 1/14</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                    | (11) <b>2 212 344</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>C07K 14/475</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>2 212 739</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>G02B 27/60</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>CY 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>2 212 140</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>CY 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014                                   | (51) <b>B60J 7/04</b><br>(84) HR 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014                                    | (11) <b>2 212 381</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 212 842</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>G06Q 20/38</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   |
| (11) <b>2 212 156</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014                  | (51) <b>B60R 9/10</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SK 22.01.2014                   | (11) <b>2 212 390</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>C09D 123/08</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (11) <b>2 212 874</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>CY 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>G08G 1/127</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   |
| (11) <b>2 212 161</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>PL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>B60R 21/01</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>2 212 467</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>D21B 1/16</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 212 889</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>G11C 29/56</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 |
| (11) <b>2 212 200</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014                                   | (51) <b>B64D 13/06</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>2 212 496</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>E05D 15/34</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>2 212 907</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  | (51) <b>H01L 21/311</b><br>(84) GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 212 262</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014                                   | (51) <b>C04B 35/536</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014   | (11) <b>2 212 510</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>SE 08.01.2014   | (51) <b>E21B 17/042</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014  | (11) <b>2 212 912</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>H01L 27/02</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014 |
| (11) <b>2 212 284</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                                   | (51) <b>C07D 207/48</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014                                  | (11) <b>2 212 698</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 212 944</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>CY 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>H01M 2/16</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  |
| (11) <b>2 212 291</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014   | (51) <b>C07D 213/65</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>CY 04.06.2014  | (11) <b>2 212 716</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014   | (51) <b>G01S 15/89</b><br>(84) BE 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014   | (11) <b>2 212 980</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (51) <b>H01F 6/00</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014   |
|  |   |  |   | (11) <b>2 212 992</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (51) <b>H03F 1/02</b><br>(84) PL 21.05.2014<br>GR 22.08.2014  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                       |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| IS 21.09.2014         | LT 21.05.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014         |
| LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | SK 12.03.2014         |                       |
| (11) <b>2 213 000</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 213 414</b> | (51) <b>B24B 21/12</b>  | (11) <b>2 213 714</b> | (51) <b>C11D 3/00</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) FI 02.04.2014      | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014    |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CY 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014         |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014         |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | SE 11.06.2014         |                       |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                       |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | (11) <b>2 213 732</b> | (51) <b>C12N 9/24</b> |
| NO 02.07.2014         |                         | SE 12.03.2014         |                         | (84) GR 22.08.2014    | (84) PL 21.05.2014    |
|                       |                         |                       |                         | SE 21.05.2014         |                       |
| (11) <b>2 213 011</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 213 425</b> | (51) <b>B25J 9/06</b>   | (11) <b>2 213 748</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b> |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014    |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014           | BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014         |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014         |
| NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           | LT 25.06.2014         |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014         |
|                       |                         |                       |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014         |
| (11) <b>2 213 117</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>2 213 443</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014         |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014         |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | CH 31.01.2014         | CY 08.01.2014           |                       |                       |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | (11) <b>2 213 825</b> | (51) <b>E06B 1/60</b> |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014    |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014         |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | IS 08.05.2014         | LI 31.01.2014           | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014         |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014         |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | MC 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | SE 14.05.2014         |                       |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                       |
| SK 12.02.2014         |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (11) <b>2 213 849</b> | (51) <b>F01L 1/18</b> |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014    |
| (11) <b>2 213 119</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 213 519</b> | (51) <b>B60R 13/04</b>  | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014         |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014         |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014         |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | NO 07.08.2014         |                       |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                       |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (11) <b>2 213 885</b> | (51) <b>F16B 2/24</b> |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014    |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014         |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014         |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014         |
| SK 08.01.2014         |                         | SK 08.01.2014         |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014         |
|                       |                         |                       |                         | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014         |
| (11) <b>2 213 216</b> | (51) <b>A47L 9/22</b>   | (11) <b>2 213 592</b> | (51) <b>B65D 85/68</b>  | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | SK 05.03.2014         |                       |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |                       |                       |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>2 214 072</b> | (51) <b>H02M 1/00</b> |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (84) CZ 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014    |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014         |
| (11) <b>2 213 283</b> | (51) <b>A61K 8/14</b>   | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014         |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014         |
| CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014         |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | SK 05.03.2014         |                         | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014         |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |                       |                         |                       |                       |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | (11) <b>2 213 623</b> | (51) <b>C01G 25/00</b>  | (11) <b>2 214 153</b> | (51) <b>G09G 3/32</b> |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014    |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014         |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | CY 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014         |
| SK 19.02.2014         |                         | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014         |
|                       |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014         |
| (11) <b>2 213 317</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>   | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014         |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014         |
| BG 02.07.2014         | CY 02.04.2014           | NO 05.06.2014         | SE 26.03.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014         |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | RO 26.03.2014         |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SK 26.03.2014         |                         | SK 08.01.2014         |                       |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |                       |                         |                       |                       |
| NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                         |                       |                       |
|                       |                         |                       |                         |                       |                       |
| (11) <b>2 213 343</b> | (51) <b>A63D 1/00</b>   | (11) <b>2 213 664</b> | (51) <b>C07D 239/70</b> | (11) <b>2 214 186</b> | (51) <b>H01G 9/12</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014    |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014         |
| LV 11.06.2014         |                         | GR 31.07.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014         |
|                       |                         |                       |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014         |
| (11) <b>2 213 408</b> | (51) <b>B23P 19/06</b>  | (11) <b>2 213 713</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>   | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014         |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014         |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | CY 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014         |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014         |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                       |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                       |

- (11) **2 214 187** (51) *H01H 3/08*  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 214 192** (51) *H01H 50/02*  
(84) CH 31.01.2014 (84) AT 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LI 31.01.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 214 234** (51) *H01M 4/52*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 214 267** (51) *H01R 9/26*  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014 NO 04.09.2014
- (11) **2 214 274** (51) *H01T 13/39*  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 214 282** (51) *H02J 3/00*  
(84) IS 21.09.2014 (84) HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 214 330** (51) *H04B 7/216*  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 214 342** (51) *H04L 9/32*  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (11) **2 214 343** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 214 372** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 214 421** (51) *H04R 19/00*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 214 434** (51) *H04W 36/00*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 214 504** (51) *A23G 4/08*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 214 509** (51) *A23L 1/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 214 527** (51) *A46B 5/06*  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 214 589** (51) *A61F 2/00*  
(84) BG 23.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
CY 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 214 595** (51) *A61F 2/36*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 214 624** (51) *A61K 8/02*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 214 634** (51) *A61K 8/97*  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 214 643** (51) *A61K 9/00*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 214 671** (51) *A61K 31/473*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 214 731** (51) *A61L 24/00*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 214 736** (51) *A61L 27/44*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 214 772** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 214 846** (51) *B08B 9/42*  
(84) EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 214 901** (51) *B32B 15/08*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 214 908** (51) *B41J 2/175*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>2 215 074</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | (11) <b>2 215 298</b> | (51) <b>D05C 17/02</b> |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (11) <b>2 214 923</b> | (51) <b>B60J 5/06</b>  | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| SE 09.04.2014         |                        | SK 19.02.2014         |                         | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 214 931</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>  | (11) <b>2 215 132</b> | (51) <b>C08F 210/06</b> | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | SK 26.03.2014         |                        |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | CY 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | (11) <b>2 215 325</b> | (51) <b>E21B 19/06</b> |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | SK 15.01.2014         |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| SK 08.01.2014         |                        |                       |                         | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| (11) <b>2 214 972</b> | (51) <b>B65D 33/25</b> | (11) <b>2 215 134</b> | (51) <b>C08F 220/58</b> | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | SK 22.01.2014         |                        |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>2 215 330</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>  |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | HR 16.04.2014         | CY 16.04.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
| (11) <b>2 214 973</b> | (51) <b>B65D 35/28</b> | (11) <b>2 215 147</b> | (51) <b>C08G 65/48</b>  | SE 16.04.2014         |                        |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 215 338</b> | (51) <b>F02B 23/06</b> |
| CY 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 215 361</b> | (51) <b>F04B 35/04</b> |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| SE 16.04.2014         |                        | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          |
| (11) <b>2 214 974</b> | (51) <b>B65D 37/00</b> | (11) <b>2 215 166</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| (84) BE 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | (11) <b>2 215 173</b> | (51) <b>C09J 133/06</b> | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | (11) <b>2 215 373</b> | (51) <b>F16B 37/02</b> |
| (11) <b>2 215 002</b> | (51) <b>B66D 1/16</b>  | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | NO 14.08.2014         | SE 14.05.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (11) <b>2 215 182</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          |
| SE 11.06.2014         |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (11) <b>2 215 374</b> | (51) <b>F16C 11/06</b> |
| (11) <b>2 215 004</b> | (51) <b>B67B 3/00</b>  | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) HR 14.05.2014     |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CY 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (11) <b>2 215 379</b> | (51) <b>F16G 5/20</b>  |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | SK 08.01.2014         |                         | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |
| SK 12.02.2014         |                        | (11) <b>2 215 207</b> | (51) <b>C12C 3/12</b>   | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| (11) <b>2 215 042</b> | (51) <b>C07C 41/03</b> | (84) IS 07.09.2014    | (84) HR 07.05.2014      | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | CY 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | (11) <b>2 215 422</b> | (51) <b>F41G 3/02</b>  |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | (11) <b>2 215 283</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
|                       |                        | FI 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                        |                       | GR 31.07.2014           |                       |                        |

- FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 (11) **2 215 642** (51) **H01H 13/70** (11) **2 215 832** (51) **H04N 5/265**  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 SE 11.06.2014
- (11) **2 215 424** (51) **F42B 10/14** (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 215 873** (51) **H04W 52/02**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) GR 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 (84) HR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 NO 28.08.2014 SE 28.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 (11) **2 215 923** (51) **A46B 3/06**  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) GR 22.08.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SK 08.01.2014 IE 02.12.2011 IS 25.09.2011 ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
LU 02.12.2011 PL 21.05.2014
- (11) **2 215 455** (51) **G01N 21/35** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (11) **2 215 930** (51) **A47C 5/06**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 PL 25.05.2011 RO 25.05.2011 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SK 05.03.2014 SE 25.05.2011 SI 25.05.2011 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 215 469** (51) **G01N 33/487** (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (11) **2 215 949** (51) **A47L 5/36**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 215 470** (51) **G01N 33/49** (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (11) **2 215 993** (51) **A61F 5/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BG 12.06.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 CZ 12.03.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 FI 01.01.2014 HR 12.03.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 IS 01.05.2014 IS 12.03.2014  
LV 30.04.2014 NL 01.01.2014 LV 01.01.2014 LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 215 481** (51) **G01N 33/68** (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (11) **2 216 046** (51) **A61K 39/395**  
(84) CZ 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 215 509** (51) **G02B 7/02** (84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (11) **2 216 069** (51) **A61M 25/06**  
(84) NL 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 215 551** (51) **G06F 13/42** (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (11) **2 216 084** (51) **B01D 39/20**  
(84) FI 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 215 578** (51) **G06F 19/28** (84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (11) **2 215 803** (51) **H04L 29/06** (11) **2 216 084** (51) **B01D 39/20**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) GR 19.09.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
LV 26.03.2014 RO 26.03.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) LT 18.06.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 216 087</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>2 216 226</b> | (51) <b>B61D 19/02</b> | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |                       |                         |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (11) <b>2 216 406</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SK 26.03.2014         |                        | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| (11) <b>2 216 124</b> | (51) <b>B23K 9/095</b>  | (11) <b>2 216 279</b> | (51) <b>B65H 19/18</b> | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |                       |                        | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | (11) <b>2 216 285</b> | (51) <b>B66C 23/90</b> | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | (84) CH 31.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| LT 25.12.2013         | LU 29.01.2014           | (84) CZ 08.01.2014    | DK 08.01.2014          | SK 15.01.2014         |                         |
| LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                         |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (11) <b>2 216 417</b> | (51) <b>C21D 1/34</b>   |
| PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | IS 08.05.2014         | LI 31.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014           |
| SK 25.12.2013         |                         | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | HR 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
|                       |                         | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 216 137</b> | (51) <b>B25B 1/02</b>   | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | (11) <b>2 216 454</b> | (51) <b>E04B 1/76</b>   |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |                       |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 216 287</b> | (51) <b>B67B 7/46</b>  | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | NL 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | SE 30.04.2014         |                         |
|                       |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 216 160</b> | (51) <b>B29C 49/42</b>  | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | (11) <b>2 216 470</b> | (51) <b>E05C 9/18</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | SE 30.04.2014         |                        | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                        | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (11) <b>2 216 295</b> | (51) <b>C01G 9/08</b>  | HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
|                       |                         | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          | LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (11) <b>2 216 184</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 216 471</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>   |
| CZ 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (11) <b>2 216 192</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | SK 26.03.2014         |                        | FI 11.06.2014         |                         |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |                       |                        |                       |                         |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>2 216 296</b> | (51) <b>A61K 8/29</b>  | (11) <b>2 216 477</b> | (51) <b>E06B 9/68</b>   |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) CH 31.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | IS 15.05.2014         | LI 31.01.2014           |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| (11) <b>2 216 194</b> | (51) <b>B60K 17/356</b> | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | SK 12.03.2014         |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 216 335</b> | (51) <b>A61K 31/37</b> | (11) <b>2 216 580</b> | (51) <b>F16L 55/179</b> |
| SE 07.05.2014         |                         | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
|                       |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| (11) <b>2 216 201</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>   | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | FI 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| IS 30.08.2014         | NL 30.04.2014           | LT 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LV 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | NL 12.03.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | SE 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (11) <b>2 216 686</b> | (51) <b>G03G 9/107</b>  |
| GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |                       | PL 12.03.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       | SE 12.03.2014          | BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014           |
| PL 30.04.2014         |                         |                       |                        | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| (11) <b>2 216 206</b> | (51) <b>B60R 13/01</b>  |                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (11) <b>2 216 372</b> | (51) <b>C09D 5/14</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014     | PL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |                       |                         |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LT 04.06.2014         | NO 04.09.2014          |                       |                         |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PL 12.03.2014         | PT 12.03.2014           | (11) <b>2 216 388</b> | (51) <b>F16J 9/26</b>  |                       |                         |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |                       |                         |
|                       |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 216 780</b> | (51) <b>G11B 7/254</b>  | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           | (11) <b>2 217 347</b> | (51) <b>B01D 29/11</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (11) <b>2 217 050</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 217 117</b> | (51) <b>A47J 37/00</b>  | (11) <b>2 217 352</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| (11) <b>2 216 798</b> | (51) <b>H01J 37/28</b>  | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | LV 14.05.2014         |                        |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | (11) <b>2 217 392</b> | (51) <b>B21D 51/26</b> |
| BG 02.07.2014         | CY 02.04.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | (84) FI 28.05.2014    | (84) CY 28.05.2014     |
| HR 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |                       |                         | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (11) <b>2 217 124</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>2 217 422</b> | (51) <b>B29B 17/02</b> |
| (11) <b>2 216 803</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>  | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | SE 07.05.2014         |                         | SE 14.05.2014         |                        |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 217 165</b> | (51) <b>A61B 18/00</b>  | (11) <b>2 217 445</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 216 805</b> | (51) <b>H01L 21/301</b> | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| GR 03.07.2014         | SE 02.04.2014           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| (11) <b>2 216 815</b> | (51) <b>H01L 27/06</b>  | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 217 183</b> | (51) <b>A61F 5/11</b>   | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | (84) DK 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      | SK 08.01.2014         |                        |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | (11) <b>2 217 446</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LV 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (11) <b>2 216 817</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | (11) <b>2 217 238</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> | (11) <b>2 217 463</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> |
| AT 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (11) <b>2 217 258</b> | (51) <b>A61K 38/20</b>  | (11) <b>2 217 476</b> | (51) <b>B60T 8/172</b> |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| SK 08.01.2014         |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| (11) <b>2 216 871</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| BG 02.07.2014         | CY 02.04.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| HR 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| LV 02.04.2014         |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |
| (11) <b>2 217 007</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | SK 26.03.2014         |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (11) <b>2 217 262</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | SK 05.03.2014         |                        |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (11) <b>2 217 491</b> | (51) <b>B64C 23/06</b> |
| LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     |
| SE 11.06.2014         |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| (11) <b>2 217 039</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) CY 22.01.2014      | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| IS 22.05.2014         | LI 28.02.2014           | SK 08.01.2014         |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |                       |                         | SK 12.02.2014         |                        |
| MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 217 522** (51) **B66D 5/08**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 217 527** (51) **B82B 3/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 217 551** (51) **B01J 10/00**  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 217 553** (51) **B01J 37/03**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 217 569** (51) **C07D 401/06**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 217 594** (51) **C07D 413/04**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 217 666** (51) **C09C 3/06**  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 217 688** (51) **C11D 1/02**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 217 732** (51) **C21C 7/10**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 217 740** (51) **C23C 16/04**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 217 745** (51) **C25D 3/06**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 217 769** (51) **E04B 1/76**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 217 816** (51) **F02F 11/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 218 076** (51) **G21C 1/32**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 218 078** (51) **G21C 17/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 218 125** (51) **H01M 2/10**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 218 263** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
- NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 218 272** (51) **H04W 12/02**  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 218 350** (51) **A45D 40/16**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014 NO 25.09.2014
- (11) **2 218 367** (51) **A47J 31/36**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 218 380** (51) **A47J 36/08**  
(84) BG 09.07.2014 (84) HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 218 424** (51) **A61F 2/14**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 218 443** (51) **A61K 9/20**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 218 548** (51) **B25B 5/06**  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 LV 28.05.2014  
FI 28.05.2014 LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 218 556** (51) **B25J 9/16**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **2 218 557** (51) **B25J 15/06**  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014



|                         |                        |                       |                        |                       |                         |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 218 586</b>   | (51) <b>B43K 21/00</b> | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>2 219 176</b> | (51) <b>G11B 7/00</b>   |
| (84) BE 12.03.2014      | (84) EE 12.03.2014     | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| BG 12.06.2014           | CY 12.03.2014          | (11) <b>2 218 708</b> | (51) <b>C07C 68/00</b> | AT 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| CZ 12.03.2014           | ES 12.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| FI 12.03.2014           | HR 12.03.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| IS 12.07.2014           | LT 12.03.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| LV 12.03.2014           | NL 12.03.2014          | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| NO 12.06.2014           | PL 12.03.2014          | (11) <b>2 218 709</b> | (51) <b>C07C 68/00</b> | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| RO 12.03.2014           | SE 12.03.2014          | (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| SK 12.03.2014           | (11) <b>2 218 642</b>  | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| (51) <b>B64C 25/68</b>  | (84) LT 09.04.2014     | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| (84) BG 09.07.2014      | HR 09.04.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | SK 01.01.2014         | (11) <b>2 219 203</b>   |
| ES 09.04.2014           | FI 09.04.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) EE 19.03.2014    | (51) <b>H01J 37/153</b> |
| GR 10.07.2014           | IS 09.08.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | CY 19.03.2014         | (84) BG 19.06.2014      |
| LV 09.04.2014           | NL 09.04.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | ES 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| NO 09.07.2014           | SE 09.04.2014          | (11) <b>2 218 755</b> | (51) <b>C08L 79/08</b> | HR 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| SE 09.04.2014           | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | LT 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (11) <b>2 218 648</b>   | (51) <b>B65C 9/02</b>  | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | NL 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014      | (84) IS 30.08.2014     | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | NO 19.06.2014         | NO 19.06.2014           |
| CY 30.04.2014           | HR 30.04.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | RO 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| ES 30.04.2014           | FI 30.04.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| GR 31.07.2014           | LT 30.04.2014          | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | (11) <b>2 219 205</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| LV 30.04.2014           | NL 30.04.2014          | SE 02.04.2014         | (11) <b>2 218 852</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) SE 04.06.2014      |
| NO 30.07.2014           | PL 30.04.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (51) <b>E05C 9/02</b>  | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| SE 30.04.2014           | (11) <b>2 218 651</b>  | GR 08.08.2014         | (84) NO 07.08.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| (51) <b>B65D 33/38</b>  | (84) AT 22.01.2014     | HR 07.05.2014         | CY 07.05.2014          | LT 04.06.2014         | NO 04.09.2014           |
| (84) BE 22.01.2014      | CY 22.01.2014          | LV 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | (11) <b>2 219 251</b> | (51) <b>C01G 45/12</b>  |
| CZ 22.01.2014           | EE 22.01.2014          | LT 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| ES 22.01.2014           | FI 22.01.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| HR 22.01.2014           | IS 22.05.2014          | (11) <b>2 218 908</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| LT 22.01.2014           | LV 22.01.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
| NL 22.01.2014           | NO 22.04.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | (11) <b>2 219 252</b> | (51) <b>H01M 4/587</b>  |
| PL 22.01.2014           | PT 22.05.2014          | HR 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| RO 22.01.2014           | SE 22.01.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           |
| SK 22.01.2014           | (11) <b>2 218 673</b>  | PL 21.05.2014         | (11) <b>2 219 910</b>  | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (51) <b>B66C 23/80</b>  | (84) BG 12.06.2014     | (11) <b>2 218 910</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>  | SE 11.06.2014         | (11) <b>2 219 272</b>   |
| (84) EE 12.03.2014      | NL 12.03.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (11) <b>2 219 272</b> | (51) <b>H01R 13/639</b> |
| CY 12.03.2014           | CZ 12.03.2014          | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| ES 12.03.2014           | HR 12.03.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| IS 12.07.2014           | LT 12.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| LV 12.03.2014           | NO 12.06.2014          | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| RO 12.03.2014           | SK 12.03.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (11) <b>2 218 687</b>   | (51) <b>C02F 1/76</b>  | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| (84) LT 16.04.2014      | (84) IS 16.08.2014     | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | SK 12.03.2014         | (11) <b>2 219 303</b>   |
| BG 16.07.2014           | CY 16.04.2014          | SK 08.01.2014         | (11) <b>2 218 970</b>  | (84) AT 29.01.2014    | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| HR 16.04.2014           | FI 16.04.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (51) <b>F24D 3/14</b>  | CZ 29.01.2014         | (84) CY 29.01.2014      |
| GR 17.07.2014           | LV 16.04.2014          | HR 23.04.2014         | (84) CY 23.04.2014     | EE 29.01.2014         | DK 29.01.2014           |
| NO 16.07.2014           | PL 16.04.2014          | FI 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | FI 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |
| SE 16.04.2014           | (11) <b>2 218 696</b>  | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | IS 29.05.2014         | HR 29.01.2014           |
| (51) <b>C03C 27/00</b>  | (84) CY 18.06.2014     | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | LV 29.01.2014         | LT 29.01.2014           |
| (84) GR 19.09.2014      | HR 18.06.2014          | PL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | NO 29.04.2014         | NL 29.01.2014           |
| SE 18.06.2014           | LV 18.06.2014          | (11) <b>2 219 036</b> | SE 23.04.2014          | PT 29.05.2014         | PL 29.01.2014           |
| FI 18.06.2014           | LT 18.06.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (51) <b>G01Q 70/02</b> | SE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |
| NO 18.09.2014           | (11) <b>2 218 701</b>  | (84) CZ 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014     | (11) <b>2 219 387</b> | (51) <b>H04M 1/18</b>   |
| (51) <b>C04B 35/495</b> | (84) NO 04.09.2014     | EE 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| (84) GR 05.09.2014      | CY 04.06.2014          | ES 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| FI 04.06.2014           | HR 04.06.2014          | HR 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| LT 04.06.2014           | LV 04.06.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| SE 04.06.2014           | (11) <b>2 218 702</b>  | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| (51) <b>C04B 35/00</b>  | (84) AT 05.03.2014     | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | (11) <b>2 219 395</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   |
| (84) BE 05.03.2014      | BG 05.06.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) ES 16.04.2014      |
| CY 05.03.2014           | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 219 086</b> | (51) <b>G04G 5/00</b>  | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| EE 05.03.2014           | ES 05.03.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014     | SE 16.04.2014         | (11) <b>2 219 453</b>   |
| FI 05.03.2014           | HR 05.03.2014          | CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (51) <b>A01N 43/60</b>  |
| IS 05.07.2014           | LT 05.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (84) FI 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
| LV 05.03.2014           | NL 05.03.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| NO 05.06.2014           | (11) <b>2 218 702</b>  | NO 14.08.2014         | SE 14.05.2014          |                       | IS 09.08.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (11) <b>2 219 796</b> | (51) <b>B08B 15/00</b> | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           |
| SE 09.04.2014         |                         | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | PL 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 219 501</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>2 219 912</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>   |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 219 820</b> | (51) <b>B24B 3/00</b>  | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014     | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         | HR 04.06.2014         | CY 04.06.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                         | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | (11) <b>2 219 914</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>   |
| (11) <b>2 219 526</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>   | (11) <b>2 219 829</b> | (51) <b>B26B 21/22</b> | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | PL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SE 05.03.2014         |                         |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 219 544</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>2 219 838</b> | (51) <b>B29B 15/08</b> | (11) <b>2 220 046</b> | (51) <b>C07D 215/14</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) NO 18.09.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | GR 19.09.2014         | CY 18.06.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |                       |                         |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | (11) <b>2 220 082</b> | (51) <b>C07D 453/02</b> |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | SE 23.04.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                        | LT 25.06.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 219 574</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  | (11) <b>2 219 848</b> | (51) <b>B29C 65/08</b> | (11) <b>2 220 084</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| SK 29.01.2014         |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | NO 19.05.2014         | PL 19.02.2014           |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 219 581</b> | (51) <b>A61F 15/00</b>  | (11) <b>2 219 866</b> | (51) <b>E01C 19/43</b> | (11) <b>2 220 085</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                        | NO 19.05.2014         | PL 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 219 608</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>   | (11) <b>2 219 872</b> | (51) <b>B41J 2/09</b>  | (11) <b>2 220 102</b> | (51) <b>C07F 17/02</b>  |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| IS 19.07.2014         | HR 19.03.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| LV 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| NO 19.06.2014         | NL 19.03.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| RO 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                        | SE 16.04.2014         |                         |
| SK 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 219 650</b> | (51) <b>A61K 31/522</b> | (11) <b>2 219 875</b> | (51) <b>B41J 27/00</b> | (11) <b>2 220 135</b> | (51) <b>C09D 125/18</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) HR 07.05.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
| CY 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 219 788</b> | (51) <b>B04C 5/081</b>  | (11) <b>2 219 880</b> | (51) <b>B42D 25/00</b> | (11) <b>2 220 136</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) ES 21.05.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| SE 21.05.2014         |                        | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (11) <b>2 220 154</b> | (51) <b>C08K 5/12</b>  | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| (84) NO 18.09.2014    | (84) GR 19.09.2014     | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| CY 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |                       |                        | SK 08.01.2014         |                        |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 220 426</b> | (51) <b>F21S 9/04</b>  | (11) <b>2 220 878</b> | (51) <b>H04W 28/04</b> |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| (11) <b>2 220 171</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>  | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
| CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SE 14.05.2014         |                        |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>2 220 934</b> | (51) <b>A01N 25/18</b> |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SK 26.02.2014         |                        | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| (11) <b>2 220 256</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 220 530</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>  | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014     | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |                       |                        |
| LV 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          | (11) <b>2 220 986</b> | (51) <b>A47L 5/24</b>  |
| SK 01.01.2014         |                        |                       |                        | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (11) <b>2 220 262</b> | (51) <b>C22F 1/04</b>  | (11) <b>2 220 616</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SK 26.03.2014         |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (11) <b>2 221 012</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| SK 08.01.2014         |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
|                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| (11) <b>2 220 268</b> | (51) <b>C23C 30/00</b> | (11) <b>2 220 648</b> | (51) <b>G11B 5/855</b> | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (11) <b>2 221 032</b> | (51) <b>A61F 13/49</b> |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                        | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| (11) <b>2 220 290</b> | (51) <b>D21C 7/14</b>  | (11) <b>2 220 665</b> | (51) <b>H01H 71/02</b> | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | SK 08.01.2014         |                        |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (11) <b>2 221 062</b> | (51) <b>A61K 39/39</b> |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) HR 21.05.2014     |
| (11) <b>2 220 327</b> | (51) <b>E06B 9/42</b>  | (11) <b>2 220 681</b> | (51) <b>G11C 5/00</b>  | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) NO 18.09.2014    | (84) CY 18.06.2014     | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | LV 18.06.2014         | GR 19.09.2014          | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (11) <b>2 220 719</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 221 101</b> | (51) <b>B01D 53/50</b> |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014     |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
|                       |                        | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| (11) <b>2 220 381</b> | (51) <b>F15B 13/08</b> | (11) <b>2 220 803</b> | (51) <b>H04B 1/12</b>  | LV 04.06.2014         | NO 04.09.2014          |
| (84) NO 18.09.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (11) <b>2 221 159</b> | (51) <b>B29C 33/02</b> |
| GR 19.09.2014         | CY 18.06.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | SE 11.06.2014         |                        | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| (11) <b>2 220 420</b> | (51) <b>F16M 11/08</b> | (11) <b>2 220 840</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                        |                       |                        |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014   | RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014  | RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | SE 12.03.2014   | RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014  | SE 15.01.2014  |
| (11) <b>2 221 189</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (51) <b>B44C 1/175</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014  | (11) <b>2 221 286</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>C04B 35/00</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                   | (11) <b>2 221 360</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                                    |
| (11) <b>2 221 203</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (51) <b>B60J 7/12</b><br>(84) CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                                    | (11) <b>2 221 295</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>C07C 317/22</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (11) <b>2 221 368</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014  | (51) <b>A61K 31/711</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014  |
| (11) <b>2 221 222</b><br>(84) CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RO 19.02.2014  | (51) <b>B62D 33/06</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SK 19.02.2014  | (11) <b>2 221 300</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>C07D 311/32</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (11) <b>2 221 370</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NO 16.07.2014  |
| (11) <b>2 221 239</b><br>(84) CH 31.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>B66F 9/075</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (11) <b>2 221 301</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>CY 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>2 221 390</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  | (51) <b>C22C 9/06</b><br>(84) GR 19.09.2014<br>CY 18.06.2014<br>LV 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   |
| (11) <b>2 221 249</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (51) <b>B64D 27/26</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (11) <b>2 221 325</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NO 16.07.2014  | (51) <b>C08F 220/26</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (11) <b>2 221 431</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(84) HR 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>NO 04.09.2014   |
| (11) <b>2 221 256</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (51) <b>B65D 73/00</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (11) <b>2 221 327</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>B82Y 30/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (11) <b>2 221 451</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>E21D 11/08</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 |
| (11) <b>2 221 268</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (51) <b>B66B 5/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>NO 16.07.2014<br>SE 16.04.2014  | (11) <b>2 221 339</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) NL 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                    | (11) <b>2 221 486</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  | (51) <b>F04D 17/16</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (11) <b>2 221 270</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014   | (51) <b>B66C 23/693</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014  | (11) <b>2 221 359</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014                                   | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014                                     | (11) <b>2 221 499</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014   | (51) <b>F16D 65/18</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014   |

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014            | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | SE 09.04.2014         |                          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 221 570</b> | (51) <b>F41B 11/53</b> | (11) <b>2 221 693</b> | (51) <b>G05B 19/4093</b> | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014     | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| FI 11.06.2014         |                        | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014            | (11) <b>2 221 938</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (11) <b>2 221 573</b> | (51) <b>F41H 7/03</b>  | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
| EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014            | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | SK 12.03.2014         |                          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                          | SE 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 221 575</b> | (51) <b>F42B 5/073</b> | (11) <b>2 221 729</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>   | (11) <b>2 221 975</b> | (51) <b>H03M 1/12</b>   |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014       | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014            | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014            |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 14.05.2014         |                          | (11) <b>2 222 009</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                          | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014      |
| SK 05.03.2014         |                        | (11) <b>2 221 777</b> | (51) <b>G07D 7/12</b>    | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           |
|                       |                        | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
|                       |                        | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014            | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014           |
|                       |                        | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014            |                       |                         |
|                       |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            | (11) <b>2 222 029</b> | (51) <b>H04L 12/751</b> |
|                       |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014            | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
|                       |                        | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014            | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           |
|                       |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
|                       |                        |                       |                          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 221 796</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>    | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
|                       |                        | (84) CH 28.02.2014    | (84) AT 15.01.2014       | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
|                       |                        | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014            | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
|                       |                        | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014            |                       |                         |
|                       |                        | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            | (11) <b>2 222 037</b> | (51) <b>H04L 12/723</b> |
|                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
|                       |                        | IS 15.05.2014         | LI 28.02.2014            | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
|                       |                        | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014            | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       |                        | MC 15.01.2014         | NO 15.04.2014            | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
|                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
|                       |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014            | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                        | SK 15.01.2014         |                          |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 221 813</b> | (51) <b>G11B 7/007</b>   | (11) <b>2 222 061</b> | (51) <b>H04M 1/57</b>   |
|                       |                        | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                        | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014            | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
|                       |                        | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014            | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
|                       |                        | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                        | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014            |                       |                         |
|                       |                        | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            | (11) <b>2 222 103</b> | (51) <b>H04W 8/18</b>   |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                          | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      |
|                       |                        |                       |                          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 221 844</b> | (51) <b>H01H 33/16</b>   | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
|                       |                        | (84) CH 28.02.2014    | (84) AT 09.10.2013       | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                        | BE 09.10.2013         | CY 09.10.2013            | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                        | CZ 09.10.2013         | DK 09.10.2013            | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                        | EE 09.10.2013         | ES 09.10.2013            |                       |                         |
|                       |                        | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013            | (11) <b>2 222 128</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
|                       |                        | HU 25.02.2014         | IS 09.02.2014            | (84) NO 18.09.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
|                       |                        | IT 09.10.2013         | LI 28.02.2014            | GR 19.09.2014         | CY 18.06.2014           |
|                       |                        | LT 09.10.2013         | LU 24.02.2014            | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                        | LV 09.10.2013         | MC 09.10.2013            | LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
|                       |                        | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014            |                       |                         |
|                       |                        | PL 09.10.2013         | PT 10.02.2014            | (11) <b>2 222 133</b> | (51) <b>H05B 6/12</b>   |
|                       |                        | RO 09.10.2013         | SE 09.10.2013            | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
|                       |                        | SI 09.10.2013         | SK 09.10.2013            | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           |
|                       |                        |                       |                          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 221 868</b> | (51) <b>H01L 23/29</b>   | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
|                       |                        | (84) CH 28.02.2014    | (84) AT 08.01.2014       |                       |                         |
|                       |                        | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014            | (11) <b>2 222 156</b> | (51) <b>A01J 27/04</b>  |
|                       |                        | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014            | (84) GR 19.09.2014    | (84) CY 18.06.2014      |
|                       |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            | SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LI 28.02.2014            | LV 18.06.2014         | NO 18.09.2014           |
|                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |                       |                         |

- (11) **2 222 208** (51) **A47F 1/12** FI 18.06.2014 HR 18.06.2014  
(84) FI 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 SE 25.06.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014 GR 26.09.2014  
LT 18.06.2014 (84) SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 222 217** (51) **A47L 15/00** (11) **2 222 254** (51) **B64C 27/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
BE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
CZ 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) IS 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) EE 15.01.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) FI 12.02.2014  
SE 12.02.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) LT 12.02.2014  
CY 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014  
PT 12.06.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 222 292** (51) **A61K 31/202** (11) **2 222 262** (51) **C07C 29/12**  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014
- (11) **2 222 294** (51) **A61K 31/231** (11) **2 222 642** (51) **C07D 221/22**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
HR 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
LV 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
SE 07.05.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 222 316** (51) **A61K 35/60** (11) **2 222 646** (51) **C07D 239/22**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
HR 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
SE 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
NO 12.05.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) RO 22.01.2014  
SK 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 222 334** (51) **A61K 39/145** (11) **2 222 660** (51) **C07D 401/04**  
(84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
NO 21.08.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
- (11) **2 222 340** (51) **A61K 47/44** (11) **2 222 684** (51) **C07F 3/06**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
PL 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
SK 08.01.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SK 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 222 342** (51) **A61K 47/48** (11) **2 222 511** (51) **B60R 21/0132**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
CZ 26.03.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
ES 26.03.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014
- (11) **2 222 349** (51) **A61L 24/04** (11) **2 222 524** (51) **B60T 8/36**  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 222 352** (51) **A61M 1/00** (11) **2 222 524** (51) **B60T 8/36**  
(84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CY 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
CY 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014

- (11) **2 222 706** (51) **C07K 16/28** LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 (11) **2 223 018** (51) **F24D 3/08**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 PT 26.06.2014 SK 26.02.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
(11) **2 222 759** (51) **C08J 5/04** (84) EE 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) SK 26.03.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 222 781** (51) **C08L 23/10** (11) **2 222 892** (51) **C23C 22/68**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
PL 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
EE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
FI 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **2 222 805** (51) **C09D 177/12** (11) **2 222 894** (51) **C25D 3/56**  
(84) CH 31.12.2013 (84) IE 17.12.2013 (84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
BE 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) GR 12.09.2014 (84) LV 11.06.2014  
SE 18.12.2013 (84) DE 01.07.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) SE 11.06.2014  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 (84) LI 31.12.2013  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 222 826** (51) **C11B 1/06** (11) **2 222 917** (51) **D21H 13/10**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
(11) **2 222 838** (51) **G01N 33/569** (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
PL 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
RO 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014
- (11) **2 222 860** (51) **C12N 9/00** (11) **2 222 918** (51) **D21H 13/10**  
(84) IS 07.09.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
ES 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
GR 08.08.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
LV 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
SE 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
(11) **2 222 872** (51) **C12Q 1/68** (84) NO 11.09.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
(84) AT 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
HR 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014  
LT 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 222 886** (51) **C12P 7/06** (11) **2 222 928** (51) **E05B 73/00**  
(84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
HR 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
LV 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
(11) **2 222 892** (51) **C12Q 1/68** (84) NO 11.09.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
(84) AT 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014  
PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 222 894** (51) **C25D 3/56** (11) **2 222 930** (51) **E06B 3/56**  
(84) NO 11.09.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
GR 12.09.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
(11) **2 222 966** (51) **F15B 15/28** (84) IS 07.09.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
LV 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
NO 23.07.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
(11) **2 222 973** (51) **F16C 33/38** (84) NO 11.09.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
(84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
SK 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014
- (11) **2 223 018** (51) **F24D 3/08** (11) **2 223 086** (51) **G01N 21/64**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) CH 31.12.2013 (84) AT 20.03.2013 (84) AT 20.03.2013 (84) BE 20.03.2013  
BG 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) IE 12.12.2013 (84) BE 20.03.2013 (84) BE 20.03.2013 (84) BE 20.03.2013  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) BG 20.06.2013 (84) CY 20.03.2013 (84) CY 20.03.2013 (84) CY 20.03.2013  
PL 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) CZ 20.03.2013 (84) DK 20.03.2013 (84) DK 20.03.2013 (84) DK 20.03.2013  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) EE 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) ES 01.07.2013  
LV 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) GR 21.06.2013  
NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) HR 20.03.2013 (84) IS 20.07.2013 (84) IS 20.07.2013 (84) IS 20.07.2013  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) IT 20.03.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) LI 31.12.2013  
(11) **2 223 019** (51) **F24J 2/16** (84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) LU 12.12.2013 (84) MC 20.03.2013 (84) MC 20.03.2013  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) NO 20.06.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) NO 20.06.2013  
HR 21.05.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) SE 13.12.2013 (84) PT 22.07.2013 (84) PT 22.07.2013 (84) PT 22.07.2013  
LV 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) SE 13.12.2013 (84) SE 13.12.2013 (84) SE 13.12.2013 (84) SE 13.12.2013  
SE 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) SE 13.12.2013 (84) SE 13.12.2013 (84) SE 13.12.2013 (84) SE 13.12.2013
- (11) **2 223 071** (51) **G01L 19/00** (11) **2 223 144** (51) **G01S 3/783**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
RO 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CZ 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 223 200** (51) **G06F 3/044** (11) **2 223 240** (51) **G06F 17/11**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
NO 23.07.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
(11) **2 223 430** (51) **H03M 1/12** (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014  
PL 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) CY 23.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014





- (11) **2 224 424** (51) **G09G 3/36**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 224 452** (51) **G21C 9/004**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 15.01.2014 BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 224 453** (51) **G21C 9/004**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 224 472** (51) **H01L 21/768**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 224 476** (51) **H01L 21/762**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 224 562** (51) **H02G 3/04**  
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 28.02.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 224 579** (51) **H02K 5/15**  
(84) CY 19.02.2014 (84) PL 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 224 580** (51) **H02K 7/18**  
(84) EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 224 624** (51) **H04B 10/032**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 224 668** (51) **H04L 29/06**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 224 683** (51) **H04W 4/20**  
(84) CH 28.02.2014 (84) AT 19.02.2014  
BE 19.02.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 PL 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LI 28.02.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 224 692** (51) **H04M 1/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 224 694** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 01.03.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 224 783** (51) **H05B 1/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 224 803** (51) **A01N 43/38**  
(84) BG 02.07.2014 (84) FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014
- LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 224 822** (51) **A23K 1/165**  
(84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 224 836** (51) **B67D 7/64**  
(84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
CY 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014
- (11) **2 224 861** (51) **A61B 17/17**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 LV 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (11) **2 224 874** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 224 881** (51) **A61F 2/14**  
(84) BG 23.07.2014 (84) FI 23.04.2014  
CY 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 224 893** (51) **A61J 9/04**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (11) **2 224 906** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
BE 19.02.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 PL 19.02.2014  
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 224 910** (51) **A61K 9/08**  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
RO 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 224 954** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SK 08.01.2014





- (11) **2 226 421** (51) *D06F 58/22*  
(84) EE 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 226 456** (51) *E06B 1/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 226 464** (51) *E06B 9/84*  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 226 518** (51) *F16B 25/00*  
(84) EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 226 611** (51) *G01C 19/72*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 22.01.2014 BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 226 623** (51) *B01L 3/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 NO 18.09.2014
- (11) **2 226 632** (51) *G01N 33/50*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 226 811** (51) *G21C 19/20*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
- (11) **2 226 817** (51) *H01F 27/32*  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 FI 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 226 826** (51) *H01H 50/12*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 226 830** (51) *H01J 37/04*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LU 05.03.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 226 836** (51) *H01L 51/05*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 226 851** (51) *H01L 31/048*  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 226 853** (51) *H01L 33/40*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 226 879** (51) *H01M 8/04*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 226 896** (51) *H01Q 9/26*  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 226 912** (51) *H01T 13/32*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 226 931** (51) *H02P 27/06*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 226 953** (51) *H04B 10/299*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 226 982** (51) *H04L 1/08*  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
RO 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 226 991** (51) *H04M 1/02*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 227 001** (51) *H04N 1/60*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 227 043** (51) *H04L 12/58*  
(84) LT 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 227 044** (51) *H04W 4/14*  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
NO 11.09.2014
- (11) **2 227 160** (51) *A61B 17/80*  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014

|  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | NO 07.08.2014   | CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014   | PL 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014   | (11) <b>2 227 710</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>G02B 6/245</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 |
| (11) <b>2 227 222</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  | (51) <b>A61K 9/107</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  | (11) <b>2 227 433</b><br>(84) CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                                   | (51) <b>B67C 3/22</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                    | (11) <b>2 227 824</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>G11C 13/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  |
| (11) <b>2 227 234</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>HR 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>A61K 31/52</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014   | (11) <b>2 227 437</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014  | (51) <b>C08F 36/04</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                    | (11) <b>2 227 840</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>H01R 4/30</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                   |
| (11) <b>2 227 246</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>A61K 38/55</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (11) <b>2 227 469</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014                  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014 | (11) <b>2 227 844</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>H01S 5/02</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                   |
| (11) <b>2 227 248</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (51) <b>A61K 39/00</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 227 470</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SK 05.03.2014                  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (11) <b>2 227 845</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>H02B 1/21</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                    |
| (11) <b>2 227 261</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>PL 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014  | (51) <b>A61L 17/04</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (11) <b>2 227 475</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (51) <b>C07D 498/04</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (11) <b>2 227 847</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>BE 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014 | (51) <b>H02J 3/18</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RO 29.01.2014<br>SK 29.01.2014  |
| (11) <b>2 227 267</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                  | (51) <b>A61M 1/16</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (11) <b>2 227 511</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>PL 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (51) <b>C09K 5/04</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014  | (11) <b>2 227 878</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>CY 18.06.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  |
| (11) <b>2 227 336</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>B05B 1/04</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>CY 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>2 227 511</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>PL 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (51) <b>C09K 5/04</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014  | (11) <b>2 227 879</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014                  | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014                  |
| (11) <b>2 227 366</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>B29C 44/44</b><br>(84) FI 04.06.2014<br>CY 04.06.2014<br>LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>2 227 648</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>F16L 59/20</b><br>(84) FI 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  |   |  |
| (11) <b>2 227 386</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>B32B 5/14</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |  |   |   |  |
| (11) <b>2 227 390</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014  | (51) <b>B32B 21/06</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  |  |   |   |  |
| (11) <b>2 227 415</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>BE 19.02.2014   | (51) <b>F16B 37/14</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>CY 19.02.2014   |  |   |   |  |



- (11) **2 228 825** (51) *H01L 27/146* FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
(84) LT 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 NL 02.04.2014 BG 02.07.2014 NL 02.04.2014 LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 CY 02.04.2014 HR 02.04.2014 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 NO 02.07.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 228 834** (51) *H01L 31/078* (84) DK 12.02.2014 (51) *H04W 8/08* (84) BE 12.02.2014  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) CZ 12.02.2014  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 12.02.2014  
(84) PL 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) HR 12.02.2014  
(84) EE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) IS 12.06.2014  
(84) FI 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) LV 12.02.2014  
(84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) PL 12.02.2014  
(84) LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) RO 12.02.2014  
(84) NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SK 12.02.2014  
(84) RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 228 848** (51) *H01M 2/00* (84) AT 15.01.2014 (51) *H04W 28/06* (84) BE 15.01.2014  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CZ 15.01.2014  
(84) HR 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) EE 15.01.2014  
(84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) FI 15.01.2014  
(84) IS 09.08.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) IS 15.05.2014  
(84) NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) LV 15.01.2014  
(84) PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) PL 15.01.2014  
(84) RO 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014
- (11) **2 228 854** (51) *H01M 4/136* (84) AT 05.03.2014 (51) *H04W 3/32* (84) IS 30.08.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) NL 30.04.2014  
(84) CZ 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) HR 30.04.2014  
(84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) LT 30.04.2014  
(84) FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) NO 30.07.2014  
(84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) SE 30.04.2014  
(84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
(84) NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
(84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 228 855** (51) *H01M 4/36* (84) AT 26.02.2014 (51) *A46B 15/00* (84) NO 18.09.2014  
(84) CY 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) GR 19.09.2014  
(84) PL 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) HR 18.06.2014  
(84) EE 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) LT 18.06.2014  
(84) FI 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
(84) IS 26.06.2014 (84) HR 26.02.2014  
(84) LV 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014  
(84) NO 26.05.2014 (84) NL 26.02.2014  
(84) RO 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
(84) SK 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 228 900** (51) *H03F 1/34* (84) AT 26.02.2014 (51) *A61B 17/88* (84) CY 30.04.2014  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) ES 30.04.2014  
(84) CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) GR 31.07.2014  
(84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) IS 30.08.2014  
(84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LV 30.04.2014  
(84) NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) NO 30.07.2014  
(84) SE 07.05.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SE 30.04.2014  
(84) SK 05.03.2014
- (11) **2 228 947** (51) *H04W 8/26* (84) AT 19.02.2014 (51) *A61K 9/14* (84) EE 05.03.2014  
(84) BE 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 05.03.2014  
(84) PL 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) HR 05.03.2014  
(84) EE 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014 (84) LT 05.03.2014  
(84) FI 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) NO 05.06.2014  
(84) IS 19.06.2014 (84) HR 19.02.2014 (84) SE 05.03.2014  
(84) LV 19.02.2014 (84) LT 19.02.2014  
(84) NO 19.05.2014 (84) NL 19.02.2014  
(84) RO 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014  
(84) SK 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
- (11) **2 229 011** (51) *H04R 1/10* (84) AT 26.02.2014 (51) *A61K 31/4164* (84) CZ 22.01.2014  
(84) CY 26.02.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
(84) EE 26.02.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
(84) ES 26.02.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
(84) SE 26.02.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
(84) IS 26.02.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
(84) NO 26.02.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
(84) RO 26.02.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014  
(84) SK 19.02.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 229 011** (51) *H04R 1/10* (84) AT 26.02.2014 (51) *A61L 15/46* (84) BG 02.07.2014  
(84) CY 26.02.2014 (84) BE 02.07.2014 (84) CZ 29.01.2014  
(84) EE 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CY 02.04.2014  
(84) ES 26.02.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
(84) SE 26.02.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014
- (11) **2 229 215** (51) *A61N 1/39* (84) AT 29.01.2014  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
(84) FI 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
(84) ES 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
(84) HR 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
(84) LV 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
(84) SE 09.04.2014
- (11) **2 229 221** (51) *F16L 37/10* (84) AT 29.01.2014  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
(84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
(84) HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) LV 04.06.2014
- (11) **2 229 239** (51) *B05B 11/00* (84) AT 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
(84) CZ 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
(84) HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
(84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
(84) NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
(84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
(84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 229 249** (51) *B22D 11/16* (84) CZ 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) CY 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
(84) ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
(84) GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014  
(84) IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
(84) LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
(84) NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 229 256** (51) *B23C 5/22* (84) NO 25.09.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
(84) GR 26.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
(84) LV 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
(84) HR 25.06.2014
- (11) **2 229 294** (51) *B60R 21/01* (84) DK 26.02.2014  
(84) CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
(84) CY 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
(84) EE 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
(84) FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014  
(84) IS 26.06.2014 (84) NL 26.02.2014  
(84) LV 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
(84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014  
(84) RO 26.02.2014  
(84) SK 26.02.2014
- (11) **2 229 302** (51) *B60T 7/04* (84) BG 09.07.2014  
(84) LT 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
(84) PL 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
(84) FI 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
(84) HR 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
(84) LV 09.04.2014
- (11) **2 229 325** (51) *B65C 9/18* (84) CZ 12.02.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
(84) DK 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014  
(84) CY 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
(84) EE 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
(84) FI 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014  
(84) IS 12.06.2014 (84) NL 12.02.2014  
(84) LV 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
(84) NO 12.05.2014 (84) SE 12.02.2014  
(84) RO 12.02.2014  
(84) SK 12.02.2014
- (11) **2 229 337** (51) *B67B 3/064* (84) CZ 29.01.2014  
(84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
(84) BE 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
(84) PL 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014  
(84) EE 29.01.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | (11) <b>2 229 937</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |                       |                        |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 230 244</b> | (51) <b>C07F 9/50</b>  |
| SK 29.01.2014         |                         | LV 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| (11) <b>2 229 390</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | IS 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| PL 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | SK 26.03.2014         |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |                       |                        | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (11) <b>2 229 990</b> | (51) <b>B01D 29/19</b> | (11) <b>2 230 274</b> | (51) <b>C08J 3/215</b> |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (11) <b>2 229 509</b> | (51) <b>F01D 17/16</b>  | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | BG 26.06.2014         | SK 26.03.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | (11) <b>2 229 997</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | CY 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                        |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | (11) <b>2 230 311</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (11) <b>2 230 035</b> | (51) <b>B22D 17/22</b> | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| SK 15.01.2014         |                         | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| (11) <b>2 229 572</b> | (51) <b>F28F 27/02</b>  | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014      | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | SK 05.03.2014         |                        | (11) <b>2 230 372</b> | (51) <b>E05G 5/00</b>  |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (11) <b>2 230 052</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| (11) <b>2 229 725</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>   | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| HR 07.05.2014         | CY 07.05.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | LU 09.03.2014         | LV 22.01.2014          |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | (11) <b>2 230 083</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| (11) <b>2 229 726</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>   | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | SK 22.01.2014         |                        |
| BE 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | (11) <b>2 230 425</b> | (51) <b>F16J 15/34</b> |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) NL 02.04.2014     |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | (11) <b>2 230 136</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) NL 23.04.2014     | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | CY 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | (11) <b>2 230 436</b> | (51) <b>F17D 5/02</b>  |
| (11) <b>2 229 754</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | SE 23.04.2014         |                        | AT 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014           | (11) <b>2 230 139</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (11) <b>2 230 191</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                         | (84) CY 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (11) <b>2 229 763</b> | (51) <b>G06Q 20/34</b>  | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 230 486</b> | (51) <b>G01D 5/165</b> |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (11) <b>2 230 208</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>  | LT 18.06.2014         | NO 18.09.2014          |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | (11) <b>2 230 519</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| (11) <b>2 229 822</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014           | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |



- (11) **2 230 587** (51) **H04M 1/725**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 230 657** (51) **G02F 1/136**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **2 230 699** (51) **H01L 33/20**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LU 15.03.2014  
LV 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 230 732** (51) **H01R 43/058**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 230 808** (51) **H04L 27/18**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 230 876** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 (84) LU 16.03.2014  
LV 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 230 914** (51) **A01N 47/02**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 (84) RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 230 997** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014
- (11) **2 231 031** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 231 040** (51) **A61B 17/42**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 231 043** (51) **A61B 17/68**  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 231 051** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014
- (11) **2 231 059** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 (84) LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 (84) RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 231 152** (51) **A61K 31/38**  
(84) LI 31.01.2014 (84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 231 173** (51) **A61K 36/14**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014
- (11) **2 231 203** (51) **A61L 2/20**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 231 222** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 231 254** (51) **A61M 31/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014
- (11) **2 231 268** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 231 274** (51) **A61B 18/18**  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
SK 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 231 286** (51) **A63B 23/02**  
(84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014
- (11) **2 231 297** (51) **G01N 33/68**  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 231 305** (51) **B01D 53/00**  
(84) NO 11.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014
- (11) **2 231 306** (51) **B01D 53/02**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014

- (11) **2 231 335** (51) **B01L 3/02** SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 (11) **2 231 716** (51) **C08F 4/6592**  
(84) IS 21.09.2014 (84) HR 21.05.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 (84) CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014 (84) GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
(11) **2 231 375** (51) **B29C 41/02** (84) IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 SE 16.04.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
- (11) **2 231 379** (51) **B29C 45/14** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 ES 07.05.2014  
CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 GR 08.08.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 LT 07.05.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014 NO 07.08.2014
- (11) **2 231 389** (51) **B32B 1/08** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 ES 07.05.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 GR 08.08.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LT 07.05.2014  
LT 18.06.2014 NO 18.09.2014 NO 07.08.2014
- (11) **2 231 401** (51) **B32B 27/10** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 ES 07.05.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014 GR 08.08.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014 LT 07.05.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014 NO 07.08.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 NL 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 PT 12.06.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 SE 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 231 408** (51) **B41J 2/14** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 ES 07.05.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 GR 08.08.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 LT 07.05.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 NO 07.08.2014
- (11) **2 231 426** (51) **B60G 3/22** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014 ES 07.05.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 GR 08.08.2014  
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 LT 07.05.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 231 448** (51) **B60T 8/17** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 ES 07.05.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 GR 08.08.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 LT 07.05.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 NO 07.08.2014
- (11) **2 231 452** (51) **B60T 8/36** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 ES 07.05.2014  
PL 07.05.2014 GR 08.08.2014 GR 08.08.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
HR 07.05.2014 NO 07.08.2014 NO 07.08.2014  
LV 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 231 480** (51) **B65C 9/18** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 ES 07.05.2014  
DK 12.02.2014 SK 12.02.2014 GR 08.08.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014 LT 07.05.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014 NO 12.05.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 RO 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 231 527** (51) **A61Q 19/00** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014 ES 07.05.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 GR 08.08.2014  
LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 231 568** (51) **C07C 29/151** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014 GR 08.08.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 SE 07.05.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 231 595** (51) **C07C 311/21** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 ES 07.05.2014  
PL 23.04.2014 FI 23.04.2014 GR 08.08.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 LT 30.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 NL 30.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 SE 30.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 231 601** (51) **C07D 211/50** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014 ES 07.05.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014 FI 23.04.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014 LT 30.04.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014
- (11) **2 231 635** (51) **C07D 313/00** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 ES 07.05.2014  
EE 19.03.2014 BG 19.06.2014 HR 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 LT 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 NO 19.06.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 SE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 231 644** (51) **C07D 401/14** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CZ 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 ES 07.05.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014 HR 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 LT 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 NL 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 SE 15.01.2014  
NO 15.04.2014 SE 15.01.2014  
RO 15.01.2014
- (11) **2 231 691** (51) **C07J 1/00** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 ES 07.05.2014  
PL 09.04.2014 FI 09.04.2014 GR 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 231 697** (51) **C12N 9/22** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 ES 07.05.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014 GR 08.08.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014 LT 07.05.2014  
PL 12.02.2014 EE 12.02.2014 NL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 NO 12.05.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 RO 12.02.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 231 700** (51) **C07K 14/44** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 SE 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 231 709** (51) **C07K 16/46** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 ES 07.05.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014 GR 08.08.2014  
PL 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014  
GR 31.07.2014 LV 30.04.2014 SE 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 231 718** (51) **C08J 11/02** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 ES 07.05.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 GR 08.08.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 NO 19.06.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 231 726** (51) **C08F 110/06** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 ES 07.05.2014  
BE 01.01.2014 SK 01.01.2014 HR 16.04.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014 LT 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 PT 02.05.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 SE 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 231 733** (51) **C08F 299/02** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 ES 07.05.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 NO 16.07.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 231 751** (51) **C08G 77/14** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 ES 07.05.2014  
BE 22.01.2014 SK 22.01.2014 GR 08.08.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014 LT 07.05.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 IS 22.05.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 LV 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 NO 22.04.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 RO 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 231 772** (51) **C08L 23/00** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 ES 07.05.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014 GR 17.07.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 231 777** (51) **C08L 25/12** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 ES 07.05.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014 GR 31.07.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 LT 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 231 793** (51) **C09D 11/00** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 ES 07.05.2014  
BE 22.01.2014 SK 22.01.2014 GR 08.08.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014 LT 07.05.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 NL 30.04.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 232 374</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| SE 22.01.2014         |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| (11) <b>2 231 820</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>  | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (11) <b>2 232 084</b> | (51) <b>B01D 15/10</b>  | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| SE 11.06.2014         |                        | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 231 875</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | (11) <b>2 232 482</b> | (51) <b>G10K 11/165</b> |
| (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014     | (11) <b>2 232 091</b> | (51) <b>F16C 33/42</b>  | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          | (84) CZ 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014           |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| SE 12.03.2014         |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SE 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 231 930</b> | (51) <b>E01F 9/015</b> | (11) <b>2 232 233</b> | (51) <b>G01N 21/27</b>  | (11) <b>2 232 520</b> | (51) <b>H01J 35/06</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| BE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           | CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (11) <b>2 232 525</b> | (51) <b>H01J 49/40</b>  |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | SE 12.03.2014         |                         | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| SE 26.02.2014         |                        |                       |                         | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| (11) <b>2 231 943</b> | (51) <b>E04B 2/90</b>  | (11) <b>2 232 251</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 232 565</b> | (51) <b>H01L 31/00</b>  |
|                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| (11) <b>2 231 958</b> | (51) <b>C04B 41/52</b> | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| BG 12.06.2014         | BK 12.03.2014          | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | SE 19.03.2014         |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (11) <b>2 232 284</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | (11) <b>2 232 613</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| (11) <b>2 231 959</b> | (51) <b>E04F 13/08</b> | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | BE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014     | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (11) <b>2 231 970</b> | (51) <b>E05B 47/00</b> | (11) <b>2 232 293</b> | (51) <b>F41G 7/22</b>   | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) SK 22.01.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | SE 12.02.2014         |                         |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (11) <b>2 232 646</b> | (51) <b>G11B 33/12</b>  |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                        | SE 01.01.2014         |                         | (11) <b>2 232 695</b> | (51) <b>H02P 6/10</b>   |
| (11) <b>2 232 042</b> | (51) <b>F02M 35/10</b> | (11) <b>2 232 318</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | BE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
|                       |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| (11) <b>2 232 053</b> | (51) <b>F03B 11/00</b> | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| DK 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | SK 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                         |                       |                         |

|                                |                        |                       |                         |                       |                        |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 | PT 22.05.2014          | (11) <b>2 233 051</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>  | LT 25.12.2013         | LU 22.03.2014          |
| (11) <b>2 232 703</b>          | (51) <b>H03H 17/02</b> | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| (84) FI 18.06.2014             | (84) CY 18.06.2014     | PL 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | NO 25.03.2014         | PL 25.12.2013          |
| GR 19.09.2014                  | LT 18.06.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
| LV 18.06.2014                  | SE 18.06.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| (11) <b>2 232 720</b>          | (51) <b>H04B 7/005</b> | (11) <b>2 233 129</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 233 276</b> | (51) <b>B29C 65/52</b> |
| (84) FI 11.06.2014             | (84) LT 11.06.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     |
| LV 11.06.2014                  | SE 11.06.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| (11) <b>2 232 746</b>          | (51) <b>H04N 21/44</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| (84) AT 29.01.2014             | (84) CZ 29.01.2014     | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | LT 25.06.2014         | NO 25.09.2014          |
| DK 29.01.2014                  | BE 29.01.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | (11) <b>2 233 291</b> | (51) <b>B41F 31/14</b> |
| SK 29.01.2014                  | CY 29.01.2014          | SE 07.05.2014         |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) CY 12.03.2014     |
| PL 29.01.2014                  | EE 29.01.2014          | (11) <b>2 233 137</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| ES 29.01.2014                  | FI 29.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| HR 29.01.2014                  | IS 29.05.2014          | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| LT 29.01.2014                  | LV 29.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NO 29.04.2014                  | PT 29.05.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| RO 29.01.2014                  | SE 29.01.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
|                                |                        | PL 30.04.2014         |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (11) <b>2 232 809</b>          | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 233 159</b> | (51) <b>A61K 6/04</b>   | (11) <b>2 233 292</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| (84) BG 23.07.2014             | (84) CY 23.04.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| PL 23.04.2014                  | ES 23.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| FI 23.04.2014                  | GR 24.07.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| HR 23.04.2014                  | IS 23.08.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| LT 23.04.2014                  | LV 23.04.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| NL 23.04.2014                  | NO 23.07.2014          | SE 14.05.2014         |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| SE 23.04.2014                  |                        |                       |                         | SE 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 232 832</b>          | (51) <b>H04M 1/247</b> | (11) <b>2 233 197</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>2 233 297</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (84) AT 12.02.2014             | (84) CZ 12.02.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     |
| SK 12.02.2014                  | CY 12.02.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |
| PL 12.02.2014                  | DK 12.02.2014          | EE 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| EE 12.02.2014                  | ES 12.02.2014          | FI 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| FI 12.02.2014                  | HR 12.02.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| IS 12.06.2014                  | LT 12.02.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | PL 07.05.2014         |                        |
| LV 12.02.2014                  | NL 12.02.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (11) <b>2 233 337</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>  |
| NO 12.05.2014                  | PT 12.06.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
| RO 12.02.2014                  | SE 12.02.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014          |
|                                |                        |                       |                         | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| (11) <b>2 232 905</b>          | (51) <b>H04W 12/12</b> | (11) <b>2 233 205</b> | (51) <b>B01J 20/32</b>  | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| (84) AT 12.02.2014             | (84) CZ 12.02.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| DK 12.02.2014                  | BE 12.02.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| SK 12.02.2014                  | CY 12.02.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| PL 12.02.2014                  | EE 12.02.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          |
| ES 12.02.2014                  | FI 12.02.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | SE 19.03.2014         |                        |
| HR 12.02.2014                  | IS 12.06.2014          | SE 07.05.2014         |                         |                       |                        |
| LT 12.02.2014                  | LV 12.02.2014          | (11) <b>2 233 230</b> | (51) <b>B22F 1/02</b>   | (11) <b>2 233 353</b> | (51) <b>B60N 3/14</b>  |
| NL 12.02.2014                  | NO 12.05.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     |
| PT 12.06.2014                  | RO 12.02.2014          | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| SE 12.02.2014                  |                        | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
|                                |                        | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
|                                |                        | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| (11) <b>2 233 018</b>          | (51) <b>B05C 1/08</b>  | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) NO 11.09.2014             | (84) GR 12.09.2014     | SE 16.04.2014         |                         | SE 23.04.2014         |                        |
| FI 11.06.2014                  | HR 11.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 11.06.2014                  | LV 11.06.2014          | (11) <b>2 233 261</b> | (51) <b>B27N 3/24</b>   | (11) <b>2 233 366</b> | (51) <b>B60R 13/02</b> |
| SE 11.06.2014                  |                        | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                                |                        | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          |
| (11) <b>2 233 020</b>          | (51) <b>A43B 19/00</b> | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| (84) BE 19.03.2014             | (84) BG 19.06.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| CY 19.03.2014                  | CZ 19.03.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| PL 19.03.2014                  | EE 19.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| FI 19.03.2014                  | HR 19.03.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| IS 19.07.2014                  | LT 19.03.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| LV 19.03.2014                  | NL 19.03.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |
| NO 19.06.2014                  | RO 19.03.2014          | SK 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 233 375</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |
| SE 19.03.2014                  | SK 19.03.2014          |                       |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
|                                |                        | (11) <b>2 233 263</b> | (51) <b>B28B 3/26</b>   | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| (11) <b>2 233 050</b>          | (51) <b>A47J 19/06</b> | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| (84) IS 07.09.2014             | (84) NO 07.08.2014     | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| GR 08.08.2014                  | CY 07.05.2014          | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| HR 07.05.2014                  | SE 07.05.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| LV 07.05.2014                  | LT 07.05.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |

|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014         | (11) <b>2 233 539</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014         | (84) GR 29.08.2014    | (84) CY 28.05.2014     | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                       | FI 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | SE 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 233 381</b> | (51) <b>B62D 3/12</b> | (11) <b>2 233 550</b> | (51) <b>C10G 45/00</b> | (11) <b>2 233 859</b> | (51) <b>F24J 2/14</b>   |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014    | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014         | FI 30.04.2014         | GR 30.04.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014         | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014         | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014         |                       |                        |                       |                         |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 233 384</b> | (51) <b>B62D 5/04</b> | (11) <b>2 233 569</b> | (51) <b>C12N 9/88</b>  | (11) <b>2 233 891</b> | (51) <b>G01D 5/244</b>  |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014    | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014         | NO 25.09.2014         |                        | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014         |                       |                        | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014         | (11) <b>2 233 602</b> | (51) <b>F16C 33/04</b> | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| LT 01.01.2014         | LU 11.03.2014         | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014         | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014          | LT 29.01.2014         | LU 18.03.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014         | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014         | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014          | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| SK 01.01.2014         |                       |                       |                        | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 233 718</b> | (51) <b>F02B 37/24</b> | SK 29.01.2014         |                         |
|                       |                       | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     |                       |                         |
|                       |                       | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (11) <b>2 233 964</b> | (51) <b>G02C 7/10</b>   |
|                       |                       | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
|                       |                       | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           |
|                       |                       | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
|                       |                       | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                       |                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 233 744</b> | (51) <b>F04D 13/06</b> | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                       | (84) DK 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014     | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                       | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           |
|                       |                       | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | SE 12.03.2014         |                         |
|                       |                       | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |                       |                         |
|                       |                       | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | (11) <b>2 233 994</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
|                       |                       | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
|                       |                       | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
|                       |                       | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
|                       |                       | SK 19.02.2014         |                        | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
|                       |                       |                       |                        | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 233 800</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
|                       |                       | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                       | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                         |
|                       |                       | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | (11) <b>2 234 098</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
|                       |                       | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
|                       |                       | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                       | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
|                       |                       | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
|                       |                       | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
|                       |                       | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|                       |                       | (11) <b>2 233 810</b> | (51) <b>H05B 3/82</b>  | (11) <b>2 234 102</b> | (51) <b>H04M 1/19</b>   |
|                       |                       | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
|                       |                       | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
|                       |                       | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
|                       |                       | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                       | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                       | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                       | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |                       |                         |
|                       |                       | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                         |
|                       |                       |                       |                        | (11) <b>2 234 120</b> | (51) <b>H01B 7/40</b>   |
|                       |                       | (11) <b>2 233 831</b> | (51) <b>F21V 19/00</b> | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
|                       |                       | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
|                       |                       | BE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
|                       |                       | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
|                       |                       | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                       | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                       | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
|                       |                       | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |                       |                         |
|                       |                       | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 234 125</b> | (51) <b>H01F 7/18</b>   |
|                       |                       | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) LU 26.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      |
|                       |                       |                       |                        | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 233 838</b> | (51) <b>F24C 7/02</b>  | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
|                       |                       | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
|                       |                       | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                       | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                       |                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | (11) <b>2 234 372</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | (84) DK 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| (11) <b>2 234 160</b> | (51) <b>H01L 27/102</b> | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (11) <b>2 234 844</b> | (51) <b>B60R 21/013</b> |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>2 234 417</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>   | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | SE 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | (11) <b>2 234 880</b> | (51) <b>B64C 27/00</b>  |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | LV 04.06.2014         | NO 04.09.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) FI 23.04.2014      |
| SE 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 234 432</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | CY 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| (11) <b>2 234 191</b> | (51) <b>H01M 4/60</b>   | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | SE 23.04.2014         |                         |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 234 906</b> | (51) <b>B65G 19/02</b>  |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (11) <b>2 234 449</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (84) CZ 08.01.2014    | (84) SK 08.01.2014      |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 234 211</b> | (51) <b>H01R 4/48</b>   | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| PL 07.05.2014         |                         | (11) <b>2 234 526</b> | (51) <b>B26D 3/22</b>   | SE 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 234 212</b> | (51) <b>H01R 9/24</b>   | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 234 957</b> | (51) <b>C07C 69/82</b>  |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | (11) <b>2 235 077</b> | (51) <b>C08F 220/18</b> |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (11) <b>2 234 533</b> | (51) <b>A47L 9/24</b>   | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | (84) NO 18.09.2014    | (84) FI 18.06.2014      | EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | GR 19.09.2014         | CY 18.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| (11) <b>2 234 274</b> | (51) <b>H03M 13/11</b>  | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| (84) DK 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | LT 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | (11) <b>2 234 664</b> | (51) <b>A61M 25/088</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | BE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | SE 19.03.2014         |                         |
| LT 22.01.2014         | LU 03.03.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (11) <b>2 235 082</b> | (51) <b>C08F 8/00</b>   |
| LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | PL 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| (11) <b>2 234 334</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | NO 14.08.2014         | SE 14.05.2014           |
| (84) LU 23.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | (11) <b>2 235 101</b> | (51) <b>C08K 5/101</b>  |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | SE 12.02.2014         |                         | (84) LI 31.01.2014    | (84) AT 15.01.2014      |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | (11) <b>2 234 681</b> | (51) <b>A63B 71/06</b>  | BE 15.01.2014         | CH 31.01.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | BE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| (11) <b>2 234 341</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SK 15.01.2014         |                         |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | (11) <b>2 234 692</b> | (51) <b>B01D 46/12</b>  | (11) <b>2 235 112</b> | (51) <b>C09B 67/04</b>  |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | (84) FI 28.05.2014    | (84) CY 28.05.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | GR 29.08.2014         | LT 28.05.2014           | BG 12.06.2014         | SK 12.03.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LV 28.05.2014         |                         | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (11) <b>2 234 787</b> | (51) <b>B29C 49/42</b>  | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (11) <b>2 235 783</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | NO 02.07.2014         |                         | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| (11) <b>2 235 160</b> | (51) <b>C12N 5/02</b>  | (11) <b>2 235 416</b> | (51) <b>F16L 3/10</b>   | EE 12.03.2014         | (84) BG 12.06.2014      |
| (84) IE 19.12.2013    | (84) SK 19.12.2013     | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| CY 19.12.2013         | EE 31.12.2013          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| FI 19.12.2013         | HR 19.12.2013          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| HU 20.12.2013         | LT 19.12.2013          | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| LU 19.12.2013         | LV 19.12.2013          |                       |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| MC 10.04.2013         | NO 10.07.2013          | (11) <b>2 235 513</b> | (51) <b>C12Q 1/28</b>   | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| RO 10.04.2013         |                        | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (11) <b>2 235 808</b> | (51) <b>H02K 1/16</b>   |
| (11) <b>2 235 163</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>  | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | SE 07.05.2014         |                         | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (11) <b>2 235 579</b> | (51) <b>G02B 26/00</b>  | SE 16.04.2014         |                         |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (11) <b>2 235 833</b> | (51) <b>H03M 1/06</b>   |
| SE 08.01.2014         |                        | BE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| (11) <b>2 235 209</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | AT 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | FI 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| BE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| ES 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | (11) <b>2 235 585</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>   | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) SE 21.05.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| (11) <b>2 235 226</b> | (51) <b>C22C 38/04</b> | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |                       |                         |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           | (11) <b>2 235 866</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |                       |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| (11) <b>2 235 269</b> | (51) <b>E02F 3/14</b>  | (11) <b>2 235 601</b> | (51) <b>F16H 63/38</b>  | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) CZ 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 235 685</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  | SE 26.02.2014         |                         |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (11) <b>2 235 892</b> | (51) <b>H04W 8/06</b>   |
| (11) <b>2 235 384</b> | (51) <b>F16B 12/14</b> | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |                       |                         | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 235 708</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 235 391</b> | (51) <b>F16D 23/06</b> | (84) FI 04.06.2014    | (84) CY 04.06.2014      | (11) <b>2 235 894</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  |
| (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | GR 05.09.2014         | LT 04.06.2014           | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| BG 05.06.2014         | SK 05.03.2014          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | AT 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                         | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (11) <b>2 235 732</b> | (51) <b>H01J 1/30</b>   | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
|                       |                        | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
|                       |                        | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 235 398</b> | (51) <b>F16H 55/14</b> | (11) <b>2 235 741</b> | (51) <b>H01L 21/283</b> | (11) <b>2 235 930</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | BE 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                        | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (11) <b>2 235 399</b> | (51) <b>F16H 55/36</b> | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SK 12.03.2014         |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |                       |                         | SE 26.02.2014         |                         |

- (11) **2 235 994** (51) **H04W 28/24**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 236 091** (51) **A61B 17/04**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 236 107** (51) **A61F 2/46**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 236 145** (51) **A61K 33/24**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 236 149** (51) **A61K 36/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 236 152** (51) **A61K 38/16**  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014
- (11) **2 236 164** (51) **A61M 5/142**  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 236 218** (51) **B05D 7/00**  
(84) IS 21.09.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 236 244** (51) **B24B 13/06**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 236 287** (51) **B32B 37/10**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 236 288** (51) **B41C 1/10**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014  
LT 25.06.2014 NO 25.09.2014
- (11) **2 236 324** (51) **B60G 15/06**  
(84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014 LT 11.06.2014  
NO 11.09.2014
- (11) **2 236 343** (51) **B60L 11/18**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 236 346** (51) **B60N 2/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 236 357** (51) **B60R 9/10**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 236 371** (51) **B60T 8/26**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 236 392** (51) **B62D 1/184**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 236 410** (51) **B63H 25/52**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 236 502** (51) **C07D 277/80**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 236 503** (51) **C07D 303/40**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 236 510** (51) **C07D 407/12**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 236 543** (51) **C08G 77/388**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 236 569** (51) **C09D 11/10**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 236 570** (51) **C09D 11/10**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 (84) LU 18.03.2014  
LV 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 (84) PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 (84) RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 (84) SK 29.01.2014
- (11) **2 236 579** (51) **H01L 51/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 236 625** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014
- (11) **2 236 677** (51) **E02D 27/48**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 236 683** (51) **E03F 5/04**  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014





|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 237 635</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014            |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 18.06.2014         |                          |
| BE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                          |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (11) <b>2 238 356</b> | (51) <b>F16B 5/07</b>    |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) NL 05.03.2014       |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (11) <b>2 237 998</b> | (51) <b>B60S 1/04</b>   | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
| PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            |
| SK 22.01.2014         |                        | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | SK 05.03.2014         |                          |
|                       |                        | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 237 661</b> | (51) <b>A01M 1/20</b>  | (11) <b>2 238 016</b> | (51) <b>B63B 7/08</b>   | (11) <b>2 238 386</b> | (51) <b>A42B 1/24</b>    |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | PL 09.04.2014         | FI 09.04.2014            |
| EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | GR 10.07.2014         | GR 10.07.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014            |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | SE 09.04.2014         |                          |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                         |                       |                          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 237 702</b> | (51) <b>A46B 5/02</b>  | (11) <b>2 238 045</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  | (11) <b>2 238 391</b> | (51) <b>F24H 9/06</b>    |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            |
|                       |                        |                       |                         | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014            |
|                       |                        |                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014            |
|                       |                        |                       |                         | SK 05.03.2014         |                          |
| (11) <b>2 237 754</b> | (51) <b>A61F 13/00</b> | (11) <b>2 238 046</b> | (51) <b>B65D 81/38</b>  | (11) <b>2 238 395</b> | (51) <b>F25D 23/08</b>   |
| (84) LI 31.01.2014    | (84) AT 01.01.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) SE 21.05.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) SE 21.05.2014       |
| BE 01.01.2014         | CH 31.01.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | NO 21.08.2014         |                         | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014            |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         |                       |                          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>2 238 060</b> | (51) <b>B65H 3/52</b>   | (11) <b>2 238 520</b> | (51) <b>G05B 19/401</b>  |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014       |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014            |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | EE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            |
| SK 01.01.2014         |                        | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014            |
|                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014            |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014            |
| (11) <b>2 237 755</b> | (51) <b>A61F 13/02</b> | (84) LT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (11) <b>2 238 553</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     | NL 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014            |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       | PL 05.03.2014           | SE 30.04.2014         | FI 30.04.2014            |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |                       | FI 05.03.2014           | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014            |
|                       |                        |                       | IS 05.07.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014            |
|                       |                        |                       | LV 05.03.2014           | PL 30.04.2014         |                          |
|                       |                        |                       | NO 05.06.2014           |                       |                          |
|                       |                        |                       | SE 05.03.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 237 850</b> | (51) <b>B01D 39/00</b> | (11) <b>2 238 100</b> | (51) <b>C07C 231/12</b> | (11) <b>2 238 559</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>    |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014       |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |
| HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            |
|                       |                        | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014            |
|                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014            |
|                       |                        | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | PL 14.05.2014         |                          |
|                       |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                          |
|                       |                        | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                          |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 237 941</b> | (51) <b>B29C 49/58</b> | (11) <b>2 238 105</b> | (51) <b>C07C 311/45</b> | (11) <b>2 238 593</b> | (51) <b>G10L 21/038</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014       |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014           | SE 14.05.2014         | FI 14.05.2014            |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014            |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                          |
| SE 16.04.2014         |                        | SE 16.04.2014         |                         |                       |                          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 237 957</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>2 238 227</b> | (51) <b>C10M 173/02</b> | (11) <b>2 238 643</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014       |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014            |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014            |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | LT 18.06.2014         |                         | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |                       |                          |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         |                       |                          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 237 959</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 238 228</b> | (51) <b>C10M 173/02</b> |                       |                          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |                       |                          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014           |                       |                          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | LT 02.10.2013         | LU 15.03.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| SE 26.03.2014         |                         | LV 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| (11) <b>2 238 648</b> | (51) <b>H01R 13/514</b> | NO 02.01.2014         | PL 02.10.2013          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | PT 03.02.2014         | RO 02.10.2013          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | SI 02.10.2013         | SK 02.10.2013          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| EE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (11) <b>2 238 924</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | (11) <b>2 239 168</b> | (51) <b>B60R 21/34</b>  |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 238 650</b> | (51) <b>H01R 13/595</b> | (11) <b>2 238 992</b> | (51) <b>A61L 27/14</b> | (11) <b>2 239 184</b> | (51) <b>B62D 25/10</b>  |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| BE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | SE 14.05.2014         |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |                       |                        | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | (11) <b>2 239 024</b> | (51) <b>A63C 19/04</b> | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014     | SK 26.03.2014         |                         |
|                       |                         | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LT 25.06.2014         |                        | (11) <b>2 239 211</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> |
| (11) <b>2 238 708</b> | (51) <b>H04L 7/033</b>  | (11) <b>2 239 040</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | HR 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| BE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | DK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | MC 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                         |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |                       |                        | (11) <b>2 239 241</b> | (51) <b>C04B 20/10</b>  |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (11) <b>2 239 054</b> | (51) <b>B01J 37/08</b> | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | (84) LI 31.01.2014    | (84) AT 08.01.2014     | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| SE 22.01.2014         |                         | BE 08.01.2014         | CH 31.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
|                       |                         | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
| (11) <b>2 238 726</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                         |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CZ 02.04.2014      | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 239 242</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  |
| CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) HR 14.05.2014      |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | GR 15.08.2014         | LT 14.05.2014           |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SE 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 238 742</b> | (51) <b>H04N 1/38</b>   | (11) <b>2 239 119</b> | (51) <b>B28B 23/04</b> | (11) <b>2 239 263</b> | (51) <b>C07D 487/22</b> |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | BE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| (11) <b>2 238 791</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      |                       |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| BE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | (11) <b>2 239 120</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>  | SE 15.01.2014         |                         |
| CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (11) <b>2 239 272</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | FI 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | HR 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | NL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | NO 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | SE 30.04.2014         |                        | SK 01.01.2014         |                         |
| SE 19.02.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 238 864</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  | (11) <b>2 239 121</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>  | (11) <b>2 239 299</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |
| LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
|                       |                         | FI 04.06.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 238 883</b> | (51) <b>A47K 4/00</b>   | (11) <b>2 239 167</b> | (51) <b>B60R 21/34</b> | (11) <b>2 239 374</b> | (51) <b>E01C 19/48</b>  |
| (84) AT 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      |
| CY 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| SE 16.03.2014         | DK 02.10.2013           | CY 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | HR 07.05.2014         | IS 07.09.2014           |
| EE 02.10.2013         | ES 02.10.2013           |                       |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |                       |                        | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014           |
| IS 02.02.2014         | IT 02.10.2013           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 239 386** (51) **E04B 1/26** HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 (11) **2 240 240** (51) **A61N 1/36**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 NL 26.03.2014 NO 26.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 SK 26.03.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 239 392** (51) **E04D 1/34** (84) CY 18.06.2014 (51) **A47J 36/02** (11) **2 240 241** (51) **A61N 1/365**  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
CY 04.06.2014 GR 19.09.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
HR 04.06.2014 LV 18.06.2014 FI 18.06.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
LV 04.06.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
IS 30.08.2014
- (11) **2 239 411** (51) **E21B 17/10** (84) LI 28.02.2014 (51) **A61F 2/95** (84) AT 08.01.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
(84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) SE 30.04.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
FI 11.06.2014 LT 11.06.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 SK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 HR 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 DK 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014 MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 EE 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 NO 08.04.2014 RO 08.01.2014 HR 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
SE 23.04.2014 SE 08.01.2014 PT 08.05.2014 SK 08.01.2014 LT 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014
- (11) **2 239 566** (51) **G01N 33/487** (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) CY 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 HR 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014 MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 EE 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 NO 08.04.2014 RO 08.01.2014 HR 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
SE 23.04.2014 SE 08.01.2014 PT 08.05.2014 SK 08.01.2014 LT 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014
- (11) **2 239 760** (51) **H01J 37/32** (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (51) **A61F 13/02** (84) BE 05.03.2014 (11) **2 240 287** (51) **C01F 7/42**  
(84) NO 28.08.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
HR 28.05.2014 SE 28.05.2014 EE 05.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
LV 28.05.2014 FI 28.05.2014 IS 05.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
FI 28.05.2014 HR 05.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
IS 12.07.2014
- (11) **2 239 850** (51) **H03K 17/722** (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
FI 04.06.2014 LT 04.06.2014 ES 05.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014 HR 05.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 239 887** (51) **H04L 12/24** (84) IS 14.09.2014 (51) **A61K 31/03** (84) CY 14.05.2014 (11) **2 240 304** (51) **B25F 5/00**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014 HR 14.05.2014 LT 14.05.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 PL 14.05.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 RO 26.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014 SE 19.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) SE 05.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 239 890** (51) **H04L 12/28** (84) IS 21.09.2014 (84) SE 21.05.2014 (51) **A61K 31/196** (84) CZ 19.03.2014 (11) **2 240 329** (51) **B41J 3/28**  
(84) ES 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) AT 01.01.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CH 28.02.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 NO 19.06.2014 LV 19.03.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014 SE 19.03.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 239 901** (51) **H04L 27/00** (84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014 (51) **A61K 31/70** (84) NO 25.09.2014 (11) **2 240 338** (51) **B60H 1/00**  
(84) GR 19.09.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) NL 26.03.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014 LT 18.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) EE 26.03.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) HR 26.03.2014  
LT 25.06.2014
- (11) **2 239 969** (51) **H04W 72/00** (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (51) **A61K 39/395** (84) BG 09.07.2014 (11) **2 240 338** (51) **B60H 1/00**  
(84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) NL 26.03.2014  
GR 15.08.2014 LT 14.05.2014 LV 09.04.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
SE 14.05.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) IS 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) IS 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 239 972** (51) **H04W 72/00** (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (51) **A61L 31/10** (84) AT 08.01.2014 (11) **2 240 341** (51) **B60N 2/12**  
(84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
FI 25.06.2014 LT 25.06.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
GR 26.09.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
LV 25.06.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
LT 25.06.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
LT 25.06.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SE 19.03.2014  
SE 26.03.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SE 19.03.2014  
SE 26.03.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 240 034** (51) **A23G 3/28** (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
(84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) GR 26.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) GR 26.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) IS 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
LT 19.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014



|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014  | PL 14.05.2014   | LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014  | NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (11) <b>2 241 725</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (51) <b>F01D 15/10</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                                  |
| (11) <b>2 241 387</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>B21D 5/04</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>HR 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                                    | (11) <b>2 241 594</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (51) <b>C08L 1/10</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                   | (11) <b>2 241 763</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>PL 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014   | (51) <b>F15B 11/05</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  |
| (11) <b>2 241 417</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>ES 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014   | (51) <b>B25J 21/02</b><br>(84) PL 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014  | (11) <b>2 241 632</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>SE 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (51) <b>C12P 13/04</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014   | (11) <b>2 241 770</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (51) <b>F16C 23/04</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   |
| (11) <b>2 241 432</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>HR 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>B29C 65/50</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NL 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014                                   | (11) <b>2 241 643</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (51) <b>C22C 9/06</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                   | (11) <b>2 241 869</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (51) <b>G01G 23/01</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                                  |
| (11) <b>2 241 438</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>B32B 27/32</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 241 660</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014                  | (51) <b>D04B 15/56</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (11) <b>2 241 890</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014  |
| (11) <b>2 241 447</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (51) <b>B41K 1/52</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (11) <b>2 241 669</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>CY 18.06.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (51) <b>D06F 39/02</b><br>(84) GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  | (11) <b>2 241 904</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014  | (51) <b>G01S 19/34</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  |
| (11) <b>2 241 463</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>ES 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>B60H 3/00</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (11) <b>2 241 674</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014   | (51) <b>E01C 9/04</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>HR 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (11) <b>2 242 008</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (51) <b>G06K 19/07</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                  |
| (11) <b>2 241 481</b><br>(84) CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (51) <b>B60R 21/00</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LU 31.03.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (11) <b>2 241 697</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>FI 21.05.2014  | (51) <b>E04B 9/18</b><br>(84) NO 21.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (11) <b>2 242 124</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (51) <b>H01L 51/42</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                                  |
| (11) <b>2 241 545</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>SE 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (51) <b>C07C 37/50</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014  | (11) <b>2 241 716</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>E06B 9/42</b><br>(84) BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014  | (11) <b>2 242 129</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>H01M 4/36</b><br>(84) CY 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (11) <b>2 241 581</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014  | (51) <b>C08F 14/26</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014   |  |  |   |   |



- SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **2 242 878**  
(84) SK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014
- (11) **2 242 888**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 242 957**  
(84) LI 28.02.2014  
BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 242 991**  
(84) BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 243 084**  
(84) BG 16.07.2014  
PL 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 243 101**  
(84) LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **2 243 124**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 243 138**  
(84) NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- LV 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (51) **D01F 6/04**  
(84) CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **E04B 1/04**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (51) **F24C 14/02**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **G01B 13/02**  
(84) IS 30.08.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (51) **G06F 9/52**  
(84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **G06K 7/00**  
(84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **G08B 29/26**  
(84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (51) **G11C 13/00**  
(84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 243 191**  
(84) LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 243 306**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 243 413**  
(84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (11) **2 243 442**  
(84) CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 243 506**  
(84) AT 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014
- (11) **2 243 510**  
(84) LT 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 243 558**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (11) **2 243 576**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 243 609**  
(84) CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LU 08.03.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 243 619**  
(84) CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **H01Q 1/04**  
(84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **H04L 25/03**  
(84) FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **A47L 9/00**  
(84) NO 18.09.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (51) **A61C 17/26**  
(84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **A61M 5/142**  
(84) BE 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (51) **B05C 17/00**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **B22D 15/00**  
(84) LV 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **B30B 11/14**  
(84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **B27D 5/00**  
(84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 243 637**  
(84) IS 21.09.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014
- (11) **2 243 656**  
(84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 243 665**  
(84) LU 24.03.2014  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 243 673**  
(84) CY 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 243 686**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 243 695**  
(84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 243 703**  
(84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 243 716**  
(84) IS 07.09.2014  
CY 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 243 783**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014
- (51) **B43M 3/04**  
(84) PL 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **B60K 35/00**  
(84) BG 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B60R 21/36**  
(84) CY 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **B60T 8/171**  
(84) IS 14.09.2014  
HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
NO 14.08.2014
- (51) **B62D 6/00**  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **B63B 9/06**  
(84) BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **B64C 25/40**  
(84) CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **B65D 75/58**  
(84) GR 08.08.2014  
FI 07.05.2014
- (51) **C07D 519/00**  
(84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014



- LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 243 798** (51) **C08G 75/08**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 (84) LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 243 800** (51) **C08J 3/05**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 243 845** (51) **C21B 13/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 243 908** (51) **E05C 9/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014
- (11) **2 243 949** (51) **F02M 51/06**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 243 956** (51) **F04B 43/08**  
(84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 244 063** (51) **G01C 21/16**  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014
- (11) **2 244 097** (51) **G01S 19/20**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 244 135** (51) **G03G 21/08**  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 244 153** (51) **G05G 15/08**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 244 154** (51) **H02J 7/00**  
(84) GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014
- (11) **2 244 190** (51) **G06F 13/40**  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 244 231** (51) **G07C 3/14**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 244 275** (51) **H01H 33/12**  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014 (84) LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 244 296** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 244 306** (51) **H01L 29/788**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 244 373** (51) **H02P 9/10**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 244 599** (51) **A44B 18/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 244 622** (51) **A47L 11/34**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **2 244 641** (51) **A61B 17/34**  
(84) LI 31.01.2014 (84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 244 649** (51) **A61B 17/3205**  
(84) LI 31.01.2014 (84) AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 244 747** (51) **A61L 15/18**  
(84) NO 04.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014
- (11) **2 244 749** (51) **A61L 15/18**  
(84) NO 04.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014
- (11) **2 244 763** (51) **A61M 1/28**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 244 846** (51) **B08B 7/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014
- (11) **2 244 900** (51) **B60K 6/52**  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
NL 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 245 020** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>2 245 463</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | (84) CY 01.01.2014    | (84) EE 01.01.2014      |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | MC 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (11) <b>2 245 031</b> | (51) <b>C07D 473/16</b> |                       |                         | (11) <b>2 245 486</b> | (51) <b>B29D 11/00</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (11) <b>2 245 267</b> | (51) <b>E21B 43/10</b>  | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | BE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 245 069</b> | (51) <b>C07K 16/36</b>  | (11) <b>2 245 276</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   | (11) <b>2 245 516</b> | (51) <b>G05D 22/02</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
|                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                         | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 245 089</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   | (11) <b>2 245 329</b> | (51) <b>F16D 65/097</b> | (11) <b>2 245 517</b> | (51) <b>G05G 5/05</b>   |
| (84) AT 16.05.2012    | (84) BG 16.08.2012      | (84) BG 19.06.2014    | (84) NL 19.03.2014      | (84) CZ 19.02.2014    | (84) SK 19.02.2014      |
| NO 28.02.2014         | CH 28.02.2013           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
| CY 16.05.2012         | CZ 16.05.2012           | EE 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| SE 13.02.2014         | DK 16.05.2012           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| EE 16.05.2012         | ES 27.08.2012           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| HR 16.05.2012         | IE 12.02.2013           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
| IS 16.09.2012         | LI 28.02.2013           |                       |                         | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |                       |                         | SE 19.02.2014         |                         |
| MC 28.02.2013         | MT 16.05.2012           |                       |                         |                       |                         |
| NL 01.09.2014         | PL 16.05.2012           |                       |                         |                       |                         |
| PT 17.09.2012         | RO 16.05.2012           |                       |                         |                       |                         |
| SI 16.05.2012         | SK 16.05.2012           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 245 105</b> | (51) <b>C09K 8/08</b>   | (11) <b>2 245 334</b> | (51) <b>F16G 11/00</b>  | (11) <b>2 245 702</b> | (51) <b>H01Q 9/16</b>   |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                         | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 245 128</b> | (51) <b>C11D 1/83</b>   | (11) <b>2 245 349</b> | (51) <b>F16K 31/53</b>  | (11) <b>2 245 719</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) SK 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 245 180</b> | (51) <b>C12Q 1/16</b>   | (11) <b>2 245 417</b> | (51) <b>F42B 10/16</b>  | (11) <b>2 245 740</b> | (51) <b>H03K 19/173</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014           | AT 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| LT 18.06.2014         |                         | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
|                       |                         | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 245 185</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 245 419</b> | (51) <b>F42B 12/20</b>  | (11) <b>2 245 823</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014      |
| CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 07.09.2014         | LT 07.05.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | NO 07.08.2014         | NO 07.08.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |
| SE 30.04.2014         |                         | PT 22.05.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 245 236</b> | (51) <b>E04B 1/26</b>   |                       |                         |                       |                         |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |                       |                         |                       |                         |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 245 257</b> | (51) <b>E21B 7/06</b>   |                       |                         |                       |                         |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |                       |                         |                       |                         |
| AT 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |





|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | LV 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | SK 26.03.2014         |                        | SE 09.04.2014         |                         |
| SE 26.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 247 460</b> | (51) <b>B60K 6/40</b>   | (11) <b>2 247 614</b> | (51) <b>C07K 14/50</b> | (11) <b>2 247 701</b> | (51) <b>C10M 173/02</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | NL 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | LT 18.06.2014         |                         |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          |                       |                         |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | SE 09.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 247 472</b> | (51) <b>B60R 21/201</b> | (11) <b>2 247 618</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> | (11) <b>2 247 753</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 11.06.2014         |                        | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 247 504</b> | (51) <b>B64D 43/00</b>  | (11) <b>2 247 623</b> | (51) <b>C08B 3/22</b>  | (11) <b>2 247 760</b> | (51) <b>C21C 5/52</b>   |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | AT 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |                       |                         |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |                       |                         |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |                       |                         |
| SK 01.01.2014         |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 247 511</b> | (51) <b>B65D 47/24</b>  | (11) <b>2 247 628</b> | (51) <b>C08F 8/32</b>  | (11) <b>2 247 793</b> | (51) <b>D21H 27/40</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | EE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014           |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | LT 25.06.2014         |                         |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                         | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 247 544</b> | (51) <b>C03C 3/06</b>   | (11) <b>2 247 647</b> | (51) <b>C08G 69/04</b> | (11) <b>2 247 794</b> | (51) <b>D21H 27/40</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                         |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 247 560</b> | (51) <b>C07C 17/383</b> | (11) <b>2 247 668</b> | (51) <b>C08L 75/08</b> | (11) <b>2 247 813</b> | (51) <b>E06B 11/08</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 247 561</b> | (51) <b>C07C 17/383</b> | (11) <b>2 247 673</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 247 919</b> | (51) <b>G01M 17/007</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | AT 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |                       |                         |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |                       |                         |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 247 585</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> | (11) <b>2 247 688</b> | (51) <b>C09K 8/32</b>  | (11) <b>2 247 928</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| CY 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | NL 09.04.2014         | ES 09.07.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                        | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 247 587</b> | (51) <b>A61K 31/427</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014      |                       |                        |                       |                         |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 247 959</b> | (51) <b>G01S 7/03</b>  | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | (11) <b>2 248 624</b> | (51) <b>B23K 15/00</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 248 266</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| SK 26.03.2014         |                        | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (11) <b>2 247 962</b> | (51) <b>G01T 1/16</b>  | (11) <b>2 248 335</b> | (51) <b>H04M 3/533</b>  | (11) <b>2 248 693</b> | (51) <b>B60K 11/04</b>  |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) IS 28.09.2014    | (84) CY 28.05.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | HR 28.05.2014         | LT 28.05.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | NO 28.08.2014         |                         | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (11) <b>2 247 980</b> | (51) <b>G02F 1/35</b>  | (11) <b>2 248 337</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |                       |                         | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        |                       |                         | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 248 063</b> | (51) <b>G06F 21/74</b> | (11) <b>2 248 398</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (11) <b>2 248 754</b> | (51) <b>B66C 23/70</b>  |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 11.06.2014         |                         |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 248 068</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 248 454</b> | (51) <b>A47L 11/282</b> | (11) <b>2 248 833</b> | (51) <b>C08C 19/22</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| SE 30.04.2014         |                        | SE 30.04.2014         |                         | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 248 071</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | (11) <b>2 248 500</b> | (51) <b>A61G 7/08</b>   | (11) <b>2 248 876</b> | (51) <b>C10M 135/00</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| EE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | AT 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| LV 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 248 144</b> | (51) <b>H01J 27/18</b> | (11) <b>2 248 501</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>   | (11) <b>2 248 951</b> | (51) <b>E02D 5/76</b>   |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) BE 19.02.2014      | (84) RO 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | IS 19.02.2014         | LT 19.02.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SK 19.02.2014         |                         | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 248 176</b> | (51) <b>H01L 29/06</b> | (11) <b>2 248 517</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>   | (11) <b>2 248 996</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>   |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (11) <b>2 248 230</b> | (51) <b>H01R 31/06</b> | (11) <b>2 248 545</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                        | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                        | SK 05.03.2014         |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 249 060</b> | (51) <b>F16G 5/18</b>  | (11) <b>2 249 492</b> | (51) <b>H01S 5/042</b>  | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | AT 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |                       |                         |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | (11) <b>2 249 621</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| SE 16.04.2014         |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
|                       |                        | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| (11) <b>2 249 094</b> | (51) <b>F24F 13/28</b> | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SK 01.01.2014         |                         | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       |                         | SE 30.04.2014         |                         |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | (11) <b>2 249 520</b> | (51) <b>H04L 12/931</b> |                       |                         |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (11) <b>2 249 715</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                        | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                        | SE 30.04.2014         |                         | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
| (11) <b>2 249 175</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>  |                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (11) <b>2 249 542</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |                       |                         |
| LT 11.06.2014         |                        | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>2 249 723</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
|                       |                        | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      |
|                       |                        | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
| (11) <b>2 249 224</b> | (51) <b>G05G 1/30</b>  | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014          |                       |                         |                       |                         |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (11) <b>2 249 543</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |                       |                         |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) NL 12.03.2014      | (11) <b>2 249 734</b> | (51) <b>A61B 18/04</b>  |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| SK 26.03.2014         |                        | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                         | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| (11) <b>2 249 243</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>  |                       |                         | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     | (11) <b>2 249 584</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |                       |                         |
| SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (11) <b>2 249 748</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>   |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           |
|                       |                        | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| (11) <b>2 249 343</b> | (51) <b>G11B 20/10</b> | NO 30.07.2014         | PL 12.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     | SE 30.04.2014         | SE 12.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                         | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | (11) <b>2 249 605</b> | (51) <b>H04W 68/12</b>  | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | SK 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |                       |                         |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>2 249 773</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>   |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
|                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
|                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 249 377</b> | (51) <b>H01L 21/67</b> |                       |                         | (11) <b>2 249 774</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>   |
| (84) FI 28.05.2014    | (84) CY 28.05.2014     | (11) <b>2 249 608</b> | (51) <b>H04W 48/10</b>  | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
|                       |                        | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PL 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 249 424</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>  | (11) <b>2 249 609</b> | (51) <b>H04W 48/10</b>  | (11) <b>2 249 829</b> | (51) <b>A61K 31/437</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                        | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>2 249 429</b> | (51) <b>H01M 14/00</b> |                       |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) SE 21.05.2014     | (11) <b>2 249 616</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                         |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |                       |                         |
| NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 249 459</b> | (51) <b>H02J 9/06</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     |                       |                         |                       |                         |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                         |                       |                         |
| FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |                       |                         |                       |                         |





|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 250 984</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | SE 02.04.2014         |                         |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | (11) <b>2 251 178</b> | (51) <b>B29C 47/08</b>  |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| (11) <b>2 250 502</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | (11) <b>2 251 048</b> | (51) <b>A61L 27/36</b> | (11) <b>2 251 242</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| (11) <b>2 250 569</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>  | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | (11) <b>2 251 064</b> | (51) <b>A62B 18/02</b> | (11) <b>2 251 243</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | AT 29.01.2014         | BE 29.01.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| (11) <b>2 250 682</b> | (51) <b>H01L 41/113</b> | (11) <b>2 251 100</b> | (51) <b>B07C 5/34</b>  | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | AT 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | SK 29.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 250 762</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (11) <b>2 251 247</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| RO 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | SK 08.01.2014         |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>2 251 103</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>  | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | SE 07.05.2014         |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (11) <b>2 251 259</b> | (51) <b>B64C 39/06</b>  |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| (11) <b>2 250 822</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | NO 14.08.2014         |                        | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (11) <b>2 251 105</b> | (51) <b>B08B 15/02</b> | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | (11) <b>2 251 287</b> | (51) <b>B65H 27/00</b>  |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SE 02.04.2014         |                        | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      |
| (11) <b>2 250 827</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>   | (11) <b>2 251 138</b> | (51) <b>B23Q 3/157</b> | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |
| (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | (11) <b>2 251 323</b> | (51) <b>C07C 253/34</b> |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | (11) <b>2 251 142</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>  | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| (11) <b>2 250 849</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | (11) <b>2 251 166</b> | (51) <b>B27G 11/00</b> | SE 23.04.2014         |                         |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (11) <b>2 251 327</b> | (51) <b>C07D 213/80</b> |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      |
| (11) <b>2 250 866</b> | (51) <b>A01D 34/00</b>  | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (11) <b>2 251 171</b> | (51) <b>B27N 7/00</b>  | SK 12.02.2014         |                         |
| NL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (11) <b>2 251 345</b> | (51) <b>C07F 9/53</b>   |
| SK 26.03.2014         |                         | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| (11) <b>2 250 935</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | AT 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |                       |                         |
| LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 252 531</b> | (51) <b>B65D 85/20</b>  |
| SK 26.03.2014         |                         | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| (11) <b>2 252 246</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  |                       |                         | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (11) <b>2 252 379</b> | (51) <b>A63C 9/08</b>   | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| FI 18.06.2014         | (84) GR 19.09.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
|                       |                         | LT 11.06.2014         |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| (11) <b>2 252 248</b> | (51) <b>A61G 7/005</b>  |                       |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (11) <b>2 252 393</b> | (51) <b>B01J 20/29</b>  | SE 12.03.2014         |                         |
| SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (11) <b>2 252 561</b> | (51) <b>C04B 28/26</b>  |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | CY 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | LV 30.04.2014         |                         | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| PL 14.05.2014         |                         |                       |                         | LV 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 252 299</b> | (51) <b>A61K 31/535</b> | (11) <b>2 252 435</b> | (51) <b>B25B 7/10</b>   | (11) <b>2 252 583</b> | (51) <b>C07D 207/10</b> |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | SE 30.04.2014         |                         |                       |                         |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         | (11) <b>2 252 593</b> | (51) <b>C07D 237/08</b> |
| SK 19.03.2014         |                         |                       |                         | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      |
|                       |                         |                       |                         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| (11) <b>2 252 312</b> | (51) <b>A61K 38/07</b>  | (11) <b>2 252 444</b> | (51) <b>B29C 43/02</b>  | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) HR 09.04.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 252 314</b> | (51) <b>A61K 38/04</b>  | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                         |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |
| NL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | SK 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 252 317</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (11) <b>2 252 473</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | (11) <b>2 252 595</b> | (51) <b>C07D 239/84</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
|                       |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 252 331</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>   | (11) <b>2 252 481</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>   | (11) <b>2 252 604</b> | (51) <b>C07D 277/46</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| PL 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | AT 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 252 336</b> | (51) <b>A61L 24/04</b>  | (11) <b>2 252 484</b> | (51) <b>B60R 21/017</b> | (11) <b>2 252 702</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
|                       |                         | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
|                       |                         | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.01.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 252 338</b> | (51) <b>A61L 27/02</b>  | (11) <b>2 252 525</b> | (51) <b>B65D 50/04</b>  | (11) <b>2 252 715</b> | (51) <b>C22C 19/05</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |                       |                         | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                         | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                         | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |                       |                         | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                         | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                         | SK 29.01.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 252 357</b> | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (11) <b>2 252 529</b> | (51) <b>B65D 83/46</b>  | (11) <b>2 252 775</b> | (51) <b>F01M 5/00</b>   |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) AT 24.10.2012    | (84) BG 24.01.2013      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | CY 24.10.2012         | CZ 24.10.2012           | DK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | PL 07.07.2013         | DK 24.10.2012           | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | ES 04.02.2013         | FI 24.10.2012           |                       |                         |
|                       |                         | GB 07.07.2013         | GR 25.01.2013           |                       |                         |
|                       |                         | HR 24.10.2012         | IE 07.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | IS 24.02.2013         | LT 24.10.2012           |                       |                         |
|                       |                         | LV 24.10.2012         | MC 24.10.2012           |                       |                         |
|                       |                         | NO 24.01.2013         | PT 25.02.2013           |                       |                         |
|                       |                         | RO 24.10.2012         | SE 24.10.2012           |                       |                         |
|                       |                         | SI 24.10.2012         | SK 24.10.2012           |                       |                         |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014            | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | (11) <b>2 253 656</b> | (51) <b>C08J 3/205</b> |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| MC 01.01.2014         | PL 01.01.2014            | (11) <b>2 253 244</b> | (51) <b>A47B 49/00</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            | (84) BE 29.01.2014    | (84) RO 29.01.2014      | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
| SK 01.01.2014         |                          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                          | PL 29.01.2014         | DK 29.01.2014           | SE 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 252 799</b> | (51) <b>F15B 21/08</b>   | EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |                       |                        |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014       | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | (11) <b>2 253 711</b> | (51) <b>C12Q 1/26</b>  |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014            | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| LT 11.06.2014         |                          | PT 29.05.2014         | SK 29.01.2014           | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
|                       |                          |                       |                         | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (11) <b>2 252 883</b> | (51) <b>G01N 27/64</b>   | (11) <b>2 253 365</b> | (51) <b>B01D 33/04</b>  | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | PT 02.05.2014         | SK 01.01.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                        |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014            | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014            | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (11) <b>2 253 717</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014            | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) FI 30.04.2014     |
|                       |                          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | GR 31.07.2014         |                        |
|                       |                          | SK 08.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 011</b> | (51) <b>H01L 31/048</b>  | (11) <b>2 253 514</b> | (51) <b>B60R 21/20</b>  | (11) <b>2 253 753</b> | (51) <b>D05B 11/00</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014            | AT 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014            | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| (11) <b>2 253 016</b> | (51) <b>H01L 27/146</b>  | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |                       |                        |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | (11) <b>2 253 756</b> | (51) <b>D06F 39/14</b> |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014            | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |                       |                         | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
|                       |                          |                       |                         | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                          |                       |                         | SE 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 253 021</b> | (51) <b>H01L 31/0216</b> | (11) <b>2 253 568</b> | (51) <b>B65H 19/26</b>  | (11) <b>2 253 776</b> | (51) <b>E04F 15/02</b> |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014       | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014            | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014            | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014            |                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                          |                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                          |                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
|                       |                          |                       |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                          |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                          |                       |                         | SK 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 253 053</b> | (51) <b>H01R 39/38</b>   | (11) <b>2 253 588</b> | (51) <b>C01B 11/24</b>  | (84) BG 16.07.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014       | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | CY 16.04.2014         | CY 26.02.2014          |
| BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014            | NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014           | ES 16.04.2014         | EE 26.02.2014          |
| CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014            | HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | GR 17.07.2014         | FI 26.02.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014            | IS 16.08.2014         | GR 17.07.2014           | LV 16.04.2014         | IS 26.06.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014            | NO 16.07.2014         | LV 16.04.2014           | PL 16.04.2014         | LV 26.02.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            | SE 16.04.2014         |                         |                       | NO 26.05.2014          |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014            |                       |                         |                       | PT 26.06.2014          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014            |                       |                         |                       | SE 26.02.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014            |                       |                         |                       |                        |
| SK 12.02.2014         |                          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 072</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>   | (11) <b>2 253 591</b> | (51) <b>C01G 25/00</b>  | (11) <b>2 253 855</b> | (51) <b>F16B 12/20</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014       | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014            | CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014            | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014            | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 131</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>   | (11) <b>2 253 598</b> | (51) <b>C03B 17/06</b>  | (11) <b>2 253 864</b> | (51) <b>F16F 15/08</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014       | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014            | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014            | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014            | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | EE 05.03.2014         | HR 26.03.2014          |
|                       |                          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           | FI 05.03.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                          | SE 14.05.2014         |                         | IS 05.07.2014         | NL 26.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | LV 05.03.2014         | PL 26.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 206</b> | (51) <b>A01N 37/18</b>   | (11) <b>2 253 635</b> | (51) <b>C07D 491/22</b> | (11) <b>2 253 864</b> | (51) <b>F16F 15/08</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| CY 01.01.2014         | BE 01.01.2014            | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| DK 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| FI 01.01.2014         | EE 01.01.2014            | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| IS 01.05.2014         | HR 01.01.2014            | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| LU 16.03.2014         | LT 01.01.2014            | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| NL 01.01.2014         | LV 01.01.2014            | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
|                       | PL 01.01.2014            | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
|                       |                          | SK 19.03.2014         |                         | SK 26.03.2014         |                        |

- (11) **2 253 955** (51) **G01N 33/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 253 966** (51) **G01R 31/319**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 253 970** (51) **G01V 1/30**  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 254 007** (51) **G04B 9/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 254 093** (51) **G07C 9/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 254 104** (51) **G08G 1/04**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 254 110** (51) **G10L 19/008**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 254 170** (51) **H02N 2/06**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 254 187** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 254 197** (51) **H01Q 3/26**  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 254 254** (51) **H04W 52/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 254 255** (51) **H04B 1/40**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 254 276** (51) **H04L 12/26**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 254 288** (51) **H04L 12/705**  
(84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 254 307** (51) **H04J 14/02**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 254 328** (51) **H04N 1/401**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 254 370** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 254 422** (51) **A21B 3/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 254 423** (51) **A23G 9/04**  
(84) LT 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 254 454** (51) **A47L 15/42**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 254 459** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 254 496** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LU 13.03.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 254 523** (51) **A61B 17/80**  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 254 560** (51) **A61K 9/51**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 254 567** (51) **A61K 31/185**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 254 598** (51) **A61K 45/06**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
NO 28.02.2014 CY 13.02.2014  
CZ 13.02.2014 SE 14.02.2014  
EE 28.02.2014 FI 13.02.2014  
HR 13.02.2014 HU 14.02.2014  
LT 13.02.2014 LU 13.02.2014  
LV 13.02.2014 MC 10.07.2013  
SK 13.02.2014
- (11) **2 254 645** (51) **A61M 25/10**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014 CY 16.04.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | NO 14.08.2014         |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                         | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | (11) <b>2 254 892</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
|                       |                         | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (11) <b>2 255 091</b> | (51) <b>F04C 18/04</b> |
| (11) <b>2 254 714</b> | (51) <b>B21K 1/70</b>   | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                         | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 254 940</b> | (51) <b>C08K 3/04</b>   | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |                       |                        |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | (11) <b>2 255 094</b> | (51) <b>F15B 13/08</b> |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
|                       |                         |                       |                         | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| (11) <b>2 254 737</b> | (51) <b>B01F 5/24</b>   | (11) <b>2 254 973</b> | (51) <b>C10J 3/66</b>   | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |                       |                        |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                         | (11) <b>2 255 095</b> | (51) <b>F16B 2/04</b>  |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | (11) <b>2 254 979</b> | (51) <b>C11D 1/04</b>   | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| SE 23.04.2014         |                         | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
|                       |                         | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| (11) <b>2 254 743</b> | (51) <b>B29C 47/76</b>  | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |                       |                        |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 255 112</b> | (51) <b>F16K 15/02</b> |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |                       |                         | (84) HR 25.06.2014    |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 255 002</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |                       |                        |
| (11) <b>2 254 757</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (11) <b>2 255 225</b> | (51) <b>G01V 5/00</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | (84) BG 23.07.2014    | (84) NL 23.04.2014     |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                        |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         | (11) <b>2 255 239</b> | (51) <b>G02B 7/34</b>  |
|                       |                         | (11) <b>2 255 004</b> | (51) <b>C12N 15/53</b>  | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| (11) <b>2 254 760</b> | (51) <b>B60C 15/06</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) GR 15.08.2014      | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| CY 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                        |
| PL 14.05.2014         |                         | SE 30.04.2014         |                         | (11) <b>2 255 240</b> | (51) <b>G02B 13/18</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     |
| (11) <b>2 254 771</b> | (51) <b>B60P 3/22</b>   | (11) <b>2 255 029</b> | (51) <b>B82Y 10/00</b>  | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 10.08.2011      | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| BG 10.11.2011         | CH 28.02.2013           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| ES 24.02.2012         | FI 10.08.2011           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |                       |                        |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (11) <b>2 255 291</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> |
| HU 23.02.2009         | IE 23.02.2012           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| IS 10.12.2011         | LI 28.02.2013           |                       |                         | FI 16.04.2014         | CY 16.04.2014          |
| LT 10.08.2011         | LU 23.02.2012           | (11) <b>2 255 047</b> | (51) <b>E04G 23/00</b>  | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| LV 10.08.2011         | MC 29.02.2012           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| MT 10.08.2011         | MT 10.08.2011           | ES 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          |
| NL 01.09.2014         | NO 10.11.2011           | HR 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | LV 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | NO 09.07.2014         | NL 09.04.2014           |                       |                        |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |                       | SE 09.04.2014           | (11) <b>2 255 437</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>  |
| TR 10.08.2011         |                         | (11) <b>2 255 058</b> | (51) <b>E06B 9/17</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     |
|                       |                         | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | SE 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| (11) <b>2 254 796</b> | (51) <b>B65B 7/14</b>   | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | LT 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           |                       |                        |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | (11) <b>2 255 483</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
|                       |                         |                       |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| (11) <b>2 254 864</b> | (51) <b>C07D 209/08</b> | (11) <b>2 255 078</b> | (51) <b>B61C 5/04</b>   | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) CY 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| SE 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| GR 15.08.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |



- (11) **2 256 542** (51) *G02F 1/1343* FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (11) **2 257 035** (51) *H04M 1/60*  
(84) IS 14.09.2014 (84) GR 15.08.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
CY 14.05.2014 SE 14.05.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 SK 26.03.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
PL 14.05.2014 (11) **2 256 880** (51) *H01S 5/024* (84) SE 16.04.2014 NO 16.07.2014
- (11) **2 256 557** (51) *G03G 9/087* (84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014 (11) **2 257 078** (51) *G06K 7/00*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) FI 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
HR 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 15.08.2014 GR 15.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 HR 14.05.2014 LT 14.05.2014 NO 14.08.2014 NL 23.04.2014 SE 23.04.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 LV 14.05.2014 NO 07.08.2014 SE 07.05.2014 (11) **2 257 093** (51) *H04W 8/18*  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014
- (11) **2 256 560** (51) *G03G 15/20* (11) **2 256 911** (51) *H02M 3/335* (84) CY 14.05.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) FI 07.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 SE 07.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 HR 09.04.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 IS 09.08.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014 NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 SE 09.04.2014  
SE 14.05.2014 PL 09.04.2014 PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 256 581** (51) *G05G 5/03* (11) **2 256 925** (51) *H03H 9/64* (84) BE 19.03.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 SE 25.12.2013  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 25.12.2013
- (11) **2 256 664** (51) *G06K 7/10* (11) **2 256 974** (51) *H03M 13/11* (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 LV 07.05.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014 LT 07.05.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) IS 01.05.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
PL 07.05.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
PL 07.05.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 256 697** (51) *G07C 9/00* (11) **2 256 995** (51) *H04L 12/46* (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 ES 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) IS 08.05.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LU 04.03.2014 (84) LU 04.03.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 256 831** (51) *H01L 33/20* (11) **2 257 018** (51) *H04L 29/06* (84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BG 12.06.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014 EE 12.03.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014 LT 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 12.07.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 NO 12.06.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 PL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
SK 22.01.2014 SE 22.01.2014 RO 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 256 842** (51) *H01L 51/50* (11) **2 257 023** (51) *H04L 29/06* (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
(84) GR 29.08.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
HR 28.05.2014 SE 28.05.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
LV 28.05.2014 FI 28.05.2014 SE 25.06.2014 FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
LT 28.05.2014 NO 28.08.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
(84) SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014
- (11) **2 256 848** (51) *C01B 3/38* (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 LV 18.06.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 HR 18.06.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 256 849** (51) *H01M 8/04* (84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CZ 26.03.2014 ES 26.03.2014 SE 22.01.2014 SE 22.01.2014



|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| SE 07.05.2014         |                          | LT 01.01.2014         | LU 17.03.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| (11) <b>2 257 311</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>   | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014            | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014            | (11) <b>2 257 631</b> | (51) <b>C12N 15/90</b>  | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| (11) <b>2 257 346</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>   | (84) BE 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014       | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | (11) <b>2 258 093</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| GR 05.09.2014         | (84) CY 04.06.2014       | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014            | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (11) <b>2 257 352</b> | (51) <b>B01D 1/22</b>    | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014            | (11) <b>2 257 683</b> | (51) <b>E06B 7/16</b>   | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014            | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | SK 19.03.2014         |                        |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 258 110</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>  |
|                       |                          | LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (11) <b>2 257 386</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>   | (11) <b>2 257 713</b> | (51) <b>F16B 4/00</b>   | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014       | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014            | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014            | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014            | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014            | (11) <b>2 257 728</b> | (51) <b>F16L 55/165</b> | (11) <b>2 258 188</b> | (51) <b>A01N 43/40</b> |
| SK 05.03.2014         |                          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| (11) <b>2 257 434</b> | (51) <b>B41F 19/06</b>   | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014            | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (11) <b>2 258 219</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  |
| FI 25.06.2014         |                          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| (11) <b>2 257 435</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>   | SE 30.04.2014         |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014       | (11) <b>2 257 758</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   | (11) <b>2 258 238</b> | (51) <b>G09F 7/18</b>  |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | (11) <b>2 257 783</b> | (51) <b>G01N 21/03</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| SE 07.05.2014         |                          | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| (11) <b>2 257 445</b> | (51) <b>F21V 5/04</b>    | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (84) FI 07.05.2014    | (84) HR 07.05.2014       | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | SK 08.01.2014         |                        |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>2 258 253</b> | (51) <b>A61B 1/06</b>  |
| SE 07.05.2014         |                          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| (11) <b>2 257 449</b> | (51) <b>B60R 21/2165</b> | SK 26.02.2014         |                         | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | (11) <b>2 257 996</b> | (51) <b>H01L 31/078</b> | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014            | (84) BG 23.07.2014    | (84) FI 23.04.2014      | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            | CY 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014            | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>2 258 257</b> | (51) <b>A61B 3/12</b>  |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| (11) <b>2 257 460</b> | (51) <b>B62D 53/08</b>   | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014       | SE 23.04.2014         |                         | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | (11) <b>2 258 012</b> | (51) <b>H01M 2/18</b>   | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | (11) <b>2 258 270</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| (11) <b>2 257 529</b> | (51) <b>C07D 213/73</b>  | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       | SE 16.04.2014         |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            | (11) <b>2 258 045</b> | (51) <b>H03F 1/34</b>   | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014            | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014            | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |                       |                        |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014   | SE 05.03.2014  | (11) <b>2 258 623</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014   | (51) <b>B65C 9/04</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 258 968</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>F16H 55/36</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>2 258 284</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>A61B 17/16</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (11) <b>2 258 677</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>C07C 259/04</b><br>(84) GR 19.09.2014<br>FI 18.06.2014   | (11) <b>2 259 020</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>ES 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>G01C 19/72</b><br>(84) GR 22.08.2014<br>FI 21.05.2014<br>LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>SE 21.05.2014   |
| (11) <b>2 258 309</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>SE 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>A61F 2/00</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>LT 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (11) <b>2 258 705</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>C07D 513/04</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014   | (11) <b>2 259 074</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (51) <b>G01P 3/487</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014                  |
| (11) <b>2 258 420</b><br>(84) ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>A61M 5/14</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014   | (11) <b>2 258 735</b><br>(84) CY 07.05.2014  | (51) <b>C08F 251/00</b><br>(84) GR 08.08.2014  | (11) <b>2 259 075</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>G01P 3/487</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   |
| (11) <b>2 258 467</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>B01F 9/00</b><br>(84) RO 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>SE 19.03.2014  | (11) <b>2 258 760</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>C08K 5/12</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>FI 25.06.2014   | (11) <b>2 259 159</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>G05B 19/401</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  |
| (11) <b>2 258 502</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   | (51) <b>B22F 1/02</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LV 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (11) <b>2 258 783</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>C09J 201/02</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>PL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 259 168</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>LV 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LU 03.03.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 |
| (11) <b>2 258 548</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014   | (51) <b>B32B 27/32</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014   | (11) <b>2 258 833</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (51) <b>C12N 5/074</b><br>(84) CY 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (11) <b>2 259 188</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>G08B 25/04</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014 |
| (11) <b>2 258 568</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014                                   | (51) <b>B60D 5/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014                                    | (11) <b>2 258 848</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014  | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>SE 05.03.2014   | (11) <b>2 259 241</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>G08B 25/04</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014 |
| (11) <b>2 258 593</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                   | (51) <b>B60T 10/02</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014                  | (11) <b>2 258 880</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>C30B 29/38</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014 | (11) <b>2 259 254</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>G10L 19/20</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  |
| (11) <b>2 258 594</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>PL 30.04.2014   | (51) <b>B61D 1/06</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (11) <b>2 258 909</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014   | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>PL 16.04.2014  | (11) <b>2 259 912</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>E04G 11/06</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   |
| (11) <b>2 258 610</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014                                   | (51) <b>B62J 17/00</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>PL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                  | (11) <b>2 258 944</b><br>(84) HR 14.05.2014  | (51) <b>F03D 7/06</b>  |  |  |

- (11) **2 259 270** (51) **H01B 7/285**  
(84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
PL 25.12.2013 RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 259 315** (51) **H01L 27/11**  
(84) AT 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
BE 19.02.2014 EE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 259 368** (51) **H01M 2/10**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 259 370** (51) **H01M 4/131**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 259 387** (51) **H01R 13/52**  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 259 446** (51) **H04B 7/185**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 259 501** (51) **H04W 4/12**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 259 522** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 259 562** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
NL 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 259 674** (51) **A01H 5/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 259 684** (51) **A01N 53/14**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 259 732** (51) **A61B 17/29**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014 FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014 IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014 LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SK 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 259 763** (51) **A61F 13/49**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 259 781** (51) **A61K 9/70**  
(84) HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014
- (11) **2 259 799** (51) **A61K 45/06**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 259 800** (51) **A61K 45/06**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 259 868** (51) **C09D 5/32**  
(84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 259 869** (51) **B01J 19/00**  
(84) BG 29.11.2012 (84) CY 29.08.2012  
CZ 29.08.2012 SE 27.03.2014  
EE 29.08.2012 FI 26.03.2014  
GR 30.11.2012 HR 29.08.2012  
IS 29.12.2012 LT 29.08.2012  
LV 29.08.2012 MC 31.03.2013  
MT 29.08.2012 PL 29.08.2012  
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012  
SI 29.08.2012 SK 29.08.2012
- (11) **2 259 890** (51) **B23K 9/133**  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
FI 02.04.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 259 902** (51) **B26B 19/20**  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 259 924** (51) **B41F 13/56**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 19.03.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 259 934** (51) **C08F 297/04**  
(84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 CY 14.05.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
- (11) **2 259 935** (51) **B60G 7/00**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 259 946** (51) **B60K 6/445**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 260 021** (51) **C07D 209/12**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 260 028** (51) **C07D 263/32**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 PL 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 260 072** (51) **C08J 9/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014 GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014

- (11) **2 260 116** (51) **C22C 5/04**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 260 132** (51) **D01H 9/18**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LU 06.03.2014  
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 260 144** (51) **D21H 17/63**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
BE 12.02.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 PL 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 260 232** (51) **F21K 99/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 260 259** (51) **F42B 33/00**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014  
CY 19.02.2014 PL 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014
- (11) **2 260 303** (51) **G01N 33/574**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LU 02.03.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 260 307** (51) **G01N 33/74**  
(84) EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 260 469** (51) **G06T 7/40**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 260 649** (51) **H04W 4/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 260 655** (51) **H04B 7/26**  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014 CY 04.06.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 260 673** (51) **H04W 36/30**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 260 696** (51) **A01K 1/015**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 260 736** (51) **A43B 13/20**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 260 811** (51) **A61F 13/15**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 22.01.2014 DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 260 923** (51) **B01D 53/83**  
(84) BG 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 261 024** (51) **B32B 3/06**  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
- HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 261 046** (51) **B41M 5/52**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 261 085** (51) **B62D 21/15**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 261 113** (51) **B63H 1/14**  
(84) DK 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 261 138** (51) **B65D 81/32**  
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 261 170** (51) **G02B 26/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 261 196** (51) **C07C 27/14**  
(84) LU 11.03.2014 (84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 261 238** (51) **C07K 7/64**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014
- (11) **2 261 271** (51) **C08F 291/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014

- (11) **2 261 285** (51) *C08L 29/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 261 334** (51) *A61K 31/712*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 261 360** (51) *C12N 15/64*  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 261 369** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CY 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 261 407** (51) *D04B 15/88*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 261 452** (51) *A61G 3/06*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 261 453** (51) *E06B 7/215*  
(84) BE 30.06.2013 (84) BG 27.05.2013  
CH 30.06.2013 CY 27.02.2013  
CZ 10.06.2013 PL 10.06.2013  
DK 27.02.2013 EE 27.02.2013  
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013  
FR 01.07.2013 GB 10.06.2013  
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013  
IE 10.06.2013 IS 27.06.2013  
IT 27.02.2013 LI 30.06.2013  
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013  
MC 27.02.2013 NO 27.05.2013  
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013  
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013  
SK 27.02.2013
- (11) **2 261 490** (51) *F02D 41/14*  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 261 496** (51) *F02M 37/10*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 261 501** (51) *B29D 99/00*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **2 261 520** (51) *F16B 47/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 261 588** (51) *F41A 27/12*  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 261 589** (51) *F41G 3/06*  
(84) EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 261 591** (51) *F41G 7/26*  
(84) LT 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 261 603** (51) *G01C 21/26*  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014 NO 21.08.2014
- (11) **2 261 648** (51) *G01N 27/416*  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014 LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014
- (11) **2 261 662** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 261 665** (51) *G01N 33/569*  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 261 730** (51) *G02F 1/1335*  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 261 836** (51) *G06K 7/08*  
(84) EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 261 890** (51) *G10D 13/02*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 262 034** (51) *H01M 2/02*  
(84) BG 12.06.2014 (84) NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 262 038** (51) *H01M 2/16*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 262 039** (51) *H01M 10/0525*  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 262 075** (51) *H02J 7/00*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 262 086** (51) *H02M 3/158*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 262 089** (51) *H02M 5/458*  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 262 875</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>  | (11) <b>2 263 330</b> | (51) <b>H04B 7/155</b> | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) LU 07.03.2014    | (84) CY 08.01.2014     | SE 07.05.2014         |                          |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 263 631</b> | (51) <b>A61G 7/008</b>   |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014       |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014            |
| LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014            |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            |
| SK 15.01.2014         |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SE 07.05.2014         |                          |
| (11) <b>2 262 953</b> | (51) <b>E01F 15/08</b>  | (11) <b>2 263 344</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (11) <b>2 263 668</b> | (51) <b>A61P 35/02</b>   |
| (84) FI 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014       |
| CY 28.05.2014         | HR 28.05.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014            |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014            |
| LT 28.05.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | ES 14.05.2014         | HR 14.05.2014            |
|                       |                         |                       |                        | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
|                       |                         |                       |                        | NO 14.08.2014         |                          |
| (11) <b>2 263 026</b> | (51) <b>F16H 61/04</b>  | (11) <b>2 263 347</b> | (51) <b>H04L 7/033</b> | (11) <b>2 263 678</b> | (51) <b>A61K 31/7076</b> |
| (84) FI 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014      | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014       |
| CY 28.05.2014         | HR 28.05.2014           | PL 29.01.2014         | DK 29.01.2014          | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014            |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | LT 11.06.2014         |                          |
| LT 28.05.2014         | NO 28.08.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |                       |                          |
|                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |                       |                          |
|                       |                         | LU 04.03.2014         | LV 29.01.2014          |                       |                          |
|                       |                         | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |                       |                          |
|                       |                         | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |                       |                          |
|                       |                         | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 263 183</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 263 388</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | (11) <b>2 263 699</b> | (51) <b>A01N 25/32</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       |
| CY 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014            |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            |
| SE 30.04.2014         |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |
|                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |
|                       |                         | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | SK 12.03.2014         |                          |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 263 196</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 263 396</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> | (11) <b>2 263 703</b> | (51) <b>A61L 15/20</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013       |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | CZ 25.12.2013         | DK 25.12.2013            |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013            |
| LT 25.06.2014         |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014            |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013            |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | NO 25.03.2014         | PL 25.12.2013            |
|                       |                         |                       |                        | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013            |
|                       |                         |                       |                        | SK 25.12.2013         |                          |
| (11) <b>2 263 210</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 263 537</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  | (11) <b>2 263 712</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>    |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014       |
| SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014            |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | HR 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |
|                       |                         | LT 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014            |
|                       |                         | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |                       |                          |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 263 223</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | (11) <b>2 263 558</b> | (51) <b>A61B 17/06</b> | (11) <b>2 263 714</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>    |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) ES 30.04.2014    | (84) NL 26.02.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                        | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                        | HR 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |
| ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |                       |                        | LT 23.04.2014         | SE 23.04.2014            |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                        | NO 23.07.2014         |                          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                        |                       |                          |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 263 234</b> | (51) <b>G11C 7/08</b>   | (11) <b>2 263 570</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> | (11) <b>2 263 715</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>    |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) ES 26.02.2014    | (84) NL 26.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |
| FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                        | CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |                       |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |                       |                        | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014            |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014            |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                        | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014            |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 263 290</b> | (51) <b>H01S 1/02</b>   | (11) <b>2 263 597</b> | (51) <b>A61C 7/00</b>  | (11) <b>2 263 741</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>    |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014       |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | BZ 19.06.2014         | CY 19.03.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | SE 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | CG 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
| LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            |
| PL 14.05.2014         |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
|                       |                         |                       |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014            |
|                       |                         |                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SK 19.03.2014         |                          |
| (11) <b>2 263 322</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | (11) <b>2 263 626</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |                       |                          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     |                       |                          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |                       |                          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                          |

- (11) **2 263 744** (51) **A61N 1/36** FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 (11) **2 264 487** (51) **G02B 3/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 NO 05.06.2014 RO 05.03.2014 LT 11.06.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 263 790** (51) **B01L 3/00** (11) **2 264 134** (51) **C10M 171/02** (11) **2 264 499** (51) **G02B 6/44**  
(84) CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
GR 17.07.2014 SE 16.04.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) PL 29.01.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) FI 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) NL 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) HR 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) LV 29.01.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) PT 29.05.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
SK 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014
- (11) **2 263 808** (51) **B06B 1/06** (11) **2 264 512** (51) **G02B 21/08**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
PL 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014
- (11) **2 263 877** (51) **B41F 15/20** (11) **2 264 540** (51) **G03G 9/08**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
LV 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
PL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 263 896** (51) **B60J 7/02** (11) **2 264 642** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 263 974** (51) **C01B 31/02** (11) **2 264 650** (51) **G06K 19/077**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
NO 18.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
GR 19.09.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 264 053** (51) **C07K 14/385** (11) **2 264 694** (51) **G09G 5/18**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
BE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014  
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) MC 15.01.2014  
SK 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014  
SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 264 060** (51) **C07K 14/47** (11) **2 264 719** (51) **H01B 17/28**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
BG 23.07.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
IS 15.05.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014  
LT 15.01.2014 (84) MC 15.01.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 264 101** (51) **C08L 53/02** (11) **2 264 740** (51) **H01L 49/02**  
(84) IS 28.09.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 29.08.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
HR 28.05.2014 (84) SE 28.05.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
LV 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
NO 28.08.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014  
SE 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014
- (11) **2 264 115** (51) **C09K 3/14** (11) **2 264 777** (51) **G01S 19/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
SE 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) LV 04.06.2014  
FI 18.06.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 264 125** (51) **C09K 11/08** (11) **2 264 477** (51) **G01S 19/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
EE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
PL 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | SK 01.01.2014         |                         | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (11) <b>2 264 825</b> | (51) <b>H01M 12/08</b>  | (11) <b>2 265 290</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (11) <b>2 265 494</b> | (51) <b>B64C 25/40</b>  |
| BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | GR 05.09.2014         | CY 04.06.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         | LV 11.06.2014         |                         |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 265 319</b> | (51) <b>A61B 5/12</b>   |                       |                         |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (11) <b>2 265 547</b> | (51) <b>C01B 33/037</b> |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| SK 26.03.2014         |                         | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                         | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
|                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014           |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 264 877</b> | (51) <b>H02M 1/15</b>   | (11) <b>2 265 394</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | (11) <b>2 265 603</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) NL 23.04.2014      | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| CY 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014           |
| IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014           | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
| SE 23.04.2014         |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 264 930</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 265 459</b> | (51) <b>B60K 37/06</b>  | (11) <b>2 265 620</b> | (51) <b>C07D 498/10</b> |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | FI 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | LT 18.06.2014         |                         |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                         |
| SE 14.05.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 265 021</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 265 462</b> | (51) <b>B60N 2/46</b>   | (11) <b>2 265 703</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) ES 09.04.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | CY 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                         | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 02.04.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 265 102</b> | (51) <b>H05K 5/06</b>   | (11) <b>2 265 469</b> | (51) <b>B60R 21/18</b>  | (11) <b>2 265 726</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   |
| (84) NO 25.09.2014    | (84) GR 26.09.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| CY 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | FI 02.04.2014         | PL 21.05.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | HR 02.04.2014         | GR 22.08.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| LV 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | PL 02.04.2014         | LV 21.05.2014           | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | SE 21.05.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                         | LV 02.04.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | NO 02.07.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 265 147</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  | (11) <b>2 265 486</b> | (51) <b>B62D 55/084</b> | (11) <b>2 265 744</b> | (51) <b>C23C 14/32</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | ES 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | NO 07.08.2014         |                         |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                         |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 265 163</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 265 489</b> | (51) <b>B63H 21/17</b>  | (11) <b>2 265 745</b> | (51) <b>C23C 16/44</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | DK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| LV 04.06.2014         |                         | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 265 173</b> | (51) <b>A61B 5/0456</b> | (11) <b>2 265 492</b> | (51) <b>B64C 1/12</b>   | (11) <b>2 265 759</b> | (51) <b>D21C 3/24</b>   |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) PL 21.05.2014    | (84) ES 21.05.2014      |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | GR 22.08.2014         | IS 21.09.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| LV 11.06.2014         |                         | LV 02.04.2014         |                         | SE 21.05.2014         |                         |
|                       |                         | NO 07.08.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 265 182</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>   |                       |                         |                       |                         |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      |                       |                         |                       |                         |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 07.08.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 265 218</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |                       |                         |                       |                         |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| SK 12.03.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 266 794</b> | (51) <b>B32B 27/30</b> | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | (11) <b>2 267 256</b> | (51) <b>E05B 67/24</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | BG 02.07.2014         | CY 02.04.2014           |
| PL 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (11) <b>2 266 977</b> | (51) <b>C07D 405/12</b> | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) FI 14.05.2014      | FI 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | GR 15.08.2014         | PL 14.05.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
|                       |                        | SE 14.05.2014         |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 266 847</b> | (51) <b>B60R 21/34</b> | (11) <b>2 267 010</b> | (51) <b>C07K 14/33</b>  | (11) <b>2 267 316</b> | (51) <b>F15B 13/042</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
| NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SE 07.05.2014         |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | (11) <b>2 267 046</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014           |
| LT 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                        | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | SE 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 266 849</b> | (51) <b>B60T 7/06</b>  | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | (11) <b>2 267 331</b> | (51) <b>B60R 19/02</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | GR 07.08.2013         | MC 07.08.2013           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | LU 18.02.2014         | SE 07.08.2013           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | PT 09.12.2013         | SK 18.02.2014           | LT 11.06.2014         |                         |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | SI 07.08.2013         |                         |                       |                         |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SE 30.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 266 861</b> | (51) <b>B61L 29/30</b> | (11) <b>2 267 075</b> | (51) <b>C08L 59/00</b>  | (11) <b>2 267 340</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) PL 07.05.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| (11) <b>2 266 870</b> | (51) <b>B62J 1/08</b>  | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | SK 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (11) <b>2 267 081</b> | (51) <b>C08L 101/00</b> | (11) <b>2 267 356</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | AT 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| SK 12.03.2014         |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| (11) <b>2 266 901</b> | (51) <b>B65G 47/68</b> | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                         |
| CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | (11) <b>2 267 394</b> | (51) <b>F41A 19/02</b>  |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 267 114</b> | (51) <b>C12N 5/071</b>  | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                        | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | PL 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 266 914</b> | (51) <b>B66C 1/18</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                         |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | (11) <b>2 267 410</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  |
| EE 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                         | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 267 115</b> | (51) <b>A61K 35/12</b>  | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014      | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | FI 11.06.2014         |                         | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>2 267 121</b> | (51) <b>C12N 9/20</b>   | (11) <b>2 267 435</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  |
| SK 19.03.2014         |                        | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
|                       |                        | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | CY 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| (11) <b>2 266 916</b> | (51) <b>B67B 7/04</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 17.07.2014         | IS 16.08.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | PL 14.05.2014         |                         |                       |                         |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |                       |                         | (11) <b>2 267 449</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | (11) <b>2 267 206</b> | (51) <b>D21H 21/20</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
|                       |                        | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (11) <b>2 266 941</b> | (51) <b>C07C 43/23</b> | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |

|                       |                       |                       |                          |                       |                          |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014         | (11) <b>2 267 763</b> | (51) <b>H01L 21/301</b>  | NO 26.05.2014         | RO 26.02.2014            |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014         | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014       | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014            |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014         |                       |                          |                       |                          |
| SK 08.01.2014         |                       |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 267 460</b> | (51) <b>G01P 5/12</b> | (11) <b>2 267 824</b> | (51) <b>H01M 4/62</b>    | (11) <b>2 268 250</b> | (51) <b>A61F 13/511</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014    | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014       | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
| BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014         | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014            |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014         | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014         | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014            |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014         | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014         | SE 07.05.2014         |                          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014         |                       |                          |                       |                          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014         | (11) <b>2 267 927</b> | (51) <b>H04B 7/08</b>    | (11) <b>2 268 287</b> | (51) <b>A61K 31/7068</b> |
| SK 05.03.2014         |                       | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | (84) IS 21.09.2014    | (84) HR 21.05.2014       |
|                       |                       | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            | LT 21.05.2014         |                          |
|                       |                       | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014            |                       |                          |
|                       |                       | FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | (11) <b>2 268 302</b> | (51) <b>A61K 38/18</b>   |
|                       |                       | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
|                       |                       | SK 12.03.2014         |                          | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014            |
|                       |                       |                       |                          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014            |
|                       |                       |                       |                          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            |
|                       |                       |                       |                          | NO 09.07.2014         |                          |
|                       |                       | (11) <b>2 267 932</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>    | (11) <b>2 268 420</b> | (51) <b>B07B 7/083</b>   |
|                       |                       | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014       |
|                       |                       | CY 05.03.2014         | ES 05.03.2014            | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014            |
|                       |                       | FI 05.03.2014         | SE 05.03.2014            | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
|                       |                       |                       |                          | LT 11.06.2014         |                          |
|                       |                       | (11) <b>2 267 984</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>   | (11) <b>2 268 436</b> | (51) <b>B23B 45/00</b>   |
|                       |                       | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014       | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       |
|                       |                       | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014            |
|                       |                       | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014            | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014            |
|                       |                       | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014            | LV 11.06.2014         |                          |
|                       |                       | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            |                       |                          |
|                       |                       | SE 07.05.2014         |                          |                       |                          |
|                       |                       | (11) <b>2 267 994</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>    | (11) <b>2 268 437</b> | (51) <b>B23B 45/00</b>   |
|                       |                       | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       |
|                       |                       | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014            |
|                       |                       | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014            |
|                       |                       | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | LV 11.06.2014         |                          |
|                       |                       | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014            |                       |                          |
|                       |                       | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014            |                       |                          |
|                       |                       | SE 16.04.2014         |                          |                       |                          |
|                       |                       | (11) <b>2 268 046</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 268 506</b> | (51) <b>B60R 19/02</b>   |
|                       |                       | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       |
|                       |                       | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
|                       |                       | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014            | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            |
|                       |                       | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            |
|                       |                       | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014            | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |
|                       |                       | SE 09.04.2014         |                          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
|                       |                       |                       |                          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |
|                       |                       |                       |                          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014            |
|                       |                       |                       |                          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
|                       |                       |                       |                          | SK 08.01.2014         |                          |
|                       |                       | (11) <b>2 268 090</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>   | (11) <b>2 268 512</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>    |
|                       |                       | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       | (84) AT 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014       |
|                       |                       | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014            |
|                       |                       | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014            | CZ 05.03.2014         | FI 05.03.2014            |
|                       |                       | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014            | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |
|                       |                       | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |
|                       |                       | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014            |
|                       |                       | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014            | SK 05.03.2014         |                          |
|                       |                       | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            |                       |                          |
|                       |                       | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |                       |                          |
|                       |                       | (11) <b>2 268 212</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>   | (11) <b>2 268 525</b> | (51) <b>B61B 12/02</b>   |
|                       |                       | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014       | (84) BE 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014       |
|                       |                       | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
|                       |                       | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014            | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014            |
|                       |                       | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014            | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014            |
|                       |                       | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            |
|                       |                       | SE 07.05.2014         |                          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            |
|                       |                       |                       |                          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014            |
|                       |                       |                       |                          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014            |
|                       |                       |                       |                          | SK 01.01.2014         |                          |
|                       |                       | (11) <b>2 268 236</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>    | (11) <b>2 268 529</b> | (51) <b>B60K 17/10</b>   |
|                       |                       | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       |
|                       |                       | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014            | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014            |
|                       |                       | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014            |
|                       |                       | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |
|                       |                       | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            |                       |                          |
|                       |                       | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            |                       |                          |

- HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 (11) **2 268 882** (51) **E05F 5/00** (11) **2 269 158** (51) **H04L 29/06**  
 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014 FI 09.04.2014 PL 09.04.2014  
 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
 SK 26.02.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
 SE 26.02.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 NO 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 268 605** (51) **C07C 231/02** (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (11) **2 269 188** (51) **G10L 19/08**  
 (84) CY 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
 LT 04.06.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
 SE 11.06.2014 LT 11.06.2014
- (11) **2 268 697** (51) **C08G 59/50** (84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (11) **2 269 207** (51) **F21K 99/00**  
 (84) BE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
 CZ 29.01.2014 PL 29.01.2014 GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
 EE 29.01.2014 ES 29.01.2014 PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
 FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 LV 21.05.2014 HR 21.05.2014  
 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LT 21.05.2014 NO 21.08.2014  
 LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
 NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
 RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 268 764** (51) **C09K 8/584** (84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (11) **2 269 257** (51) **H01M 8/04**  
 (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
 PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
 SK 12.03.2014 NO 26.05.2014 NO 26.05.2014 NL 26.02.2014  
 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 268 773** (51) **C10G 45/00** (84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 (11) **2 269 321** (51) **H04B 3/54**  
 (84) CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
 GR 08.08.2014 LT 07.05.2014 NO 07.08.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 CY 02.04.2014 ES 02.04.2014  
 SE 07.05.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
 NO 02.07.2014
- (11) **2 268 830** (51) **C12Q 1/04** (84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (11) **2 269 342** (51) **C08C 19/12**  
 (84) BG 16.08.2012 (84) CH 31.03.2013 (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
 CY 16.05.2012 CZ 16.05.2012 ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
 SE 13.03.2014 DK 16.05.2012 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
 EE 16.05.2012 ES 27.08.2012 IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
 FI 16.05.2012 GR 17.08.2012 NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
 HR 16.05.2012 IE 12.03.2013 LT 07.05.2014 LV 09.04.2014  
 IS 16.09.2012 IT 16.05.2012 NO 07.08.2014 NO 09.07.2014  
 LI 31.03.2013 LT 16.05.2012 SE 09.04.2014 SE 09.04.2014  
 LV 16.05.2012 MC 31.03.2013  
 MT 16.05.2012 NL 16.05.2012  
 NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
 PT 17.09.2012 RO 16.05.2012  
 SI 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **2 268 831** (51) **C12Q 1/37** (84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 (11) **2 269 095** (51) **G01V 3/10**  
 (84) CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
 PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
 GR 08.08.2014 LT 07.05.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
 SK 08.01.2014
- (11) **2 269 144** (51) **G06F 15/16** (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (11) **2 269 370** (51) **H04N 5/235**  
 (84) FI 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
 PL 09.04.2014 ES 09.04.2014 EE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
 IS 09.08.2014 LV 09.04.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
 NO 09.07.2014 SE 09.04.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
 NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 268 859** (51) **D06F 58/28** (84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (11) **2 269 155** (51) **G06F 21/00**  
 (84) CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) LU 16.03.2014 (84) AT 22.01.2014  
 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 DK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
 PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 269 451** (51) **A01N 25/02** (84) BG 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014  
 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
 NO 09.07.2014 SE 09.04.2014

- (11) **2 269 453** (51) **A01N 31/06** PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 (11) **2 270 189** (51) **C12N 15/82**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014 (11) **2 269 814** (51) **B32B 5/02** BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
GR 08.08.2014 EE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 FI 19.03.2014 RO 19.03.2014  
LV 07.05.2014 LT 07.05.2014 HR 26.02.2014 SK 19.03.2014  
SE 07.05.2014 NO 07.08.2014 IS 26.02.2014 LT 26.02.2014 (11) **2 270 204** (51) **C12Q 1/68**  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 (84) IS 28.09.2014 (84) GR 29.08.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 CY 28.05.2014 SE 28.05.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 FI 28.05.2014 LT 28.05.2014
- (11) **2 269 632** (51) **A61K 39/00** (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 269 662** (51) **B23K 1/005** (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 269 702** (51) **A63B 69/36** (84) BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 269 719** (51) **B01F 17/16** (84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014  
ES 12.03.2014 IS 12.07.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 269 735** (51) **B01L 3/00** (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 269 746** (51) **B06B 1/02** (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 269 755** (51) **B23H 1/02** (84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 269 756** (51) **B23H 1/08** (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
- (11) **2 269 839** (51) **B43K 21/00** (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014 CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 269 847** (51) **B60G 9/02** (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 269 893** (51) **B62D 6/00** (84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 CY 14.05.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014
- (11) **2 269 917** (51) **B65D 73/00** (84) BG 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 HR 05.03.2014 LV 05.03.2014  
LT 05.03.2014 NO 05.06.2014 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 269 979** (51) **C07C 251/20** (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014 HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 270 020** (51) **C07F 7/21** (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 270 062** (51) **C08G 18/61** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (84) BE 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 FI 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (84) IS 28.09.2014 CY 28.05.2014 FI 28.05.2014
- (84) BE 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 FI 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (84) NO 04.09.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (84) BG 30.07.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (84) DK 12.02.2014 CZ 12.02.2014 HR 12.02.2014 LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014 RO 12.02.2014
- (84) DK 12.02.2014 CZ 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (84) LT 16.04.2014 CY 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (84) CY 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (84) AT 26.02.2014 CY 26.02.2014 PL 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.02.2014 LV 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (84) EE 26.03.2014 CY 26.03.2014 ES 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (84) FI 04.06.2014 CY 04.06.2014 SE 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (84) IS 30.08.2014 CY 30.04.2014 PL 30.04.2014 GR 31.07.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (84) CY 12.02.2014 EE 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014 PT 12.06.2014 SK 12.02.2014
- (84) CY 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (84) BG 16.07.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (84) BG 16.07.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
- (84) PL 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 NO 07.08.2014
- (84) BE 26.02.2014 CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014 LT 26.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (11) <b>2 271 232</b> | (51) <b>A44C 15/00</b> |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | SK 22.01.2014         |                         | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LV 11.06.2014         |                        |
| (11) <b>2 270 423</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | (11) <b>2 270 754</b> | (51) <b>G07D 3/16</b>   | (11) <b>2 271 257</b> | (51) <b>A61B 5/055</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | BE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                         | SK 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 270 509</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 270 816</b> | (51) <b>G21K 1/00</b>   | (11) <b>2 271 266</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |                       |                         | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |                       |                         | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| LU 16.03.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                         | NL 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 270 572</b> | (51) <b>G02B 21/06</b>  | (11) <b>2 270 819</b> | (51) <b>H01B 5/14</b>   | (11) <b>2 271 272</b> | (51) <b>A61B 17/64</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| BG 09.07.2014         | NL 09.04.2014           | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                         | LU 05.03.2014         | LV 22.01.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 270 593</b> | (51) <b>G03F 7/004</b>  | (11) <b>2 270 829</b> | (51) <b>H01H 77/10</b>  | (11) <b>2 271 346</b> | (51) <b>A61K 31/54</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         |                       |                         | LU 24.03.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 270 604</b> | (51) <b>G03G 11/00</b>  | (11) <b>2 270 917</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> | (11) <b>2 271 374</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 270 609</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (11) <b>2 270 932</b> | (51) <b>H01R 24/00</b>  | (11) <b>2 271 374</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 270 609</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (11) <b>2 270 946</b> | (51) <b>H02H 9/02</b>   | (11) <b>2 271 374</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 270 650</b> | (51) <b>G06F 9/30</b>   | (11) <b>2 271 054</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 271 413</b> | (51) <b>A63B 43/00</b> |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
| CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                         | SE 07.05.2014         |                        |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 270 673</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (11) <b>2 271 162</b> | (51) <b>H04W 60/04</b>  | (11) <b>2 271 413</b> | (51) <b>A63B 43/00</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                        |





|                       |                        |                        |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 272 539</b>  | (51) <b>G01N 33/68</b> | (11) <b>2 272 848</b> | (51) <b>C07D 473/06</b> |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) AT 05.03.2014     | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 26.12.2012    | (84) BE 31.08.2013      |
| (11) <b>2 272 165</b> | (51) <b>H03K 17/00</b> | EE 05.03.2014          | BG 05.06.2014          | BG 26.03.2013         | CH 31.08.2013           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | CY 05.03.2014          | CZ 05.03.2014          | CY 26.12.2012         | CZ 26.12.2012           |
| BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          | FI 05.03.2014          | IS 05.07.2014          | DK 26.12.2012         | EE 26.12.2012           |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LT 05.03.2014          | LV 05.03.2014          | ES 09.08.2013         | FI 26.12.2012           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | NL 05.03.2014          | PL 05.03.2014          | FR 02.09.2013         | GB 08.08.2013           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | RO 05.03.2014          | SE 05.03.2014          | GR 27.03.2013         | IE 08.08.2013           |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (11) <b>2 272 552</b>  | (51) <b>A61M 5/142</b> | IS 26.04.2013         | IT 08.08.2013           |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | (84) LT 09.04.2014     | (84) BG 09.07.2014     | LI 31.08.2013         | LT 26.12.2012           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | FI 09.04.2014          | PL 09.04.2014          | LV 26.12.2012         | MC 26.12.2012           |
| (11) <b>2 272 242</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | ES 09.04.2014          | GR 10.07.2014          | NL 26.12.2012         | PL 26.12.2012           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | HR 09.04.2014          | IS 09.08.2014          | PT 26.04.2013         | RO 26.12.2012           |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | LV 09.04.2014          | NL 09.04.2014          | SE 26.12.2012         | SI 26.12.2012           |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | NO 09.07.2014          | SE 09.04.2014          | (11) <b>2 272 851</b> | (51) <b>C07F 5/04</b>   |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 272 572</b>  | (51) <b>A63C 5/04</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) CY 18.06.2014     | (84) LT 18.06.2014     | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | NO 18.09.2014          | GR 19.09.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 18.06.2014          | LV 18.06.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | FI 18.06.2014          | HR 18.06.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| SK 05.03.2014         | (11) <b>2 272 288</b>  | (51) <b>H04W 76/04</b> | (11) <b>2 272 602</b>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) BG 05.06.2014     | (84) CY 23.04.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | RO 05.03.2014          | BG 23.07.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | FI 23.04.2014          | FI 23.04.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | LT 23.04.2014          | GR 24.07.2014          | SK 26.02.2014         | (11) <b>2 272 875</b>   |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | NO 23.07.2014          | LV 23.04.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (51) <b>C07K 17/08</b>  |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | SE 23.04.2014          | PL 23.04.2014          | EE 15.01.2014         | (84) CY 15.01.2014      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>2 272 629</b>  | (51) <b>B21D 51/44</b> | IS 15.05.2014         | HR 15.01.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | (84) LT 02.04.2014     | (84) IS 23.08.2014     | NO 15.04.2014         | LV 15.01.2014           |
| SE 05.03.2014         | (84) BG 05.06.2014     | NL 02.04.2014          | HR 23.04.2014          | (11) <b>2 272 896</b> | (51) <b>C08G 77/46</b>  |
| (11) <b>2 272 333</b> | (51) <b>A01K 63/04</b> | ES 02.04.2014          | GR 24.07.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | GR 03.07.2014          | LV 02.04.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | IS 02.08.2014          | SE 02.04.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | NO 02.07.2014          | (11) <b>2 272 637</b>  | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (84) LT 09.04.2014     | (51) <b>B25J 9/16</b>  | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014           |
| LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | BG 09.07.2014          | (84) IS 09.08.2014     | SE 14.05.2014         | (11) <b>2 272 910</b>   |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | ES 09.04.2014          | HR 09.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (51) <b>C08L 23/00</b>  |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | GR 10.07.2014          | FI 09.04.2014          | CY 12.03.2014         | (84) BG 12.06.2014      |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | NL 09.04.2014          | LV 09.04.2014          | EE 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| (11) <b>2 272 339</b> | (51) <b>A01N 31/02</b> | PL 09.04.2014          | NO 09.07.2014          | FI 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (11) <b>2 272 684</b>  | (51) <b>B60B 1/04</b>  | RO 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| CY 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | (84) CY 23.04.2014     | (84) BG 23.07.2014     | SK 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | NL 23.04.2014          | ES 23.04.2014          | (11) <b>2 272 926</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | FI 23.04.2014          | GR 24.07.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| PL 16.04.2014         | (11) <b>2 272 385</b>  | HR 23.04.2014          | IS 23.08.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| (84) IS 14.09.2014    | (51) <b>A23L 3/34</b>  | LT 23.04.2014          | LV 23.04.2014          | SE 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| ES 14.05.2014         | (84) CY 14.05.2014     | NO 23.07.2014          | PL 23.04.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |
| GR 15.08.2014         | FI 14.05.2014          | SE 23.04.2014          | (11) <b>2 272 701</b>  | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | (84) EE 26.03.2014     | (51) <b>B60K 6/48</b>  | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | CY 26.03.2014          | (84) BG 26.06.2014     | (11) <b>2 272 942</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>   |
| (11) <b>2 272 426</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | ES 26.03.2014          | CZ 26.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | HR 26.03.2014          | FI 26.03.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | LT 26.03.2014          | IS 26.07.2014          | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | NL 26.03.2014          | LV 26.03.2014          | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| SE 05.03.2014         | (11) <b>2 272 476</b>  | PL 26.03.2014          | NO 26.06.2014          | (11) <b>2 273 095</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (84) LU 23.03.2014    | (51) <b>A61F 13/42</b> | SE 26.03.2014          | RO 26.03.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| DK 22.01.2014         | (84) AT 22.01.2014     | (11) <b>2 272 793</b>  | (51) <b>B68B 1/04</b>  | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| CY 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | (84) BG 05.06.2014     | (84) CY 05.03.2014     | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | CZ 05.03.2014          | EE 05.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| ES 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | ES 05.03.2014          | FI 05.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| HR 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | HR 05.03.2014          | IS 05.07.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| LT 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | LT 05.03.2014          | LV 05.03.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| NL 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | NO 05.06.2014          | PL 05.03.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| PT 22.05.2014         | NO 22.04.2014          | RO 05.03.2014          | SE 05.03.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| SE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | SK 05.03.2014          |                        | DK 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
|                       | SK 22.01.2014          |                        |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
|                       |                        |                        |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                        |                        |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                        |                        |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
|                       |                        |                        |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                        |                        |                        | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                        |                        |                        | SK 08.01.2014         |                         |

- (11) **2 273 114** (51) **F04B 9/125** PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 (11) **2 273 912** (51) **A61B 1/005**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
GR 26.09.2014 LV 25.06.2014 SK 26.02.2014 EE 26.03.2014 BG 26.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 (11) **2 273 632** (51) **H01T 13/44** (84) CY 26.03.2014 FI 26.03.2014  
ES 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 25.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.02.2014 EE 26.02.2014 CY 26.02.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014  
FI 26.02.2014 PL 26.02.2014 NL 26.02.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 273 159** (51) **F16H 61/24** (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (11) **2 273 937** (51) **A61B 17/62**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NL 09.04.2014 ES 09.04.2014 (84) NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 IS 09.08.2014 HR 07.05.2014 LV 18.06.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 NO 07.08.2014 SE 18.06.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 273 181** (51) **F21V 29/00** (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (11) **2 274 000** (51) **A61K 36/71**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 273 218** (51) **F25D 19/00** (84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 (11) **2 274 012** (51) **A61K 39/395**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) CY 14.05.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014 NO 14.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014 (11) **2 274 101** (51) **B01L 3/00**  
ES 07.05.2014 LT 07.05.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 273 315** (51) **G03F 7/00** (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (11) **2 274 114** (51) **B21D 43/10**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
FI 30.04.2014 CY 30.04.2014 GR 08.08.2014 GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 30.04.2014 PL 30.04.2014 IS 08.05.2014 HR 07.05.2014  
ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 PL 08.01.2014 LV 07.05.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 PT 08.05.2014 SE 07.05.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 08.05.2014 SK 08.01.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 273 330** (51) **G05B 19/042** (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (11) **2 274 147** (51) **B29C 45/03**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 BG 23.07.2014 FI 23.04.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 GR 03.07.2014 GR 23.04.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 02.08.2014 HR 23.04.2014  
IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 NL 02.04.2014 NO 02.04.2014  
PL 08.01.2014 NO 19.05.2014 PL 23.04.2014 LT 23.04.2014  
RO 08.01.2014 RO 19.02.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
SK 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 273 371** (51) **G06F 11/20** (84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (11) **2 274 152** (51) **B29C 55/12**  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 IS 08.05.2014 IS 08.05.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
NO 02.04.2014 SE 02.04.2014 PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 273 381** (51) **G06F 9/50** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (11) **2 274 154** (51) **B29C 70/38**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) LU 12.03.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014 ES 29.01.2014 ES 29.01.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 HR 29.01.2014 HR 29.01.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 IS 19.07.2014 IS 19.03.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014 NO 12.05.2014 RO 12.02.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 273 595** (51) **H01M 8/12** (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (11) **2 273 877** (51) **A01N 41/10**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 16.04.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          |
| (11) <b>2 275 239</b> | (51) <b>B27N 3/18</b>   | (11) <b>2 275 439</b> | (51) <b>C07K 14/62</b>  | (11) <b>2 275 691</b> | (51) <b>F16B 13/04</b> |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     |
| CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | CY 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | SK 26.03.2014         |                         | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                         | LT 11.06.2014         |                        |
| SE 12.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 289</b> | (51) <b>B60G 5/047</b>  | (11) <b>2 275 464</b> | (51) <b>C08F 297/02</b> | (11) <b>2 275 692</b> | (51) <b>F16B 37/04</b> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014          |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | FI 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | SE 23.04.2014         |                         | SK 12.03.2014         |                        |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 291</b> | (51) <b>B60G 15/06</b>  | (11) <b>2 275 498</b> | (51) <b>C09D 5/10</b>   | (11) <b>2 275 713</b> | (51) <b>F16H 61/08</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                         | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 275 297</b> | (51) <b>B60J 7/22</b>   | (11) <b>2 275 500</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 275 767</b> | (51) <b>F28F 25/02</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           |                       |                         | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |                       |                         | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |                       |                         | SE 07.05.2014         |                        |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 319</b> | (51) <b>B62B 3/06</b>   | (11) <b>2 275 504</b> | (51) <b>C08G 18/62</b>  | (11) <b>2 275 815</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | LV 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |                       |                        |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |                       |                        |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |                       |                        |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | LU 11.03.2014         | LV 22.01.2014           |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 275 328</b> | (51) <b>B62J 1/16</b>   | (11) <b>2 275 547</b> | (51) <b>A61P 19/08</b>  | (11) <b>2 275 869</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
| ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | SK 15.01.2014         |                        |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 275 345</b> | (51) <b>B64D 11/06</b>  | (11) <b>2 275 591</b> | (51) <b>C30B 23/02</b>  | (11) <b>2 275 875</b> | (51) <b>G03G 15/01</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014     |
| BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | CY 19.03.2014         | BG 05.06.2014           | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | PL 19.03.2014         | CY 05.03.2014           | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | ES 19.03.2014         | ES 05.03.2014           | LT 28.05.2014         | NO 28.08.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | HR 19.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                        |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | NL 19.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | RO 19.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        |
| SK 12.03.2014         |                         | SK 19.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 368</b> | (51) <b>B65H 1/02</b>   | (11) <b>2 275 602</b> | (51) <b>D21H 21/42</b>  | (11) <b>2 275 884</b> | (51) <b>G04C 10/02</b> |
| (84) SE 02.04.2014    |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
|                       |                         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
|                       |                         | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
|                       |                         | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
|                       |                         | SE 23.04.2014         |                         | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 275 369</b> | (51) <b>B65H 3/06</b>   | (11) <b>2 275 637</b> | (51) <b>E06B 1/02</b>   | (11) <b>2 276 094</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |
| (84) SE 07.05.2014    |                         | (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
|                       |                         | BG 02.07.2014         | CY 02.04.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                         | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | FI 02.04.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
|                       |                         | NO 15.04.2014         |                         | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 275 407</b> | (51) <b>C07D 201/04</b> | (11) <b>2 275 637</b> | (51) <b>E06B 1/02</b>   | (11) <b>2 276 095</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | BG 02.07.2014         | CY 02.04.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |                       |                        |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LV 15.01.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                        |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | NO 15.04.2014         |                         |                       |                        |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                         |                       |                        |



- (11) **2 276 951** (51) **F16J 15/10** LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 (11) **2 277 582** (51) **A61M 39/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 NO 26.06.2014 RO 26.03.2014 (84) IS 28.09.2014 (84) FI 28.05.2014  
BE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 GR 29.08.2014 CY 28.05.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014 (11) **2 277 394** (51) **A23L 1/30** (84) HR 28.05.2014 SE 28.05.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014 LV 28.05.2014 LT 28.05.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 (84) LT 21.05.2014 GR 24.07.2014 NO 28.08.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 (11) **2 277 417** (51) **A47J 27/09** (84) SE 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (11) **2 277 689** (51) **B31D 1/02**  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) CY 07.05.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014 SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
SK 12.03.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) FI 07.05.2014
- (11) **2 277 022** (51) **G01M 17/00** (84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014 (11) **2 277 710** (51) **B42C 7/00**  
(84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 277 087** (51) **G05B 23/02** (84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014 (11) **2 277 723** (51) **B60D 1/06**  
(84) CY 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
- (11) **2 277 139** (51) **G06Q 50/00** (84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014 (11) **2 277 745** (51) **B60R 21/0136**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 NO 28.08.2014 GR 29.08.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 HR 28.05.2014 SE 28.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 LV 28.05.2014 FI 28.05.2014
- (11) **2 277 174** (51) **G11C 13/00** (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (11) **2 277 773** (51) **B64C 1/12**  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 277 247** (51) **H02B 1/50** (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (11) **2 277 818** (51) **B66C 1/22**  
(84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 CZ 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014 EE 12.02.2014 FI 02.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014 NL 12.02.2014 HR 02.04.2014  
SE 16.04.2014 PT 12.06.2014 RO 12.02.2014 LV 02.04.2014  
SK 12.02.2014 SE 12.02.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 277 270** (51) **H04B 1/7073** (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (11) **2 277 819** (51) **B66F 7/06**  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014 LV 25.06.2014 HR 25.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 277 324** (51) **H04R 1/28** (84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 (11) **2 277 838** (51) **C03C 3/083**  
(84) GR 08.08.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014 DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
ES 07.05.2014 LT 07.05.2014 CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 277 329** (51) **H04W 72/12** (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (11) **2 277 841** (51) **C04B 28/02**  
(84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
NO 14.08.2014
- (11) **2 277 382** (51) **A22C 17/00** (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (11) **2 277 563** (51) **A61L 31/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 25.06.2014 FI 25.06.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
- (11) **2 277 503** (51) **A61K 9/00** (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (11) **2 277 557** (51) **A61L 15/60**  
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 CZ 12.02.2014 LT 25.06.2014  
FI 12.02.2014 NL 12.02.2014 IS 22.05.2014 SE 25.06.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014 LV 22.01.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 277 511** (51) **A61K 9/22** (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (11) **2 277 542** (51) **A61K 39/395**  
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 277 542** (51) **A61K 39/395** (84) CY 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (11) **2 277 557** (51) **A61L 15/60**  
(84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 277 557** (51) **A61L 15/60** (84) CY 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (11) **2 277 563** (51) **A61L 31/02**  
(84) HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014

- (11) **2 277 853** (51) **C07C 231/12** ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 NO 30.07.2014 SE 30.04.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013  
SE 25.06.2014 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 277 854** (51) **C07C 231/12** (11) **2 278 138** (51) **F02B 29/04**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) NL 16.04.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 CY 16.04.2014 HR 16.04.2014  
SE 25.06.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014
- (11) **2 277 883** (51) **C07F 9/6581** (11) **2 278 147** (51) **F02K 1/06**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LV 25.06.2014 FI 25.06.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 SE 16.04.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 SK 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 277 920** (51) **A61K 38/00** (11) **2 278 152** (51) **F02M 47/02**  
(84) GR 12.09.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 277 951** (51) **C08L 71/12** (11) **2 278 171** (51) **F16B 5/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 NO 14.08.2014 SE 14.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 278 007** (51) **C12N 15/31** (11) **2 278 181** (51) **F16C 19/54**  
(84) CY 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
SE 16.04.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) DK 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013  
LV 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 04.06.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014  
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 278 019** (51) **C12N 15/82** (11) **2 278 220** (51) **F22B 1/16**  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
FI 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 278 036** (51) **C22C 38/22** (11) **2 278 248** (51) **F28D 7/10**  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
HR 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014
- (11) **2 278 052** (51) **D03C 5/00** (11) **2 278 264** (51) **G01B 9/02**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) SE 25.06.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014
- (11) **2 278 062** (51) **D06F 58/28** (11) **2 278 285** (51) **G01G 21/30**  
(84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
HR 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014
- (11) **2 278 094** (51) **E04H 6/18** (11) **2 278 285** (51) **G01G 21/30**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
GR 08.08.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
HR 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
ES 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
FI 18.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 278 117** (51) **E21B 33/072** (11) **2 278 650** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
DK 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
- (11) **2 278 312** (51) **G01N 27/28**  
(84) EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 278 329** (51) **A61N 1/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 (84) PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014
- (11) **2 278 361** (51) **G01S 7/481**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 (84) NL 02.04.2014
- (11) **2 278 401** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 278 429** (51) **G06F 1/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
SE 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014
- (11) **2 278 475** (51) **G06F 12/06**  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014
- (11) **2 278 479** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014
- (11) **2 278 482** (51) **G06F 13/38**  
(84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014
- (11) **2 278 589** (51) **G11C 11/16**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014
- (11) **2 278 607** (51) **H01J 37/09**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | (11) <b>2 279 094</b> | (51) <b>B29D 99/00</b>  |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014            | SE 09.04.2014         |                         | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            |                       |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | (11) <b>2 278 904</b> | (51) <b>A47L 5/00</b>   | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | HR 11.06.2014         |                         |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |                       |                         |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (11) <b>2 279 111</b> | (51) <b>B63G 8/08</b>   |
| SK 26.02.2014         |                          | SE 11.06.2014         |                         | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
|                       |                          |                       |                         | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| (11) <b>2 278 653</b> | (51) <b>H01M 10/0569</b> | (11) <b>2 278 943</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>   | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014      | FI 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014            | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014            | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | PL 02.04.2014         |                         |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                         |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 279 138</b> | (51) <b>B65D 85/04</b>  |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014            | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014      |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |                       |                         | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
|                       |                          |                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| (11) <b>2 278 668</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>    | (11) <b>2 278 958</b> | (51) <b>A61K 9/48</b>   | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014       | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014            | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |                       |                         |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014            |                       |                         | (11) <b>2 279 143</b> | (51) <b>B65G 47/84</b>  |
|                       |                          |                       |                         | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| (11) <b>2 278 722</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>    | (11) <b>2 278 962</b> | (51) <b>A61K 31/155</b> | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) PL 12.02.2014    | (84) HR 12.02.2014      | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014            | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014            | LV 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | (11) <b>2 278 985</b> | (51) <b>A61K 36/185</b> | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | CY 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                         |
|                       |                          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | (11) <b>2 279 163</b> | (51) <b>C07C 68/06</b>  |
|                       |                          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      |
| (11) <b>2 278 757</b> | (51) <b>H04L 12/801</b>  | (11) <b>2 279 014</b> | (51) <b>A61L 27/20</b>  | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| (84) IS 28.09.2014    | (84) CY 28.05.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014           |
| LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014            | DK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014            | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | NO 21.08.2014         |                         |
| LT 28.05.2014         | NO 28.08.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                         |
| SE 28.05.2014         |                          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 279 165</b> | (51) <b>C07C 209/78</b> |
|                       |                          | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      |
| (11) <b>2 278 758</b> | (51) <b>H04L 12/911</b>  | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014       | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014            |                       |                         | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | (11) <b>2 279 041</b> | (51) <b>B02C 7/12</b>   |                       |                         |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | (84) BE 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |                       |                         |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | (11) <b>2 279 185</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> |
| PL 07.05.2014         |                          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
|                       |                          | ES 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |
| (11) <b>2 278 838</b> | (51) <b>H04W 40/10</b>   | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014       | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014            | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | SK 08.01.2014         |                         | LU 19.03.2014         | LV 15.01.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014            |                       |                         | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014            |                       |                         | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| SE 16.04.2014         |                          |                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 278 842</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>   | (11) <b>2 279 062</b> | (51) <b>B26B 21/22</b>  | (11) <b>2 279 191</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>   |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014            | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014            | SK 01.01.2014         |                         | SE 02.04.2014         |                         |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |                       |                         |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 278 889</b> | (51) <b>A23K 1/12</b>    | (11) <b>2 279 076</b> | (51) <b>B30B 11/08</b>  | (11) <b>2 279 212</b> | (51) <b>C08F 2/01</b>   |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014            | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
|                       |                          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         |



- (11) **2 279 270** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 279 297** (51) **D06F 58/02**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 279 324** (51) **E21B 4/02**  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014 LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014 NO 21.08.2014
- (11) **2 279 359** (51) **F16F 15/02**  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 279 364** (51) **F16J 15/32**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 279 365** (51) **F16K 1/52**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 279 420** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LU 20.03.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 279 465** (51) **G05B 23/02**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 279 535** (51) **H01L 33/50**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 279 582** (51) **H04L 12/14**  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 CY 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 279 585** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 279 593** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 279 597** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 279 618** (51) **G11B 27/034**  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 279 739** (51) **A61K 31/4465**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 279 747** (51) **A61K 39/095**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 279 755** (51) **A61K 47/48**  
(84) EE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 279 760** (51) **A61L 2/08**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 279 766** (51) **A61L 29/04**  
(84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
CY 18.06.2014 FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 279 769** (51) **A61M 5/178**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 279 826** (51) **B23K 1/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 279 865** (51) **B41C 1/14**  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 279 886** (51) **B60J 7/12**  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 279 899** (51) **B60N 2/16**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 279 916** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 279 931** (51) **B62D 33/06**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 279 953** (51) **B65C 9/18**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 279 955</b> | (51) <b>B65C 9/22</b>   | (11) <b>2 280 281</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>   | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014       | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014            | SK 08.01.2014         |                        |
| DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | LT 21.05.2014         | PL 21.05.2014            |                       |                        |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | SE 21.05.2014         |                          | (11) <b>2 280 567</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |                       |                          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | (11) <b>2 280 326</b> | (51) <b>G05B 19/05</b>   | GR 12.09.2014         | LV 11.06.2014          |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014       |                       |                        |
| PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | (11) <b>2 280 570</b> | (51) <b>H04W 48/08</b> |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     |
| SK 25.12.2013         |                         | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
|                       |                         | LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014            | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
|                       |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| (11) <b>2 279 974</b> | (51) <b>B65H 7/06</b>   | (11) <b>2 280 338</b> | (51) <b>G06F 3/045</b>   | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014       | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014            | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014            | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            | SK 25.12.2013         |                        |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014            |                       |                        |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            | (11) <b>2 280 610</b> | (51) <b>A23B 5/04</b>  |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014            | (84) LU 20.03.2014    | (84) AT 29.01.2014     |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014            | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014          |
|                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014            | BE 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                          | PL 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| (11) <b>2 279 985</b> | (51) <b>C03B 37/018</b> | (11) <b>2 280 349</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>   | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014       | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014            | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |                       |                        |
|                       |                         | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014            | (11) <b>2 280 660</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     |
|                       |                         | SK 26.03.2014         |                          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| (11) <b>2 279 998</b> | (51) <b>C07C 231/12</b> | (11) <b>2 280 371</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>   | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014       | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014            | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | FI 21.05.2014         | LT 21.05.2014            | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| SE 25.06.2014         |                         | PL 21.05.2014         |                          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                         |                       |                          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                          | SK 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 280 003</b> | (51) <b>C07D 239/93</b> | (11) <b>2 280 371</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>   |                       |                        |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014       |                       |                        |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |                       |                        |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | FI 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |                       |                        |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PL 21.05.2014         |                          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 280 033</b> | (51) <b>C08F 4/80</b>   | (11) <b>2 280 438</b> | (51) <b>H01M 10/0565</b> | (11) <b>2 280 675</b> | (51) <b>A61F 7/00</b>  |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) FI 02.04.2014    | (84) SE 02.04.2014       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |                       |                          | IS 23.08.2014         | PL 23.04.2014          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |                       |                          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |                       |                          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| NO 12.06.2014         |                         |                       |                          | SE 23.04.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 280 054</b> | (51) <b>C09K 11/61</b>  | (11) <b>2 280 443</b> | (51) <b>H01M 10/06</b>   | (11) <b>2 280 734</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014       | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014            | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014            | SK 26.02.2014         |                        |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |                       |                        |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | SK 12.03.2014         |                          |                       |                        |
| SK 19.02.2014         |                         |                       |                          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 280 073</b> | (51) <b>C12N 15/49</b>  | (11) <b>2 280 451</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>    | (11) <b>2 280 748</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>  |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014       | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014            | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| LT 11.06.2014         |                         | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                         | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014            | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
|                       |                         | SK 12.03.2014         |                          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 280 155</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 280 507</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>    | (11) <b>2 280 767</b> | (51) <b>A61Q 17/04</b> |
| (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014       | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014            | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            |                       |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |                       |                        |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |                       |                        |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |                       |                        |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 280 774</b> | (51) <b>B01D 19/00</b>   | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SK 19.03.2014         |                        |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |                       |                         |                       |                        |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            | (11) <b>2 280 975</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 281 120</b> | (51) <b>F16B 13/04</b> |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014            | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
|                       |                          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| (11) <b>2 280 787</b> | (51) <b>B05B 11/06</b>   | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) HR 04.06.2014       | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014            | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| LT 04.06.2014         |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 280 840</b> | (51) <b>B60J 7/185</b>   | (11) <b>2 280 976</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 281 131</b> | (51) <b>F16K 1/12</b>  |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014       | (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014            | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          |
| EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | LV 11.06.2014         |                        |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (11) <b>2 281 204</b> | (51) <b>G01N 33/94</b> |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014            | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            | SK 01.01.2014         |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                          |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (11) <b>2 280 845</b> | (51) <b>B60N 2/20</b>    | (11) <b>2 280 981</b> | (51) <b>C07D 498/18</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014            | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SK 08.01.2014         |                        |
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                        |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>2 281 326</b> | (51) <b>H01Q 13/10</b> |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014            | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014            | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
|                       |                          | SE 23.04.2014         |                         | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
|                       |                          |                       |                         | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| (11) <b>2 280 848</b> | (51) <b>B60R 21/0134</b> | (11) <b>2 281 023</b> | (51) <b>C09J 151/06</b> | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014            | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014            | FI 23.04.2014         | GR 23.07.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
|                       |                          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | SK 12.02.2014         |                        |
|                       |                          | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 280 867</b> | (51) <b>B64C 9/18</b>    | (11) <b>2 281 038</b> | (51) <b>C12N 9/96</b>   | (11) <b>2 281 350</b> | (51) <b>H04B 3/36</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014            | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | PL 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| HR 11.06.2014         |                          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
|                       |                          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
|                       |                          |                       |                         | LV 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| (11) <b>2 280 884</b> | (51) <b>B65D 83/08</b>   | (11) <b>2 281 050</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014       | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014            | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SK 15.01.2014         |                        |
| ES 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |                       |                        |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (11) <b>2 281 413</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| SE 07.05.2014         |                          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
|                       |                          |                       |                         | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| (11) <b>2 280 885</b> | (51) <b>B65D 85/804</b>  | (11) <b>2 281 060</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| (84) DK 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014       | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014            | BE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014            | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014            | PL 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014            | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| NO 29.04.2014         | RO 29.01.2014            | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014            | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | SK 12.02.2014         |                        |
|                       |                          | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |                       |                        |
|                       |                          | PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014           | (11) <b>2 281 470</b> | (51) <b>A24C 5/34</b>  |
| (11) <b>2 280 949</b> | (51) <b>C07D 309/04</b>  | (84) BE 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014       | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014            | PL 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | LT 11.06.2014         |                        |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |                       |                        |
|                       |                          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | (11) <b>2 281 497</b> | (51) <b>A47L 9/12</b>  |
|                       |                          | NL 19.02.2014         | NO 19.03.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
|                       |                          | PT 19.06.2014         | NL 19.03.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
|                       |                          | SK 19.02.2014         | NO 19.06.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
|                       |                          |                       |                         | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| (11) <b>2 280 970</b> | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (11) <b>2 281 080</b> | (51) <b>D01F 6/92</b>   |                       |                        |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014       | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |                       |                        |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            | BE 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |                       |                        |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            | PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                        |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                        |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                        |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                        |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                        |

- (11) **2 281 613** (51) **A63C 5/00** FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 (11) **2 281 772** (51) **B66F 9/24** IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
LT 11.06.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 PL 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 (11) **2 281 947** (51) **E01C 19/48**  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
(11) **2 281 653** (51) **B23K 20/12** (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013 (11) **2 281 801** (51) **C07C 229/38**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014 (11) **2 281 998** (51) **E21B 29/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014  
(11) **2 281 676** (51) **B29C 49/12** (84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (11) **2 281 810** (51) **C07D 211/04**  
(84) AT 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
BE 19.02.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014 (11) **2 282 066** (51) **F16B 7/04**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014  
(11) **2 281 679** (51) **B29C 70/22** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 (11) **2 281 812** (51) **C07C 257/10**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014 (11) **2 282 080** (51) **F16F 15/26**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014  
(11) **2 281 683** (51) **B30B 11/02** (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 (11) **2 281 846** (51) **C08F 210/16**  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
FI 11.06.2014 LT 11.06.2014  
(11) **2 281 859** (51) **C09J 123/14** (84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 (11) **2 282 171** (51) **G01C 21/36**  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 (11) **2 282 251** (51) **B60T 7/06**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014 (11) **2 281 705** (51) **B60J 10/04** (84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (11) **2 281 713** (51) **B60N 2/02** (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014 (11) **2 281 736** (51) **B62J 6/04** (84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014 (11) **2 281 738** (51) **B62K 11/14** (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 SE 04.06.2014 (11) **2 281 934** (51) **D06F 25/00** (84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014 (11) **2 282 345** (51) **H01L 27/146** (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014 ES 09.04.2014



|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            |
| (11) <b>2 283 319</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | (11) <b>2 283 706</b> | (51) <b>H05H 9/00</b>   | (11) <b>2 284 003</b> | (51) <b>B32B 3/24</b>    |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014       |
| BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | CY 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014            |
| PL 19.02.2014         | DK 19.02.2014          | ES 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014            |
| EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014            |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014            |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            |
| LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | (11) <b>2 283 775</b> | (51) <b>A61B 8/14</b>   | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014            |
| PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014            |
| SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014            |
| (11) <b>2 283 379</b> | (51) <b>G01S 5/00</b>  | (84) NO 18.06.2014    | LV 18.06.2014           | (11) <b>2 284 014</b> | (51) <b>B41J 29/13</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | SE 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014       |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (11) <b>2 283 778</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>  | BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014            |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014            |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014            |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014            |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014            |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014            |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014            |
| (11) <b>2 283 417</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>  | SE 23.04.2014         | (11) <b>2 283 796</b>   | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014            |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | (11) <b>2 283 796</b> | (51) <b>A61F 13/494</b> | SE 12.02.2014         | (11) <b>2 284 021</b>    |
| BE 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | (84) NL 19.03.2014    | (84) SE 19.03.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (51) <b>B60B 35/18</b>   |
| CZ 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | (11) <b>2 283 904</b> | (51) <b>A63H 33/10</b>  | NL 09.04.2014         | (84) BG 09.07.2014       |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      | ES 09.04.2014         | ES 09.04.2014            |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | HR 09.04.2014         | IS 10.08.2014            |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | LT 11.06.2014         | (11) <b>2 283 921</b>   | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | (11) <b>2 283 921</b> | (51) <b>B01J 19/24</b>  | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) NL 23.04.2014      | (11) <b>2 284 047</b> | (51) <b>B60R 21/0134</b> |
| SK 29.01.2014         | (11) <b>2 283 535</b>  | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
| (11) <b>2 283 535</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | GR 24.07.2014         | SE 23.04.2014           | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014            |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (11) <b>2 283 953</b> | (51) <b>B22F 7/06</b>   | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            |
| BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014          | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014            |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (11) <b>2 284 048</b> | (51) <b>B60R 21/2165</b> |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| SK 19.03.2014         | (11) <b>2 283 537</b>  | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            |
| (11) <b>2 283 537</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>  | (11) <b>2 283 954</b> | (51) <b>B23B 27/00</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     | (84) CY 08.01.2014    | (84) PL 08.01.2014      | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |
| CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014            |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>2 284 082</b> | (51) <b>B65B 11/26</b>   |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014       |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014            |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014            |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | SK 08.01.2014         | (11) <b>2 284 174</b>   | (11) <b>2 284 206</b> | (51) <b>C07D 498/06</b>  |
| SK 12.02.2014         | (11) <b>2 283 595</b>  | (11) <b>2 283 960</b> | (51) <b>B23K 26/12</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014            |
| BE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | FI 05.03.2014         | SE 05.03.2014            |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (11) <b>2 284 206</b> | (51) <b>C08F 236/10</b>  |
| PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014       |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014            |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | SE 23.04.2014         | (11) <b>2 283 966</b>   | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (11) <b>2 283 966</b> | (51) <b>B23Q 1/48</b>   | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
| PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
| SK 22.01.2014         | (11) <b>2 283 629</b>  | BE 26.02.2014         | (84) CY 26.02.2014      | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014            |
| (11) <b>2 283 629</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | (11) <b>2 284 221</b> | (51) <b>C08L 33/12</b>   |
| CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                         |                       |                          |

- GR 19.09.2014 SE 18.06.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 (11) **2 284 644** (51) *G06F 1/00*  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 284 289** (51) *C22C 27/04*  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 (11) **2 284 460** (51) *F25B 39/04*  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) GR 22.08.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 ES 21.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014  
SK 22.01.2014 NO 21.08.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 284 311** (51) *D06N 3/12*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 284 330** (51) *E04F 10/02*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 284 340** (51) *E05C 19/16*  
(84) DK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 284 341** (51) *E05C 19/16*  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 284 385** (51) *F02M 55/00*  
(84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
- (11) **2 284 419** (51) *F16H 3/083*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 284 451** (51) *F24J 2/16*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014
- (11) **2 284 489** (51) *G01C 19/56*  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 284 498** (51) *G01D 5/347*  
(84) IS 21.09.2014 (84) GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 284 505** (51) *G01G 19/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 284 524** (51) *G01N 23/20*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 284 539** (51) *B82Y 40/00*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
NL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 284 574** (51) *G01S 19/45*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 284 640** (51) *G05F 3/30*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 284 717** (51) *G06F 13/38*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 284 791** (51) *G06T 1/00*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 284 872** (51) *H01L 21/301*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 284 885** (51) *H01L 23/427*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 284 927** (51) *H01M 2/10*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 284 999** (51) *H03K 17/96*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 285 016** (51) *H04L 5/00*  
(84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 285 019** (51) *H04J 14/02*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014            | (11) <b>2 285 606</b> | (51) <b>B62D 33/06</b> |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | LV 29.01.2014         | SK 29.01.2014            | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| (11) <b>2 285 041</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  | (11) <b>2 285 357</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014       | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | SE 30.04.2014         |                        |
| ES 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            |                       |                        |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | SE 07.05.2014         |                          |                       |                        |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 066</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 285 388</b> | (51) <b>A61K 31/7048</b> | (11) <b>2 285 642</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014       | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014            | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | RO 26.03.2014         | CY 26.03.2014            | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| LT 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014            | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
|                       |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014            | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
|                       |                        | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014            | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
|                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | SK 26.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 285 067</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 285 445</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>   | (11) <b>2 285 660</b> | (51) <b>B63B 9/06</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014       | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014            | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014            | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 23.07.2014            | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LT 23.04.2014         | LT 23.04.2014            | LV 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NO 23.07.2014         | LV 23.04.2014            |                       |                        |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014            |                       |                        |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 068</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 285 485</b> | (51) <b>B01J 20/285</b>  | (11) <b>2 285 673</b> | (51) <b>B64C 13/28</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014       | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014            | PL 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014            | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
| LT 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
|                       |                        | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            | SE 21.05.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 148</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>  | (11) <b>2 285 486</b> | (51) <b>B01J 21/04</b>   | (11) <b>2 285 696</b> | (51) <b>B65C 3/06</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) HR 07.05.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014     |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014            | GR 05.09.2014         | CY 04.06.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014            | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014            | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014            |                       |                        |
|                       |                        | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 165</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> | (11) <b>2 285 490</b> | (51) <b>B01J 31/22</b>   | (11) <b>2 285 705</b> | (51) <b>B65D 71/70</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) FI 11.06.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | GR 12.09.2014         | LV 11.06.2014            | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | HR 11.06.2014         |                          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |                       |                          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |                       |                          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | SK 01.01.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 197</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  | (11) <b>2 285 528</b> | (51) <b>B23Q 5/22</b>    | (11) <b>2 285 713</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>  |
| (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014       | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |                       |                          | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                          | SE 02.04.2014         |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 266</b> | (51) <b>A61B 3/12</b>  | (11) <b>2 285 558</b> | (51) <b>B32B 3/02</b>    | (11) <b>2 285 740</b> | (51) <b>C01B 25/45</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014       | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | RO 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014            | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |                       |                        |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |                       |                        |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 310</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>  | (11) <b>2 285 572</b> | (51) <b>B41F 5/24</b>    | (11) <b>2 285 763</b> | (51) <b>C07C 41/06</b> |
| (84) RO 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014     | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     |
| EE 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
|                       |                        | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
|                       |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
|                       |                        | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014            | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014            |                       |                        |
|                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 285 768</b> | (51) <b>C07C 209/36</b> | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (11) <b>2 285 924</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>   | (11) <b>2 286 137</b> | (51) <b>F16L 59/02</b> |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | HR 11.06.2014         |                         | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
| SK 19.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 285 783</b> | (51) <b>C07D 231/56</b> | (11) <b>2 285 948</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (11) <b>2 286 514</b> | (51) <b>H03L 7/00</b>  |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LU 03.03.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| (11) <b>2 285 806</b> | (51) <b>C07D 471/06</b> | (11) <b>2 285 978</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 286 546</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| (84) DK 15.01.2014    | (84) RO 15.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| SK 15.01.2014         |                         | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                         | SK 08.01.2014         |                         | SK 15.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 285 844</b> | (51) <b>C08L 51/00</b>  | (11) <b>2 286 018</b> | (51) <b>C09D 167/00</b> | (11) <b>2 286 718</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  |
| (84) DK 15.01.2014    | (84) RO 15.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | GR 12.09.2014         | LV 11.06.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | HR 11.06.2014         |                         | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                         | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                         | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |                       |                         | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SK 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 285 849</b> | (51) <b>C08L 53/00</b>  | (11) <b>2 286 041</b> | (51) <b>E04B 7/02</b>   | (11) <b>2 286 748</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | NO 28.08.2014         | SE 28.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 285 851</b> | (51) <b>C08F 297/08</b> | (11) <b>2 286 102</b> | (51) <b>F16D 1/08</b>   | (11) <b>2 286 778</b> | (51) <b>A61F 13/49</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          |
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | HR 11.06.2014         |                        |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                        |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                        |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 285 857</b> | (51) <b>C08G 18/32</b>  | (11) <b>2 286 113</b> | (51) <b>F16H 3/72</b>   | (11) <b>2 286 780</b> | (51) <b>A61F 13/58</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) HR 11.06.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014     |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | BG 02.07.2014         | NL 02.04.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                         | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| LV 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |                       |                         | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |                       |                         | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| SK 01.01.2014         |                         |                       |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 285 881</b> | (51) <b>C08K 3/10</b>   | (11) <b>2 286 120</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> | (11) <b>2 286 791</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| RO 22.01.2014         | RO 05.03.2014           | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| SK 22.01.2014         | SE 05.03.2014           | SE 22.01.2014         | SE 05.03.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 285 884</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>   | (11) <b>2 286 129</b> | (51) <b>F16L 1/20</b>   | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | LT 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
|                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
|                       |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 286 821</b> | (51) <b>A61K 35/14</b> | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
| FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                         |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                         |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        | (11) <b>2 287 108</b> | (51) <b>B67C 11/02</b>  |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 287 000</b> | (51) <b>B41J 2/16</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
|                       |                        | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (11) <b>2 286 899</b> | (51) <b>B01D 61/44</b> | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                         |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 287 115</b> | (51) <b>C01B 19/00</b>  |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| (11) <b>2 286 922</b> | (51) <b>B01L 7/00</b>  | (11) <b>2 287 017</b> | (51) <b>B60C 13/00</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| AT 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |                       |                         |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (11) <b>2 287 151</b> | (51) <b>C07C 273/18</b> |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| (11) <b>2 286 936</b> | (51) <b>B21D 39/04</b> | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (11) <b>2 287 055</b> | (51) <b>B60T 8/17</b>  | (11) <b>2 287 170</b> | (51) <b>C07F 7/08</b>   |
| FI 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | BG 02.07.2014         | NL 02.04.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 286 959</b> | (51) <b>B24D 3/00</b>  | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>2 287 206</b> | (51) <b>C08B 37/16</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                        | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (11) <b>2 287 071</b> | (51) <b>B63H 25/38</b> | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                        | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| (11) <b>2 286 962</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | SE 23.04.2014         |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| BG 23.07.2014         | ES 23.04.2014          |                       |                        | (11) <b>2 287 212</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>2 287 080</b> | (51) <b>B65C 3/06</b>  | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | PL 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| SE 23.04.2014         |                        | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
|                       |                        | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| (11) <b>2 286 971</b> | (51) <b>B27B 27/04</b> | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | SK 26.03.2014         |                         |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |                       |                        | (11) <b>2 287 239</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (11) <b>2 287 087</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |                       |                         |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>2 287 276</b> | (51) <b>C10L 1/10</b>   |
|                       |                        | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014      |
| (11) <b>2 286 978</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> | SK 08.01.2014         |                        | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (11) <b>2 287 091</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>  | LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |                       |                         |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | (11) <b>2 287 306</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                        | (84) BG 22.11.2012    | (84) CY 22.08.2012      |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 287 092</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>  | CZ 22.08.2012         | SE 21.02.2014           |
| SK 26.03.2014         |                        | (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | EE 22.08.2012         | FI 20.02.2014           |
|                       |                        | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | GR 23.11.2012         | MC 28.02.2013           |
| (11) <b>2 286 998</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> | CZ 15.01.2014         | FI 16.04.2014          | PT 24.12.2012         | SI 22.08.2012           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | ES 15.01.2014         | HR 16.04.2014          | SK 22.08.2012         |                         |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         |
| CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | IS 15.05.2014         |                        | (11) <b>2 287 307</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |                       |                        | (84) FI 09.04.2014    | (84) GR 10.07.2014      |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 287 308** (51) *C12N 15/12*  
(84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014
- (11) **2 287 394** (51) *D06M 10/02*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 287 473** (51) *F16B 2/14*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 287 482** (51) *F16C 33/46*  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 287 485** (51) *F16D 7/02*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 287 488** (51) *F16D 48/02*  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 287 596** (51) *G01N 27/12*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 287 608** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LU 10.03.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 287 611** (51) *G01N 33/543*  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 287 644** (51) *G02B 6/00*  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 287 650** (51) *G02B 15/17*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 287 674** (51) *G03G 9/097*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 287 682** (51) *G04B 3/04*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 287 684** (51) *G04R 20/04*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 287 688** (51) *G05B 19/401*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014 LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 287 826** (51) *G09F 13/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 287 858** (51) *G21K 1/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 287 899** (51) *H01L 23/482*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **2 287 947** (51) *H01M 4/58*  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014 CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 288 007** (51) *H02K 7/14*  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 288 047** (51) *H04W 52/26*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 288 079** (51) *H04L 12/26*  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 288 084** (51) *H04L 12/931*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 288 107** (51) *H04W 12/06*  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 288 142** (51) *H04N 5/3745*  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 288 216** (51) *H04W 72/04*  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (11) <b>2 288 605</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> |
| SK 19.03.2014         |                         | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| (11) <b>2 288 226</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>  | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 288 512</b> | (51) <b>B60N 2/20</b>   | (11) <b>2 288 617</b> | (51) <b>C07K 14/00</b>  |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (11) <b>2 288 516</b> | (51) <b>B60N 5/00</b>   | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| (11) <b>2 288 311</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>2 288 639</b> | (51) <b>C08G 59/18</b>  |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (84) DK 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014      |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | (11) <b>2 288 531</b> | (51) <b>B61L 25/02</b>  | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
| (11) <b>2 288 313</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (84) CY 02.04.2014    | HR 02.04.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| HR 11.06.2014         |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | SK 19.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 288 346</b> | (51) <b>A61K 31/05</b>  | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (11) <b>2 288 710</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (11) <b>2 288 542</b> | (51) <b>B64D 27/26</b>  | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | (84) AT 31.10.2012    | (84) BE 30.06.2013      | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | BG 31.01.2013         | CH 30.06.2013           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | CY 31.10.2012         | CZ 31.10.2012           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | DK 31.10.2012         | EE 31.10.2012           | (11) <b>2 288 721</b> | (51) <b>G01N 33/573</b> |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | ES 19.06.2013         | FI 31.10.2012           | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | GR 01.02.2013         | HR 31.10.2012           | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | IE 18.06.2013         | IS 28.02.2013           | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| SK 08.01.2014         |                         | LI 30.06.2013         | LT 31.10.2012           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
| (11) <b>2 288 364</b> | (51) <b>A61K 36/889</b> | LV 31.10.2012         | MC 31.10.2012           | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | NL 31.10.2012         | NO 31.01.2013           | (11) <b>2 288 738</b> | (51) <b>C22C 21/10</b>  |
| BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | PL 31.10.2012         | PT 28.02.2013           | (84) DK 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      |
| CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | RO 31.10.2012         | SI 31.10.2012           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | SK 31.10.2012         |                         | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>2 288 548</b> | (51) <b>B65B 43/46</b>  | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           |
| (11) <b>2 288 389</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>   | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (11) <b>2 288 553</b> | (51) <b>B65D 23/10</b>  | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (11) <b>2 288 752</b> | (51) <b>D21H 21/30</b>  |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| HR 11.06.2014         |                         | LV 02.04.2014         |                         | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           |
| (11) <b>2 288 467</b> | (51) <b>B23F 9/10</b>   | (11) <b>2 288 558</b> | (51) <b>B65G 49/00</b>  | CZ 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | (11) <b>2 288 769</b> | (51) <b>E04D 5/14</b>   |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           | SE 23.04.2014         |                         | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | (11) <b>2 288 604</b> | (51) <b>C07D 413/10</b> | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| (11) <b>2 288 483</b> | (51) <b>B29B 17/00</b>  | (84) BE 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| HR 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | NO 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |
| NO 23.07.2014         |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 288 504</b> | (51) <b>B41F 13/64</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | (11) <b>2 288 797</b> | (51) <b>B64D 29/08</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |                       |                         | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014            |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | SE 07.05.2014         |                        | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014            |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                        | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014            |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | (11) <b>2 289 082</b> | (51) <b>H01F 41/02</b> | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014            |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014            |
| SK 12.03.2014         |                        | CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | SK 19.02.2014         |                          |
|                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 288 803</b> | (51) <b>F02M 45/10</b> | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | (11) <b>2 289 287</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | NO 07.08.2014         |                        | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014            |
| CY 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                        | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 289 085</b> | (51) <b>H01H 33/59</b> | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014            |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014            |
| SK 05.03.2014         |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            |
|                       |                        | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 288 838</b> | (51) <b>F16L 55/26</b> | LV 07.05.2014         |                        | (11) <b>2 289 338</b> | (51) <b>A21C 9/00</b>    |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (11) <b>2 289 102</b> | (51) <b>H01L 27/22</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| RO 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014            |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014            |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014            |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            |
| LV 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |                       |                          |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                        | (11) <b>2 289 354</b> | (51) <b>A23L 1/325</b>   |
|                       |                        | (11) <b>2 289 142</b> | (51) <b>H02J 3/01</b>  | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013       |
| (11) <b>2 288 913</b> | (51) <b>G01N 30/56</b> | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013            |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013            |
| NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013            |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014            |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013            |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013            |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | SK 12.03.2014         |                        |                       |                          |
|                       |                        | (11) <b>2 289 212</b> | (51) <b>H04L 27/00</b> | (11) <b>2 289 449</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>   |
| (11) <b>2 288 949</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013       |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013            |
| CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013            |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013            |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LV 25.12.2013         | PT 28.04.2014            |
| PL 16.04.2014         |                        | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013            |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SK 25.12.2013         |                          |
| (11) <b>2 288 996</b> | (51) <b>G06F 13/24</b> | SK 12.03.2014         |                        | (11) <b>2 289 474</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>   |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |                       |                        | (84) IS 14.09.2014    | (84) GR 15.08.2014       |
| BE 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | (11) <b>2 289 216</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | CY 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |
| PL 29.01.2014         | DK 29.01.2014          | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014            |
| EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014            |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | (11) <b>2 289 516</b> | (51) <b>A61K 31/4745</b> |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | SE 07.05.2014         |                        | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014       |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |                       |                        | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            |
| SK 29.01.2014         |                        | (11) <b>2 289 239</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            |
|                       |                        | (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| (11) <b>2 289 003</b> | (51) <b>G06F 15/78</b> | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |
| AT 22.05.2013         | BE 22.05.2013          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | SK 08.01.2014         |                          |
| BG 22.08.2013         | CZ 22.05.2013          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                          |
| SE 27.01.2014         | GB 26.01.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | (11) <b>2 289 517</b> | (51) <b>A61K 31/485</b>  |
| DK 22.05.2013         | EE 22.05.2013          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (84) ES 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014       |
| ES 02.09.2013         | FI 22.05.2013          | SK 19.03.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                          |
| GR 23.08.2013         | HR 22.05.2013          |                       |                        | (11) <b>2 289 526</b> | (51) <b>A61K 35/12</b>   |
| IS 22.09.2013         | LT 22.05.2013          | (11) <b>2 289 272</b> | (51) <b>H04W 84/18</b> | (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014       |
| LU 26.01.2014         | LV 22.05.2013          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | FI 11.06.2014         |                          |
| MC 22.05.2013         | NO 22.08.2013          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                          |
| PL 22.05.2013         | PT 23.09.2013          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (11) <b>2 289 559</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| RO 22.05.2013         | SI 22.05.2013          | FI 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014       |
| SK 22.05.2013         |                        |                       |                        | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014            |
|                       |                        | (11) <b>2 289 283</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014            |
| (11) <b>2 289 070</b> | (51) <b>G11C 7/02</b>  | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | FI 12.02.2014         | NL 12.02.2014            |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014            |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |                       |                          |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |                       |                          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                        |                       |                          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 289 605</b> | (51) <b>A63B 69/12</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | SE 12.03.2014         |                         |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        | (11) <b>2 289 849</b> | (51) <b>C01D 15/00</b>  |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (11) <b>2 289 764</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| (11) <b>2 289 628</b> | (51) <b>B03C 1/247</b> | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | PL 07.05.2014         |                         |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 289 853</b> | (51) <b>C02F 1/461</b>  |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| (11) <b>2 289 646</b> | (51) <b>B21G 1/08</b>  | (11) <b>2 289 782</b> | (51) <b>B62J 7/04</b>  | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           |
| CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |                       |                         |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 289 893</b> | (51) <b>C07D 473/00</b> |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| LV 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 289 790</b> | (51) <b>B62K 21/26</b> | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                        | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 289 648</b> | (51) <b>B22D 11/06</b> | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (11) <b>2 289 902</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) CY 04.06.2014     | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| LT 04.06.2014         |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 289 652</b> | (51) <b>A61C 13/00</b> | (11) <b>2 289 791</b> | (51) <b>B62M 7/04</b>  | (11) <b>2 289 950</b> | (51) <b>C08F 4/655</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) CY 16.04.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>2 289 661</b> | (51) <b>B23K 35/02</b> | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |                       |                        | (11) <b>2 289 952</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (11) <b>2 289 806</b> | (51) <b>B65B 11/00</b> | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| LV 02.04.2014         |                        | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | LV 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| (11) <b>2 289 704</b> | (51) <b>B41M 5/333</b> | LV 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                         |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) GR 15.08.2014     | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (11) <b>2 289 957</b> | (51) <b>C08F 279/00</b> |
| CY 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | SK 12.02.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
| SE 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |                       |                        | SE 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 289 830</b> | (51) <b>B65H 9/00</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| PL 14.05.2014         |                        | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | LT 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 289 707</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (11) <b>2 289 997</b> | (51) <b>C08L 33/06</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) ES 07.05.2014     | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                        | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
|                       |                        |                       |                        | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| (11) <b>2 289 723</b> | (51) <b>B60J 7/057</b> | (11) <b>2 289 834</b> | (51) <b>B66C 23/74</b> | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                         |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 290 033</b> | (51) <b>C09K 11/56</b>  |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                        | LV 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| SK 26.02.2014         |                        | (11) <b>2 289 835</b> | (51) <b>B66D 1/40</b>  | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |                       |                         |
| (11) <b>2 289 755</b> | (51) <b>F16H 61/04</b> | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (11) <b>2 290 100</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |                       |                        | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 290 121</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | SK 08.01.2014         |                        |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (11) <b>2 290 261</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  | (11) <b>2 290 586</b> | (51) <b>G06K 17/00</b> |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (84) GR 12.09.2014    | (84) LT 11.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                         | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (11) <b>2 290 356</b> | (51) <b>G01N 25/48</b>  | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| SK 12.03.2014         |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |                       |                        |
|                       |                         | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | (11) <b>2 290 700</b> | (51) <b>H01L 31/04</b> |
|                       |                         | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (11) <b>2 290 122</b> | (51) <b>C23C 10/02</b>  | (11) <b>2 290 363</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| AT 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| CZ 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LU 10.03.2014         | LV 08.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (11) <b>2 290 785</b> | (51) <b>H02J 9/06</b>  |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
|                       |                         |                       |                         | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (11) <b>2 290 126</b> | (51) <b>C23C 16/455</b> | (11) <b>2 290 365</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |                       |                        |
| FI 12.02.2014         | IS 12.02.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 290 810</b> | (51) <b>H02P 29/00</b> |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | SE 16.04.2014         |                         | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                         | HR 25.06.2014         |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 290 439</b> | (51) <b>G03B 3/10</b>   | (11) <b>2 290 863</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>  |
| (11) <b>2 290 142</b> | (51) <b>D05B 27/00</b>  | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 290 187</b> | (51) <b>E06B 3/36</b>   | (11) <b>2 290 453</b> | (51) <b>G03G 9/107</b>  | SK 05.03.2014         |                        |
| (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014      | (11) <b>2 290 864</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>  |
| CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | NO 19.05.2014         | PL 19.02.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 290 215</b> | (51) <b>G04R 20/04</b>  | (11) <b>2 290 476</b> | (51) <b>G04B 15/12</b>  | (11) <b>2 290 872</b> | (51) <b>H04L 9/06</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                        |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | (11) <b>2 290 873</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>  |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | NO 23.04.2014         |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | SE 23.04.2014         |                         | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                         | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| SK 15.01.2014         |                         |                       |                         | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (11) <b>2 290 243</b> | (51) <b>F04D 19/04</b>  | (11) <b>2 290 477</b> | (51) <b>G04B 17/32</b>  | (11) <b>2 290 877</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014           | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014           | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | LV 11.06.2014         | NO 11.09.2014           | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | SE 11.06.2014         |                         | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           |                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (11) <b>2 290 258</b> | (51) <b>F16F 1/02</b>   | (11) <b>2 290 554</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (11) <b>2 291 061</b> | (51) <b>C08J 5/24</b>  |
| (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
|                       |                         | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                        |

- LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 291 085** (51) **A22C 11/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 291 148** (51) **A61F 2/44**  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 291 251** (51) **B21F 45/16**  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 CY 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 291 254** (51) **B22D 17/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 291 264** (51) **B24B 23/02**  
(84) DK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 291 287** (51) **B41F 13/56**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 291 342** (51) **C07C 13/62**  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 291 392** (51) **C07K 14/16**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 291 399** (51) **C07K 14/78**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 291 444** (51) **C08K 3/34**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 291 455** (51) **C08L 67/02**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **2 291 467** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 291 501** (51) **C11D 3/37**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 291 635** (51) **G01N 3/46**  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 291 677** (51) **G01S 17/42**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 291 724** (51) **G06F 13/10**  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 291 842** (51) **G10L 21/038**  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 291 880** (51) **H01M 8/04**  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 291 956** (51) **H04L 12/701**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 291 996** (51) **H04N 21/4402**  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 291 998** (51) **H04N 5/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 292 058** (51) **H04W 68/02**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 292 114** (51) **A43B 13/26**  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 292 120** (51) **A47B 96/06**  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 292 140** (51) **A47L 15/50**  
(84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>2 293 683</b> | (51) <b>A23G 9/04</b>   | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
| SK 01.01.2014         |                        | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 293 206</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (11) <b>2 294 065</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CY 19.03.2014      |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | EE 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| NL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                         | SK 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 293 230</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b> | (11) <b>2 293 756</b> | (51) <b>A61G 7/05</b>   | (11) <b>2 294 074</b> | (51) <b>C07F 9/6574</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| CY 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                        | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (11) <b>2 293 280</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>  | (11) <b>2 293 867</b> | (51) <b>B01J 2/08</b>   | (11) <b>2 294 087</b> | (51) <b>C07K 16/26</b>  |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 293 352</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> | (11) <b>2 293 894</b> | (51) <b>B22D 19/00</b>  | (11) <b>2 294 090</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014     | (84) DK 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      |
| SE 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014           |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 293 380</b> | (51) <b>H01P 5/02</b>  | (11) <b>2 293 961</b> | (51) <b>B60P 1/64</b>   | (11) <b>2 294 103</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                        | LV 01.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NO 01.01.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | PT 01.01.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 01.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 293 504</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | (11) <b>2 293 962</b> | (51) <b>B60R 21/16</b>  | (11) <b>2 294 129</b> | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| LT 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| NO 18.09.2014         | SE 18.06.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                        | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
|                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 293 507</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (11) <b>2 293 973</b> | (51) <b>B63C 9/15</b>   | (11) <b>2 294 134</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | BG 09.07.2014         | ES 09.04.2014           |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| LV 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | PL 14.05.2014         |                         | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 293 516</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 293 983</b> | (51) <b>B65B 35/24</b>  | (11) <b>2 294 144</b> | (51) <b>C09D 5/16</b>   |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |
| BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | SE 11.06.2014         |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |                       |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| SE 23.04.2014         |                        |                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>2 293 622</b> | (51) <b>H04W 36/08</b> | (11) <b>2 294 060</b> | (51) <b>C07D 307/60</b> | (11) <b>2 294 179</b> | (51) <b>C12N 1/13</b>   |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | LT 07.05.2014         | LT 11.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | NO 07.08.2014         | SE 11.06.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 293 638</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CZ 02.04.2014     |                       |                         |                       |                         |
| HR 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                         |                       |                         |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SE 02.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |

|  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014   | PL 23.04.2014   | LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014   | PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014   |
| (11) <b>2 294 223</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 294 484</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014  | (11) <b>2 294 764</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>BG 23.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (51) <b>H04L 12/40</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>NL 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   |
| (11) <b>2 294 241</b><br>(84) AT 22.02.2012<br>CY 22.02.2012<br>DK 22.02.2012<br>FI 22.02.2012<br>HR 22.02.2012<br>IE 07.07.2012<br>LT 22.02.2012<br>MC 31.07.2012<br>MT 22.02.2012<br>PT 22.06.2012<br>SI 22.02.2012<br>SM 22.02.2012 | (51) <b>C23C 14/34</b><br>(84) BG 22.05.2012<br>PL 07.07.2013<br>EE 22.02.2012<br>GR 23.05.2012<br>HU 07.07.2009<br>IS 22.06.2012<br>LV 07.07.2013<br>MK 22.02.2012<br>NO 22.05.2012<br>SE 22.02.2012<br>SK 22.02.2012<br>TR 22.02.2012 | (11) <b>2 294 551</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (51) <b>G06T 5/00</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (11) <b>2 294 780</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                                    |
| (11) <b>2 294 257</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014  | (51) <b>D04H 3/16</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014   | (11) <b>2 294 557</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>G07C 5/08</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (11) <b>2 294 803</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014  | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  |
| (11) <b>2 294 281</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (11) <b>2 294 580</b><br>(84) CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>G11C 29/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                 | (11) <b>2 294 845</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (51) <b>H04W 8/18</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   |
| (11) <b>2 294 309</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014<br>LT 11.06.2014   | (51) <b>F02M 47/02</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014  | (11) <b>2 294 652</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>ES 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>H01P 3/00</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  | (11) <b>2 294 857</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   |
| (11) <b>2 294 427</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014   | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014   | (11) <b>2 294 686</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (51) <b>H02M 7/5387</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (11) <b>2 294 898</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014  | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014   |
| (11) <b>2 294 435</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014  | (51) <b>G01R 31/302</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014  | (11) <b>2 294 740</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>H04L 1/02</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (11) <b>2 294 903</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>CY 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (51) <b>H01H 9/02</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  |
| (11) <b>2 294 454</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014   | (51) <b>G01T 1/161</b><br>(84) FI 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014   | (11) <b>2 294 742</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (51) <b>H04L 1/16</b><br>(84) RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                                   | (11) <b>2 294 908</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>A01D 34/416</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014 |
| (11) <b>2 294 454</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014   | (51) <b>G01T 1/161</b><br>(84) FI 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>IS 30.08.2014   | (11) <b>2 294 754</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014  | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) DK 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014                                   | (11) <b>2 294 953</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   | (51) <b>A47J 31/52</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  |

|                       |                         |                       |                         |                        |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 294 988</b> | (51) <b>A61B 17/12</b>  | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | HR 05.03.2014          | IS 05.07.2014            |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | LT 05.03.2014          | LV 05.03.2014            |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | (11) <b>2 295 355</b> | (51) <b>B65H 19/18</b>  | NL 05.03.2014          | NO 05.06.2014            |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | RO 05.03.2014          | SE 05.03.2014            |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | (11) <b>2 295 789</b>  | (51) <b>F02N 11/08</b>   |
| (11) <b>2 295 133</b> | (51) <b>B01D 63/02</b>  | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | (84) CY 18.06.2014     | (84) LT 18.06.2014       |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | NO 18.09.2014          | GR 19.09.2014            |
| GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014           | (11) <b>2 295 406</b> | (51) <b>C07D 207/08</b> | SE 18.06.2014          | LV 18.06.2014            |
| FI 18.06.2014         | (84) CY 23.04.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | FI 18.06.2014          | HR 18.06.2014            |
| (11) <b>2 295 146</b> | (51) <b>B02C 13/282</b> | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014           | (11) <b>2 295 822</b>  | (51) <b>F16B 37/00</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (84) NO 11.09.2014     | (84) GR 12.09.2014       |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | SE 11.06.2014          | LV 11.06.2014            |
| FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 11.06.2014          | HR 11.06.2014            |
| (11) <b>2 295 156</b> | (51) <b>B07C 5/02</b>   | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | LT 11.06.2014          | (11) <b>2 295 842</b>    |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | SE 23.04.2014         | (11) <b>2 295 470</b>   | (51) <b>C08B 13/00</b> | (51) <b>F16L 33/22</b>   |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) CY 18.06.2014      | (84) NO 18.09.2014     | (84) BG 12.06.2014       |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | GR 19.09.2014         | GR 19.09.2014           | SE 18.06.2014          | CZ 12.03.2014            |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | LV 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 18.06.2014          | FI 12.03.2014            |
| FI 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | HR 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | LT 18.06.2014          | IS 12.07.2014            |
| (11) <b>2 295 220</b> | (51) <b>B29C 45/16</b>  | (11) <b>2 295 511</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  | LT 12.03.2014          | LV 12.03.2014            |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | NO 12.06.2014          | PL 12.03.2014            |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | RO 12.03.2014          | SE 12.03.2014            |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SK 12.03.2014          | (11) <b>2 295 930</b>    |
| FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | (84) AT 01.01.2014     | (51) <b>B60C 19/00</b>   |
| (11) <b>2 295 236</b> | (51) <b>B32B 7/04</b>   | (11) <b>2 295 579</b> | (51) <b>C12N 15/57</b>  | CY 01.01.2014          | (84) BE 01.01.2014       |
| (84) DK 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014      | EE 01.01.2014          | DK 01.01.2014            |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | FI 01.01.2014          | ES 01.01.2014            |
| EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | IS 01.05.2014          | HR 01.01.2014            |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LV 01.01.2014          | LT 01.01.2014            |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | PL 01.01.2014          | NL 01.01.2014            |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | RO 01.01.2014          | PT 02.05.2014            |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (11) <b>2 295 643</b> | (51) <b>E01F 13/02</b>  | (11) <b>2 295 975</b>  | (51) <b>G01N 33/574</b>  |
| SK 22.01.2014         | (11) <b>2 295 275</b>   | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (84) CY 18.06.2014     | (84) LT 18.06.2014       |
| (84) CY 18.06.2014    | (51) <b>B60K 7/00</b>   | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | NO 18.09.2014          | GR 19.09.2014            |
| NO 18.09.2014         | (84) LT 18.06.2014      | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | SE 18.06.2014          | LV 18.06.2014            |
| SE 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | FI 18.06.2014          | HR 18.06.2014            |
| FI 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 295 993</b>  | (51) <b>G01R 15/20</b>   |
| (11) <b>2 295 294</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) AT 05.03.2014     | (84) BE 05.03.2014       |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | EE 05.03.2014          | BG 05.06.2014            |
| CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | CY 05.03.2014          | CZ 05.03.2014            |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (11) <b>2 295 683</b> | (51) <b>E05B 67/00</b>  | PL 05.03.2014          | ES 05.03.2014            |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | FI 05.03.2014          | IS 05.07.2014            |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | LT 05.03.2014          | LV 05.03.2014            |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | NL 05.03.2014          | RO 05.03.2014            |
| SE 30.04.2014         | (11) <b>2 295 299</b>   | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | SE 05.03.2014          | SK 05.03.2014            |
| (84) AT 04.07.2012    | (51) <b>B60S 5/04</b>   | LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 296 000</b>  | (51) <b>G01R 33/3415</b> |
| BG 04.10.2012         | (84) BE 04.07.2012      | (11) <b>2 295 694</b> | (51) <b>E06B 1/70</b>   | (84) CZ 12.03.2014     | (84) BE 12.03.2014       |
| CY 04.07.2012         | CH 28.02.2013           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | BG 12.06.2014          | CY 12.03.2014            |
| SE 09.02.2014         | CZ 04.07.2012           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | PL 12.03.2014          | EE 12.03.2014            |
| EE 04.07.2012         | DK 04.07.2012           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | ES 12.03.2014          | FI 12.03.2014            |
| GR 05.10.2012         | FI 04.07.2012           | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | HR 12.03.2014          | IS 12.07.2014            |
| IS 04.11.2012         | IE 08.02.2013           | (11) <b>2 295 708</b> | (51) <b>E21B 19/07</b>  | LT 12.03.2014          | LV 12.03.2014            |
| LT 04.07.2012         | LI 28.02.2013           | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | NO 12.06.2014          | RO 12.03.2014            |
| NL 04.07.2012         | MC 28.02.2013           | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | SE 12.03.2014          | SK 12.03.2014            |
| PT 05.11.2012         | PL 04.07.2012           | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>2 296 011</b>  | (51) <b>G01S 15/89</b>   |
| SI 04.07.2012         | RO 04.07.2012           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014     | (84) LT 25.06.2014       |
| (11) <b>2 295 316</b> | (51) <b>B62K 11/10</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | NO 25.09.2014          | GR 26.09.2014            |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | SE 25.06.2014          | LV 25.06.2014            |
| CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | FI 25.06.2014          | HR 25.06.2014            |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (11) <b>2 296 030</b>  | (51) <b>G02B 27/22</b>   |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | (11) <b>2 295 756</b> | (51) <b>F01N 3/035</b>  | (84) AT 26.02.2014     | (84) BE 26.02.2014       |
| (11) <b>2 295 320</b> | (51) <b>B65B 19/22</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | CY 26.02.2014          | CZ 26.02.2014            |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | PL 26.02.2014          | DK 26.02.2014            |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | EE 26.02.2014          | ES 26.02.2014            |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 26.02.2014          | HR 26.02.2014            |
|                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 26.06.2014          | LT 26.02.2014            |
|                       |                         |                       |                         | LV 26.02.2014          | NL 26.02.2014            |

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (11) <b>2 296 748</b> | (51) <b>A61F 13/00</b> |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014            | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (84) CZ 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| SK 26.02.2014         |                          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |
| (11) <b>2 296 033</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014       | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | (11) <b>2 296 479</b> | (51) <b>A01N 65/36</b> | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | SE 02.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 296 109</b> | (51) <b>G06K 19/077</b>  | BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014          | (11) <b>2 296 804</b> | (51) <b>B01J 12/00</b> |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014       | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014            | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014            | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014            | SE 23.04.2014         |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (11) <b>2 296 172</b> | (51) <b>H01L 21/335</b>  | (11) <b>2 296 567</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            | BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014          | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014            | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 296 821</b> | (51) <b>B05B 7/04</b>  |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| SE 23.04.2014         |                          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 296 249</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>    | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | SK 12.03.2014         |                        | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            | (11) <b>2 296 569</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014            | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014            | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014            | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014            | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | SK 08.01.2014         |                        |
| SE 30.04.2014         |                          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | (11) <b>2 296 834</b> | (51) <b>B21B 37/74</b> |
|                       |                          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (84) DK 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     |
| (11) <b>2 296 325</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>   | (11) <b>2 296 585</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| CY 30.04.2014         | FI 30.04.2014            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014            | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| LV 30.04.2014         |                          | ES 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
|                       |                          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| (11) <b>2 296 334</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | SE 07.05.2014         |                        | SK 15.01.2014         |                        |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014       | (11) <b>2 296 628</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>  | (11) <b>2 296 835</b> | (51) <b>B21D 51/00</b> |
| BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014            | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014     | (84) DK 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| CZ 19.02.2014         | EE 19.02.2014            | GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014          | CY 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014            | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014            | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014            | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014            | SE 14.05.2014         |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014            |                       |                        | RO 15.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 296 339</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 296 637</b> | (51) <b>A61K 47/38</b> | (11) <b>2 296 838</b> | (51) <b>B23D 51/02</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014       | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) LU 30.03.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014            | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014            | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| (11) <b>2 296 412</b> | (51) <b>H04W 52/52</b>   | (11) <b>2 296 732</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>  | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | (11) <b>2 296 883</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| LT 26.02.2014         | NL 26.02.2014            | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | CZ 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014            | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (11) <b>2 296 424</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>   | (11) <b>2 296 733</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>  | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014       | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          | (11) <b>2 296 895</b> | (51) <b>B41J 2/045</b> |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014            | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| (11) <b>2 296 457</b> | (51) <b>A01G 9/00</b>    | LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014       | PL 14.05.2014         |                        |                       |                        |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014            |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (11) <b>2 297 054</b> | (51) <b>C03B 19/08</b>   | (11) <b>2 297 468</b> | (51) <b>F15B 3/00</b>   |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014      |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | GR 05.09.2014         | LV 04.06.2014            | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014            | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                          |                       |                         |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (11) <b>2 297 077</b> | (51) <b>C07C 45/50</b>   | (11) <b>2 297 471</b> | (51) <b>F16G 11/04</b>  |
| SK 22.01.2014         |                        | (84) GR 05.09.2014    | (84) CY 04.06.2014       | (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
| (11) <b>2 296 919</b> | (51) <b>B60F 1/04</b>  | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014            | GR 05.09.2014         | CY 04.06.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014            | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |                       |                          | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | (11) <b>2 297 091</b> | (51) <b>C07C 233/66</b>  | (11) <b>2 297 502</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014            | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| (11) <b>2 296 972</b> | (51) <b>G07C 5/08</b>  | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014            | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           |
| PL 21.05.2014         |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>2 296 981</b> | (51) <b>B65B 69/00</b> | (11) <b>2 297 122</b> | (51) <b>C07D 295/185</b> | (11) <b>2 297 515</b> | (51) <b>F21V 17/00</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014       | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014            | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | FI 21.05.2014         | LT 21.05.2014            | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014            | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| SE 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 297 245</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>   | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 296 982</b> | (51) <b>B65B 69/00</b> | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014       | (11) <b>2 297 519</b> | (51) <b>F27D 3/00</b>   |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014            | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014          | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014            | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            | HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014            | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014            | LV 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014            | SE 07.05.2014         |                         |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |                       |                         |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            | (11) <b>2 297 530</b> | (51) <b>F24J 2/54</b>   |
| SK 05.03.2014         |                        |                       |                          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| (11) <b>2 296 999</b> | (51) <b>B65D 81/34</b> | (11) <b>2 297 258</b> | (51) <b>C09D 133/06</b>  | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014       | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014            | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | SE 02.04.2014         |                         |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014            | (11) <b>2 297 550</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                          | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014           |
| SK 05.03.2014         |                        | (11) <b>2 297 268</b> | (51) <b>C09K 8/52</b>    | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| (11) <b>2 297 002</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     | RO 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| BG 09.07.2014         | NL 09.04.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014            | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | SK 26.03.2014         |                         |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | (11) <b>2 297 570</b> | (51) <b>G01N 30/56</b>  |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | HR 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | LT 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (11) <b>2 297 036</b> | (51) <b>C01B 37/00</b> | (11) <b>2 297 271</b> | (51) <b>C09K 8/584</b>   | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014       | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| CY 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014            |                       |                         |
|                       |                        | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014            | (11) <b>2 297 574</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> |
| (11) <b>2 297 053</b> | (51) <b>C03B 5/235</b> | (11) <b>2 297 429</b> | (51) <b>F01C 1/00</b>    | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014       | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | ES 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | SE 07.05.2014         |                          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |                       |                          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                          |                       |                         |

|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 298 144</b> | (51) <b>A47J 43/07</b>  |
| SK 08.01.2014         |                       | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) BE 30.09.2013    | (84) BG 03.07.2013      |
| (11) <b>2 297 595</b> | (51) <b>G01V 1/46</b> | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014    | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | PL 02.09.2013         | DK 03.04.2013           |
| SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | EE 03.04.2013         | FI 03.04.2013           |
| FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014         |                       |                        | FR 30.09.2013         | GR 04.07.2013           |
| LT 21.05.2014         | PL 21.05.2014         | (11) <b>2 297 825</b> | (51) <b>H01R 31/06</b> | HR 03.04.2013         | IE 02.09.2013           |
|                       |                       | (84) IS 14.09.2014    | (84) GR 15.08.2014     | IS 03.08.2013         | LT 03.04.2013           |
| (11) <b>2 297 599</b> | (51) <b>B01L 3/00</b> | CY 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014    | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013           |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014         | FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014         | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013           |
| FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014         |                       |                        |                       |                         |
| LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014         | (11) <b>2 297 900</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 298 160</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| PL 14.05.2014         |                       | (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      |
|                       |                       | GR 05.09.2014         | CY 04.06.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
|                       |                       | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                       | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                       |                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 297 907</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                       | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                       | BG 09.07.2014         | NL 09.04.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
|                       |                       | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |                       |                         |
|                       |                       | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          | (11) <b>2 298 191</b> | (51) <b>A61B 17/15</b>  |
|                       |                       | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |
|                       |                       |                       |                        | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 297 923</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
|                       |                       | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
|                       |                       | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
|                       |                       | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                       | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
|                       |                       | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
|                       |                       | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
|                       |                       | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | SK 22.01.2014         |                         |
|                       |                       | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                         |
|                       |                       | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (11) <b>2 298 253</b> | (51) <b>A61F 7/00</b>   |
|                       |                       |                       |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
|                       |                       | (11) <b>2 297 932</b> | (51) <b>G06Q 10/10</b> | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
|                       |                       | (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
|                       |                       | CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                       | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                       | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                       | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
|                       |                       | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SK 12.03.2014         |                         |
|                       |                       | (11) <b>2 297 978</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>  | (11) <b>2 298 309</b> | (51) <b>A61K 31/53</b>  |
|                       |                       | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
|                       |                       | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
|                       |                       | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                       | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
|                       |                       | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                       | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                       | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           |
|                       |                       |                       |                        | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 298 046</b> | (51) <b>H05K 3/38</b>  | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
|                       |                       | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (11) <b>2 298 328</b> | (51) <b>A61K 35/44</b>  |
|                       |                       | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
|                       |                       | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014           |
|                       |                       | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
|                       |                       | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
|                       |                       | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                       | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                       | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>2 298 340</b> | (51) <b>A61K 39/085</b> |
|                       |                       |                       |                        | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      |
|                       |                       | (11) <b>2 298 048</b> | (51) <b>H05K 3/34</b>  | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           |
|                       |                       | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
|                       |                       | BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014          | LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                       | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
|                       |                       | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                       | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 298 354</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
|                       |                       | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
|                       |                       | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           |
|                       |                       | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
|                       |                       | SK 19.03.2014         |                        | FI 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                       |                       |                        | SK 19.03.2014         |                         |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (11) <b>2 299 627</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| SK 25.12.2013         |                        |                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 299 366</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| (11) <b>2 299 131</b> | (51) <b>F16C 29/06</b> | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014      | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | SK 26.03.2014         |                        |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |                       |                        |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 299 669</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| (11) <b>2 299 204</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>  | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                         | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 299 408</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | SK 19.03.2014         |                        |
|                       |                        | IS 12.06.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 299 222</b> | (51) <b>F27B 3/06</b>  | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>2 299 710</b> | (51) <b>H04N 7/173</b> |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          | SK 12.02.2014         |                         | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |
| PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |                       |                         | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| ES 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 299 409</b> | (51) <b>G08G 1/0962</b> | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 05.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 299 242</b> | (51) <b>G01C 21/26</b> | (11) <b>2 299 445</b> | (51) <b>G11B 7/09</b>   | (11) <b>2 299 721</b> | (51) <b>H04N 9/07</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014          |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | SE 14.05.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        |                       |                         | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 299 499</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 299 250</b> | (51) <b>G01J 5/00</b>  | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | SK 19.03.2014         |                        |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |                       |                        |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 299 735</b> | (51) <b>H04S 5/02</b>  |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) FI 23.04.2014     |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | SE 23.04.2014         |                        |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        |
| SE 23.04.2014         |                        | SK 08.01.2014         |                         | (11) <b>2 299 741</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014     |
| (11) <b>2 299 283</b> | (51) <b>H04B 10/25</b> | (11) <b>2 299 517</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | LT 11.06.2014         |                        |
| NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |                       |                        |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (11) <b>2 299 742</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | FI 11.06.2014         |                        |
| SE 16.04.2014         |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>2 299 786</b> | (51) <b>C09K 11/06</b> |
| (11) <b>2 299 300</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>  | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | SK 12.02.2014         |                         | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |                       |                         | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>2 299 576</b> | (51) <b>H02M 3/07</b>   | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                        | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| (11) <b>2 299 310</b> | (51) <b>G02C 7/08</b>  | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014     | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| FI 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                         | SK 26.03.2014         |                        |
| SE 12.03.2014         |                        | (11) <b>2 299 590</b> | (51) <b>H03G 3/20</b>   |                       |                        |
|                       |                        | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (11) <b>2 299 795</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>  |
| (11) <b>2 299 313</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>  | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
|                       |                        | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | (11) <b>2 300 397</b> | (51) <b>C07C 1/20</b>   |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | GR 15.08.2014         | LV 14.05.2014           |
| (11) <b>2 299 914</b> | (51) <b>A61B 17/064</b> | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (11) <b>2 300 192</b> | (51) <b>B41N 3/00</b>  | (11) <b>2 300 411</b> | (51) <b>C07C 45/52</b>  |
| BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          | RO 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| SK 19.03.2014         |                         |                       |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 300 003</b> | (51) <b>A61K 31/409</b> | (11) <b>2 300 276</b> | (51) <b>B60R 21/26</b> | (11) <b>2 300 476</b> | (51) <b>C07D 471/16</b> |
| (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014           | FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | PL 14.05.2014         |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 300 061</b> | (51) <b>A61L 15/22</b>  | (11) <b>2 300 283</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | (11) <b>2 300 488</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | CZ 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 300 102</b> | (51) <b>A61P 37/08</b>  | (11) <b>2 300 300</b> | (51) <b>B61L 3/12</b>  | (11) <b>2 300 492</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 300 507</b> | (51) <b>C08G 18/00</b>  |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | SE 19.03.2014         | SK 05.03.2014          | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| SK 08.01.2014         |                         |                       |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>2 300 105</b> | (51) <b>A63B 19/04</b>  | (11) <b>2 300 313</b> | (51) <b>B64C 1/06</b>  | (11) <b>2 300 541</b> | (51) <b>C09C 1/46</b>   |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.06.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.02.2014           |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | NO 05.06.2014         | NO 19.06.2014          | NO 12.06.2014         | NO 12.05.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 05.03.2014         | RO 19.03.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| SK 19.03.2014         |                         | SK 05.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 300 117</b> | (51) <b>B01D 11/04</b>  | (11) <b>2 300 352</b> | (51) <b>B67B 3/02</b>  | (11) <b>2 300 621</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) DK 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 26.02.2014         | LT 26.02.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SK 12.03.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 300 142</b> | (51) <b>B01J 8/12</b>   | (11) <b>2 300 370</b> | (51) <b>C01B 39/48</b> |                       |                         |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |                       |                         |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                         |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                         |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | FI 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |                       |                         |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 300 184</b> | (51) <b>B23B 29/034</b> | (11) <b>2 300 389</b> | (51) <b>C03C 17/34</b> |                       |                         |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) GR 15.08.2014     |                       |                         |
| CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CY 14.05.2014         | HR 14.05.2014          |                       |                         |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                         |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PL 14.05.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 300 631</b> | (51) <b>C23C 14/35</b> | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>2 301 477</b> | (51) <b>A61F 2/14</b>    |
| (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | SK 12.03.2014         |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |                       |                        | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014            |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 301 103</b> | (51) <b>H01M 8/12</b>  | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | GR 24.07.2014         | SE 23.04.2014            |
| LT 12.03.2014         | BG 05.06.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |                       |                          |
| LV 12.03.2014         | CZ 05.03.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 301 491</b> | (51) <b>A61F 7/00</b>    |
| NL 12.03.2014         | FI 05.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       |
| RO 12.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014            |
|                       | LV 05.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014            |
|                       | NO 05.06.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014            |
| (11) <b>2 300 660</b> | (51) <b>D21C 9/06</b>  | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014            |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014            |
| EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                        |                       |                          |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | (11) <b>2 301 145</b> | (51) <b>H03D 13/00</b> | (11) <b>2 301 502</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>   |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014            |
| NO 26.06.2014         | SK 26.03.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |
|                       |                        | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | NO 30.07.2014         |                          |
| (11) <b>2 300 808</b> | (51) <b>A61B 1/015</b> | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | (11) <b>2 301 503</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>   |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014       |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |                       |                        | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014            |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (11) <b>2 301 161</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>  | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014            |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | NO 15.04.2014         | RO 15.01.2014            |
| SK 26.03.2014         |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SK 15.01.2014         |                          |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 300 888</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (11) <b>2 301 535</b> | (51) <b>A61K 31/4035</b> |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014            |
| CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |                       |                        | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014            |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (11) <b>2 301 227</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |                       |                          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (11) <b>2 301 536</b> | (51) <b>A61K 31/415</b>  |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014            |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
|                       |                        |                       |                        | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            |
| (11) <b>2 300 987</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>2 301 379</b> | (51) <b>A45D 40/26</b> | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (11) <b>2 301 595</b> | (51) <b>A61L 29/04</b>   |
| BE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014            |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014            |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014            |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | SE 02.04.2014         |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014            |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | (11) <b>2 301 381</b> | (51) <b>A47B 1/03</b>  | RO 22.01.2014         |                          |
| SE 22.01.2014         |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (11) <b>2 301 599</b> | (51) <b>A61M 3/00</b>    |
|                       |                        | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014       |
| (11) <b>2 300 990</b> | (51) <b>G06T 7/60</b>  | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014            |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014            |
| SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014            |
| FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            |
| LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                          |
| PL 21.05.2014         |                        | (11) <b>2 301 402</b> | (51) <b>A47L 9/14</b>  | (11) <b>2 301 624</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>    |
|                       |                        | (84) CY 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014       |
| (11) <b>2 301 012</b> | (51) <b>G10L 15/32</b> | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014            |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |
| NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                        | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            |
|                       |                        | (11) <b>2 301 467</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            |
| (11) <b>2 301 034</b> | (51) <b>G11C 16/26</b> | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | BE 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |                       |                          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | (11) <b>2 301 633</b> | (51) <b>A63B 21/06</b>   |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014       |
| LT 11.06.2014         |                        | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | BG 23.07.2014         | PL 23.04.2014            |
|                       |                        | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014            |
| (11) <b>2 301 050</b> | (51) <b>H02K 3/18</b>  | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014            |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |
| BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | SK 19.02.2014         |                        | GR 24.07.2014         |                          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                        | LT 23.04.2014         |                          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        | NL 23.04.2014         |                          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                        | SE 23.04.2014         |                          |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                        |                       |                          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 301 648</b> | (51) <b>B01D 53/86</b> | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| (84) CZ 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | SE 19.03.2014         |                        |
| CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | (11) <b>2 301 889</b> | (51) <b>C01B 3/40</b>  | (11) <b>2 302 020</b> | (51) <b>C10L 1/14</b>  |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | BG 09.07.2014         | ES 09.04.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                        | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 301 679</b> | (51) <b>B06B 1/10</b>  | (11) <b>2 301 901</b> | (51) <b>C04B 7/52</b>  | (11) <b>2 302 067</b> | (51) <b>C12P 13/04</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| FI 11.06.2014         |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | FI 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| (11) <b>2 301 694</b> | (51) <b>B22F 7/06</b>  | (84) LT 26.03.2014    | LV 26.03.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | GR 19.09.2014         | PL 26.03.2014          | SK 05.03.2014         |                        |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | SE 18.06.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                        |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | LV 18.06.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                        |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 301 742</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>2 301 943</b> | (51) <b>C07H 15/24</b> | (11) <b>2 302 109</b> | (51) <b>C30B 29/06</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (84) BE 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014     |
| CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014          |
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | ES 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                        | SE 16.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 301 766</b> | (51) <b>B60B 35/18</b> | (11) <b>2 301 958</b> | (51) <b>C07K 14/37</b> | (11) <b>2 302 126</b> | (51) <b>D06F 39/08</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) EE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PL 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | LT 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| PL 14.05.2014         |                        |                       |                        | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| (11) <b>2 301 783</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>  | (11) <b>2 301 989</b> | (51) <b>C08G 77/46</b> | (11) <b>2 302 134</b> | (51) <b>D21H 19/82</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | NO 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SE 23.04.2014         |                        | SE 30.04.2014         |                        |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 301 818</b> | (51) <b>B60W 30/18</b> | (11) <b>2 302 007</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 302 180</b> | (51) <b>F01N 3/02</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | BE 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | SE 30.04.2014         |                        |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                        |
| SK 12.03.2014         |                        | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 29.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 301 839</b> | (51) <b>B63G 8/36</b>  | (11) <b>2 302 008</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 302 195</b> | (51) <b>F02M 59/46</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     |
| IS 14.09.2014         | HR 14.05.2014          | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          | BG 09.07.2014         | NL 09.04.2014          |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
|                       |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
|                       |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                        | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                        |
|                       |                        | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 26.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 301 874</b> | (51) <b>B65H 29/58</b> | (11) <b>2 302 019</b> | (51) <b>C10L 1/02</b>  | (11) <b>2 302 201</b> | (51) <b>F03B 3/02</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| LT 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| NO 04.09.2014         | SE 04.06.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
| (11) <b>2 301 879</b> | (51) <b>B65H 75/20</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |                       |                        |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | ES 23.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |                       |                        |                       |                        |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 302 219** (51) *F04D 29/42*  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 302 272** (51) *F16K 31/60*  
(84) IS 21.09.2014 (84) GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014 FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 302 274** (51) *F16L 19/10*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 302 281** (51) *F16M 13/02*  
(84) AT 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014
- (11) **2 302 386** (51) *G01N 33/543*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
HR 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 302 427** (51) *F21V 8/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 302 465** (51) *G03G 9/087*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 PL 21.05.2014
- (11) **2 302 559** (51) *G06K 7/10*  
(84) DK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 302 586** (51) *G06T 7/00*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 302 683** (51) *H01L 29/78*  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 12.02.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 302 685** (51) *H01L 29/786*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 302 732** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 302 734** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 302 749** (51) *H02G 3/30*  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 302 753** (51) *H02G 11/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014
- (11) **2 302 815** (51) *H04B 1/38*  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 302 842** (51) *H04Q 3/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 302 856** (51) *H04L 27/26*  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014  
CY 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 302 902** (51) *H04N 5/232*  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
- FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 302 905** (51) *H04N 5/335*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 302 954** (51) *H04R 25/00*  
(84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 302 957** (51) *H04M 3/42*  
(84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 302 962** (51) *H04W 4/16*  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 303 028** (51) *A21D 13/00*  
(84) BG 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 303 063** (51) *A47B 47/04*  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 303 068** (51) *A47B 95/00*  
(84) EE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 303 076** (51) *A47J 31/00*  
(84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 CY 14.05.2014  
HR 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014

- (11) **2 303 099** (51) **A61B 1/267** LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 (11) **2 303 586** (51) **B41J 2/325**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 NO 30.07.2014 SE 30.04.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 (11) **2 303 475** (51) **B08B 5/04** (84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
SE 14.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
FI 14.05.2014 (84) EE 05.03.2014 BG 05.06.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
NO 14.08.2014 LV 14.05.2014 (84) CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
LT 14.05.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 14.05.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 303 104** (51) **A61B 5/00** (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (11) **2 303 599** (51) **B42D 17/00**  
(84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 303 107** (51) **A61B 5/00** (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (11) **2 303 606** (51) **B60C 5/04**  
(84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014
- (11) **2 303 110** (51) **A61B 5/00** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (11) **2 303 611** (51) **F16F 1/38**  
(84) EE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **2 303 159** (51) **A61B 17/56** (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (11) **2 303 646** (51) **B60R 22/343**  
(84) GR 08.08.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 303 355** (51) **A61M 1/28** (84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (11) **2 303 663** (51) **B60W 40/10**  
(84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
FI 04.06.2014 LT 04.06.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 303 397** (51) **A61N 1/05** (84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (11) **2 303 758** (51) **A61B 17/88**  
(84) BG 23.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) HR 09.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) LV 09.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 303 416** (51) **A63B 23/04** (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (11) **2 303 759** (51) **B67C 3/00**  
(84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) NL 09.04.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 303 450** (51) **A61L 9/16** (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (11) **2 303 776** (51) **B28D 5/00**  
(84) FI 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
HR 30.04.2014 PL 30.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014
- (11) **2 303 502** (51) **B23K 26/08** (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (11) **2 303 576** (51) **B32B 27/32**  
(84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LV 26.02.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014 (84) SK 26.02.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 303 537** (51) **B29C 35/08** (84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (11) **2 303 586** (51) **B31B 39/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) CZ 05.03.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) LV 05.03.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 303 538** (51) **B29C 45/14** (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (11) **2 303 586** (51) **B31B 39/00**  
(84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
CY 25.06.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) FI 05.03.2014  
NO 25.09.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
LV 25.06.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) PL 23.04.2014
- (11) **2 303 543** (51) **B29C 47/40** (84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (11) **2 303 586** (51) **B31B 39/00**  
(84) BG 23.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) CZ 05.03.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 303 564** (51) **B30B 15/06** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (11) **2 303 586** (51) **B31B 39/00**  
(84) EE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
- (11) **2 303 566** (51) **B31B 39/00** (84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (11) **2 303 586** (51) **B31B 39/00**  
(84) BE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014  
CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014

|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | NO 16.07.2014  | NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014  | PT 22.05.2014   | PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014  | RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014   |
| (11) <b>2 303 819</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (51) <b>C07C 17/389</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014  | (11) <b>2 304 146</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014                                   | (51) <b>E05D 7/00</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SK 22.01.2014                   | (11) <b>2 304 441</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (51) <b>G01N 33/569</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014  |
| (11) <b>2 303 830</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (51) <b>C07C 231/02</b><br>(84) CY 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                  | (11) <b>2 304 154</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014                  | (51) <b>E06B 9/15</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014  | (11) <b>2 304 472</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (51) <b>G01V 1/38</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  |
| (11) <b>2 303 861</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>HR 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  | (11) <b>2 304 259</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>F16C 37/00</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 304 494</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>NO 16.07.2014  | (51) <b>G02F 1/13357</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                |
| (11) <b>2 303 865</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>LT 11.06.2014   | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  |   |   | (11) <b>2 304 495</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 |
| (11) <b>2 303 876</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (11) <b>2 304 260</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (51) <b>F16D 1/08</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (11) <b>2 304 508</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>G05B 9/03</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 |
| (11) <b>2 303 898</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014                                   | (51) <b>C07F 9/30</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>2 304 292</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>F16K 99/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>HR 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                                   | (11) <b>2 304 512</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>H04B 10/118</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  |
| (11) <b>2 303 925</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014                                   | (51) <b>C07K 14/475</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>2 304 300</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>NO 14.08.2014   | (51) <b>F16L 33/22</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (11) <b>2 304 546</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014                                   | (51) <b>G06F 7/548</b><br>(84) CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014                 |
| (11) <b>2 303 987</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>CZ 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>C09K 19/04</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014  | (11) <b>2 304 339</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>H01L 23/46</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014                                   | (11) <b>2 304 644</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SK 22.01.2014                                   | (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) BE 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014                                   |
| (11) <b>2 304 127</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014                  | (51) <b>E04G 9/04</b><br>(84) RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014                    | (11) <b>2 304 398</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014                                   | (51) <b>G01H 9/00</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PL 22.01.2014                   | (11) <b>2 304 760</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (51) <b>H01H 83/20</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 304 839</b> | (51) <b>H01P 1/04</b>  | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | SK 25.12.2013         |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |                       |                         | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (11) <b>2 305 086</b> | (51) <b>A47K 7/00</b>   | SK 15.01.2014         |                        |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | (84) LU 30.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      |                       |                        |
| PL 07.05.2014         |                        | CZ 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | (11) <b>2 305 434</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  |
|                       |                        | RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | (84) DK 29.01.2014    | (84) CY 29.01.2014     |
| (11) <b>2 304 918</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | CZ 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| BG 09.07.2014         | ES 09.04.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| SE 09.04.2014         |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 29.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 304 983</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>2 305 119</b> | (51) <b>H04N 5/32</b>   | (11) <b>2 305 466</b> | (51) <b>B65H 45/06</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014      | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | BG 02.07.2014         | NL 02.04.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| CY 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | SE 02.04.2014         |                         | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>2 305 178</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   | SK 22.01.2014         |                        |
| SK 26.02.2014         |                        | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      |                       |                        |
|                       |                        | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | (11) <b>2 305 485</b> | (51) <b>B42C 1/10</b>  |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| (11) <b>2 305 009</b> | (51) <b>H05H 9/00</b>  | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | SK 12.03.2014         |                         | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (11) <b>2 305 182</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   |                       |                        |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (84) GR 29.08.2014    | (84) CY 28.05.2014      | (11) <b>2 305 512</b> | (51) <b>B60N 2/07</b>  |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SE 28.05.2014         | FI 28.05.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
|                       |                        | LT 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| (11) <b>2 305 019</b> | (51) <b>A01B 69/00</b> |                       |                         | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (11) <b>2 305 237</b> | (51) <b>A61K 31/197</b> | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                        |
| SK 08.01.2014         |                        | SE 30.04.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 305 026</b> | (51) <b>G02B 1/11</b>  | (11) <b>2 305 313</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>2 305 513</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>  |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |
| CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | FI 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | SK 26.03.2014         |                         | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |                       |                         | PL 07.05.2014         |                        |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | (11) <b>2 305 325</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   |                       |                        |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | (11) <b>2 305 525</b> | (51) <b>B60T 17/22</b> |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
|                       |                        | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014          |
|                       |                        | PL 16.04.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 305 056</b> | (51) <b>A43B 7/26</b>  |                       |                         | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | (11) <b>2 305 389</b> | (51) <b>B05D 3/02</b>   | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | BG 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | SK 26.03.2014         |                        |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | SE 23.04.2014         |                         | (11) <b>2 305 537</b> | (51) <b>F16H 7/02</b>  |
| SK 08.01.2014         |                        |                       |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     |
|                       |                        |                       |                         | BG 23.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| (11) <b>2 305 069</b> | (51) <b>A47B 96/02</b> | (11) <b>2 305 432</b> | (51) <b>B25B 23/14</b>  | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SE 23.04.2014         |                        |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                        |





- (11) **2 306 424** (51) *G08G 1/01*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014
- (11) **2 306 443** (51) *G09G 3/32*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 306 479** (51) *H01G 9/20*  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 306 507** (51) *H01L 21/8238*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 306 567** (51) *H01M 8/02*  
(84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 306 575** (51) *H01M 8/04*  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 (84) LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 306 586** (51) *H01Q 1/38*  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
BG 02.07.2014 (84) NL 02.04.2014  
CY 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 306 624** (51) *H02K 17/18*  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 306 647** (51) *H03K 17/0412*  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014
- (11) **2 306 652** (51) *H03M 13/11*  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 306 689** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 306 692** (51) *H04M 1/725*  
(84) IS 21.09.2014 (84) PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 (84) SE 21.05.2014
- (11) **2 306 765** (51) *H04W 36/00*  
(84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **2 306 769** (51) *H04W 36/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014 (84) LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 306 774** (51) *H04W 36/30*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
SE 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014
- (11) **2 306 804** (51) *A01D 78/14*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 306 863** (51) *A45C 13/03*  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 306 864** (51) *A45D 31/00*  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 (84) PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 (84) RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 (84) SK 29.01.2014
- (11) **2 306 933** (51) *A61F 2/24*  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014
- (11) **2 306 993** (51) *A61K 9/51*  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 307 042** (51) *A61K 38/10*  
(84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 307 062** (51) *A61L 15/22*  
(84) EE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 307 189** (51) *C08F 8/12*  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014
- (11) **2 307 201** (51) *B41J 2/325*  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 (84) RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 307 246** (51) *B60S 3/00*  
(84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 307 294** (51) *B65G 19/20*  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | (11) <b>2 307 617</b> | (51) <b>E01B 11/32</b>  |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014            | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| SK 12.03.2014         |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| (11) <b>2 307 312</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (11) <b>2 307 422</b> | (51) <b>C07D 491/107</b> | (11) <b>2 307 637</b> | (51) <b>E04G 21/12</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014            | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014            | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |                       |                         |
| PL 14.05.2014         |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            | (11) <b>2 307 652</b> | (51) <b>E06B 9/307</b>  |
|                       |                         | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014            | (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014      |
|                       |                         | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            | GR 05.09.2014         | CY 04.06.2014           |
| (11) <b>2 307 325</b> | (51) <b>C03B 23/025</b> | (11) <b>2 307 425</b> | (51) <b>C07D 513/04</b>  | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014       | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| CY 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014            |                       |                         |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014            | (11) <b>2 307 786</b> | (51) <b>F17C 7/04</b>   |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
|                       |                         | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014            | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
|                       |                         | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| (11) <b>2 307 366</b> | (51) <b>C07D 209/48</b> | (11) <b>2 307 434</b> | (51) <b>C07H 19/20</b>   | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014       | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014            | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| CY 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014            | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| EE 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014            |                       |                         |
| FI 22.01.2014         | LT 22.01.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014            | (11) <b>2 307 790</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  |
| IS 22.05.2014         | NL 22.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            | (84) DK 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      |
| LV 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014            | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| NO 22.04.2014         | SE 22.01.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014            | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| RO 22.01.2014         |                         | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014            | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 307 390</b> | (51) <b>C07D 285/08</b> | (11) <b>2 307 500</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>   | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| CY 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014            | SK 08.01.2014         |                         |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014            |                       |                         |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014            | (11) <b>2 307 808</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>   |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | CZ 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            | CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014            | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
|                       |                         |                       |                          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 307 391</b> | (51) <b>C07D 285/08</b> | (11) <b>2 307 535</b> | (51) <b>C10M 141/08</b>  | (11) <b>2 307 887</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014       | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014            | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014            | HR 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            | PL 07.05.2014         |                         |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |                       |                         |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | (11) <b>2 307 904</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   |
| SK 01.01.2014         |                         | NO 05.06.2014         | RO 01.01.2014            | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      |
|                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 01.01.2014            | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                          | PL 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
|                       |                         |                       |                          | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                          | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| (11) <b>2 307 400</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 307 541</b> | (51) <b>C12N 9/12</b>    | (11) <b>2 307 964</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014       | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014           | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014            | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 01.01.2014         | HR 05.03.2014            | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 05.03.2014            | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
|                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014            | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | SK 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 307 411</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 307 568</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 307 973</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | BG 09.07.2014         | NL 09.04.2014            | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014            |                       |                         |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            |                       |                         |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014            |                       |                         |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            |                       |                         |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                          |                       |                         |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |                       |                          |                       |                         |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                          |                       |                         |

- CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 308 086**  
(84) DK 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 308 254**  
(84) CY 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (11) **2 308 256**  
(84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 308 343**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 308 347**  
(84) CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 308 393**  
(84) GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 308 409**  
(84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 308 433**  
(84) CY 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LV 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **H01L 31/048**  
(84) CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **H04W 12/04**  
(84) NO 18.09.2014  
SE 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (51) **H04W 24/02**  
(84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **A46B 9/02**  
(84) LT 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **E05F 15/14**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **A61B 17/12**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **A61C 3/02**  
(84) EE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **A61F 13/15**  
(84) IS 23.08.2014  
HR 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 308 435**  
(84) AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 308 489**  
(84) AT 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 308 497**  
(84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 308 500**  
(84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 308 540**  
(84) BG 30.07.2014  
PL 30.04.2014  
GR 31.07.2014
- (11) **2 308 599**  
(84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 308 623**  
(84) AT 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 308 646**  
(84) DK 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **A61F 13/42**  
(84) DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **A61K 31/355**  
(84) CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
RO 01.01.2014
- (51) **A61K 31/727**  
(84) IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **A61K 38/00**  
(84) DK 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **A61M 25/00**  
(84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **B02C 15/04**  
(84) DK 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **B23C 5/22**  
(84) BE 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **B24C 7/00**  
(84) CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 308 688**  
(84) CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 308 719**  
(84) DK 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 308 726**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
PL 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 308 746**  
(84) IS 07.09.2014  
PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 308 765**  
(84) AT 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 308 780**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (51) **B44C 5/04**  
(84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **B60P 7/13**  
(84) CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **B60S 1/48**  
(84) BG 23.07.2014  
NL 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) **B62J 6/02**  
(84) CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014
- (51) **B65D 75/58**  
(84) DK 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **B65G 47/61**  
(84) NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **C07C 43/12**  
(84) IS 16.08.2014  
CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **C07C 67/31**  
(84) LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014
- (51) **C07D 211/46**  
(84) LT 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **C07D 213/79**  
(84) CY 02.04.2014  
PL 02.04.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 309 610</b> | (51) <b>H01S 5/0625</b> | (11) <b>2 309 787</b> | (51) <b>H04W 16/00</b>  | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |                       |                        |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (11) <b>2 310 171</b> | (51) <b>B25D 11/00</b> |
| PL 07.05.2014         |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
|                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| (11) <b>2 309 655</b> | (51) <b>H04B 3/32</b>   | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | SK 12.02.2014         |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| FI 11.06.2014         |                         |                       |                         | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 309 679</b> | (51) <b>H04W 88/12</b>  | (11) <b>2 309 860</b> | (51) <b>C07C 255/46</b> | (11) <b>2 310 192</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> |
| (84) LT 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| PL 07.05.2014         |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | LV 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| (11) <b>2 309 686</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (11) <b>2 309 908</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>   | (11) <b>2 310 211</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
|                       |                         | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NO 14.08.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 309 689</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>2 309 957</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (11) <b>2 310 223</b> | (51) <b>B60K 26/04</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LV 25.06.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014          |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
|                       |                         | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
|                       |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 309 711</b> | (51) <b>H04M 3/14</b>   | (11) <b>2 309 990</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>2 310 229</b> | (51) <b>B60Q 3/02</b>  |
| (84) CZ 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | SK 19.03.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 309 716</b> | (51) <b>H04N 1/41</b>   | (11) <b>2 310 067</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>   | (11) <b>2 310 233</b> | (51) <b>B60R 21/00</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | BG 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
|                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 309 755</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 310 107</b> | (51) <b>B01D 29/96</b>  | (11) <b>2 310 261</b> | (51) <b>B64C 1/20</b>  |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     |
| BE 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014           | BG 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| CZ 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| NL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| SK 29.01.2014         |                         |                       |                         | NL 23.04.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                         | SE 23.04.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 309 756</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (11) <b>2 310 132</b> | (51) <b>B02C 21/00</b>  | (11) <b>2 310 291</b> | (51) <b>B65D 71/00</b> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | HR 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | ES 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LV 16.04.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                         | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 309 785</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>   | (11) <b>2 310 163</b> | (51) <b>B23K 26/38</b>  |                       |                        |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) DK 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014      |                       |                        |
| FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |                       |                        |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |                       |                        |
| ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                        |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 310 298** (51) *B65D 85/10* ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 (11) **2 310 876** (51) *G01T 1/164*  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 HR 07.05.2014 LT 07.05.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 SE 07.05.2014 CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 (11) **2 310 551** (51) *C23C 16/455* (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
NL 09.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) SE 19.03.2014  
NO 09.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
SE 09.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 310 313** (51) *C01B 3/38* (11) **2 310 511** (51) *E21B 17/08*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
HR 25.06.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
IS 09.08.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
HR 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) IS 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
LV 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
NL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 310 351** (51) *C07C 51/41* (11) **2 310 613** (51) *E21B 17/08*  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
BG 09.07.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
PL 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
IS 09.08.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
HR 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) IS 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
LV 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
NL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 310 384** (51) *C07D 413/00* (11) **2 310 615** (51) *E21B 19/00*  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
BG 09.07.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
HR 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
GR 10.07.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
IS 09.08.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) IS 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
LV 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 310 456** (51) *C08L 83/04* (11) **2 310 619** (51) *E21B 21/06* (11) **2 310 925** (51) *G05D 11/13*  
(84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
BG 16.07.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
CY 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
LV 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
IS 16.08.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014  
SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 310 481** (51) *C11D 1/722* (11) **2 310 700** (51) *F16C 17/03* (11) **2 310 946** (51) *H04L 12/861*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
HR 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
GR 31.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
LV 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014  
IS 30.08.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 310 514** (51) *C12N 15/82* (11) **2 310 796** (51) *F42B 10/64* (11) **2 310 946** (51) *H04L 12/861*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
SE 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
ES 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
FI 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
IS 30.08.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
NL 30.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 310 515** (51) *C12N 15/82* (11) **2 310 840** (51) *G06T 11/00* (11) **2 310 946** (51) *H04L 12/861*  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
IS 16.08.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
HR 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
LV 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
IS 30.08.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 310 525** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 310 872** (51) *G01S 13/90* (11) **2 311 022** (51) *G09F 19/14*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
RO 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
SK 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 310 532** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 311 074** (51) *H01L 21/304*  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | SK 25.12.2013         |                        |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | SE 30.04.2014         |                         |                       |                        |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (11) <b>2 311 409</b> | (51) <b>A61F 2/91</b>   | (11) <b>2 311 597</b> | (51) <b>B23K 26/14</b> |
| SK 19.03.2014         |                         | (84) FI 07.05.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
|                       |                         | CY 07.05.2014         |                         | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| (11) <b>2 311 089</b> | (51) <b>H01L 25/10</b>  | (11) <b>2 311 414</b> | (51) <b>A61F 5/455</b>  | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 19.03.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | SE 02.04.2014         |                        |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                        |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>2 311 678</b> | (51) <b>B60J 7/06</b>  |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | SK 19.03.2014         |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
|                       |                         |                       |                         | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| (11) <b>2 311 094</b> | (51) <b>H01L 29/872</b> | (11) <b>2 311 418</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>  | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | IS 09.08.2014         | HR 09.04.2014           | SE 30.04.2014         |                        |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |                       |                        |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (11) <b>2 311 711</b> | (51) <b>B62D 1/16</b>  |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                         | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (11) <b>2 311 468</b> | (51) <b>A61K 31/711</b> | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
|                       |                         | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | LV 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 311 151</b> | (51) <b>H01R 13/641</b> | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |                       |                        |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      | FI 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 311 717</b> | (51) <b>B62J 17/00</b> |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |                       |                         | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| NO 21.08.2014         |                         |                       |                         | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| (11) <b>2 311 280</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>2 311 472</b> | (51) <b>A61K 35/64</b>  | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014           | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |                       |                        |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (11) <b>2 311 727</b> | (51) <b>B63H 21/20</b> |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 05.03.2014         |                         | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                         | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 02.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 311 282</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 311 557</b> | (51) <b>B01J 19/24</b>  | (11) <b>2 311 757</b> | (51) <b>B65D 88/12</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          |
| CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | HR 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | SE 30.04.2014         |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 311 343</b> | (51) <b>A43D 1/02</b>   | (11) <b>2 311 558</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>2 311 764</b> | (51) <b>B65H 45/18</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | FI 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
|                       |                         | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014           | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 311 366</b> | (51) <b>A61B 1/06</b>   | (11) <b>2 311 574</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (11) <b>2 311 771</b> | (51) <b>B66C 15/06</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                         | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (11) <b>2 311 380</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (11) <b>2 311 575</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |                       |                        |
| (84) NL 23.04.2014    | (84) SE 23.04.2014      | (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013      |                       |                        |
|                       |                         | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |                       |                        |
|                       |                         | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 311 402</b> | (51) <b>A61C 7/10</b>   | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |                       |                        |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |                       |                        |
| CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |                       |                        |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |                       |                        |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 311 837</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014            | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | NO 30.07.2014         |                         |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |                       |                         |
| ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014            | (11) <b>2 312 451</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
| LT 21.05.2014         |                         | RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014            | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014            | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| (11) <b>2 311 941</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   |                       |                          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (11) <b>2 312 237</b> | (51) <b>F24J 3/08</b>    | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| CY 19.03.2014         | (84) CZ 19.03.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014       | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           |
| SK 19.03.2014         |                         | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (11) <b>2 312 007</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 312 262</b> | (51) <b>G01B 5/008</b>   | (11) <b>2 312 502</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014       | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014            | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014            | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | NO 14.08.2014         |                          | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                          | SK 22.01.2014         |                         |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                          |                       |                         |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 312 036</b> | (51) <b>D06F 17/12</b>  | (11) <b>2 312 263</b> | (51) <b>G01B 5/008</b>   | (11) <b>2 312 682</b> | (51) <b>H01M 10/04</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014            | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014            | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
|                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014            | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | RS 15.01.2014            | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            | SK 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 312 049</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  | (11) <b>2 312 323</b> | (51) <b>G01P 5/07</b>    | (11) <b>2 312 740</b> | (51) <b>H02N 2/18</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | PL 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |                       |                         |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014            |                       |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 312 061</b> | (51) <b>E02D 27/01</b>  | (11) <b>2 312 328</b> | (51) <b>G01R 31/3185</b> | (11) <b>2 312 771</b> | (51) <b>H04B 10/25</b>  |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | BE 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014            | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | RS 26.02.2014            | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
|                       |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | SK 29.01.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 312 175</b> | (51) <b>F16C 33/60</b>  | (11) <b>2 312 330</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>    | (11) <b>2 312 774</b> | (51) <b>H04J 3/00</b>   |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014       | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014            | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NO 02.07.2014            | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                         | NO 26.05.2014         |                          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
|                       |                         | RO 26.02.2014         |                          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 312 176</b> | (51) <b>F16C 33/78</b>  | (11) <b>2 312 348</b> | (51) <b>G02B 6/28</b>    | (11) <b>2 312 832</b> | (51) <b>H04N 5/3745</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | IS 16.08.2014         | NL 16.04.2014            | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014            | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014            |                       |                         |
|                       |                         | NO 16.07.2014         |                          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 312 178</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>2 312 401</b> | (51) <b>G03G 15/00</b>   | (11) <b>2 312 872</b> | (51) <b>H04W 72/02</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014            | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014            | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014           | SE 30.04.2014         | ES 16.04.2014            | LV 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                          |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 312 204</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   |                       |                          |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |                       |                          |                       |                         |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |                       |                          |                       |                         |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                          |                       |                         |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |                       |                          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | FI 18.06.2014         |                         | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 312 903</b> | (51) <b>H04W 84/18</b> | (11) <b>2 313 244</b> | (51) <b>B29C 45/27</b>  | (11) <b>2 313 593</b> | (51) <b>E05D 15/26</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | LV 07.05.2014         |                         | SE 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 312 947</b> | (51) <b>A01N 43/38</b> | (11) <b>2 313 247</b> | (51) <b>B29C 49/46</b>  | (11) <b>2 313 635</b> | (51) <b>F02K 9/60</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | BG 16.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>2 313 303</b> | (51) <b>B62D 33/02</b>  | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      | SE 16.04.2014         |                         |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |                       |                         |
| SK 01.01.2014         |                        | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>2 313 767</b> | (51) <b>G01N 33/49</b>  |
|                       |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
|                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
|                       |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
|                       |                        | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                        | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>2 313 004</b> | (51) <b>A61N 1/365</b> | (11) <b>2 313 329</b> | (51) <b>B65D 88/26</b>  | (11) <b>2 313 865</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |                       |                         | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
| LT 11.06.2014         |                        |                       |                         | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| (11) <b>2 313 103</b> | (51) <b>A01N 43/04</b> | (11) <b>2 313 332</b> | (51) <b>B65G 47/08</b>  | (11) <b>2 313 884</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | EE 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
|                       |                        | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
|                       |                        | SE 07.05.2014         |                         | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| (11) <b>2 313 118</b> | (51) <b>A61L 15/22</b> | (11) <b>2 313 356</b> | (51) <b>C07C 41/09</b>  | (11) <b>2 313 892</b> | (51) <b>G11C 11/16</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| BG 12.06.2014         | NL 12.03.2014          | BG 26.06.2014         | CY 26.03.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | SE 30.04.2014         |                         |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                         |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 313 134</b> | (51) <b>A61M 5/44</b>  | (11) <b>2 313 399</b> | (51) <b>C07D 409/04</b> | (11) <b>2 313 894</b> | (51) <b>H01B 1/22</b>   |
| (84) DK 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) GR 29.08.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014           | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014           |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | LT 28.05.2014         | NO 28.08.2014           |                       |                         |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |                       |                         |                       |                         |
| PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SK 19.02.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 313 171</b> | (51) <b>A63F 9/00</b>  | (11) <b>2 313 424</b> | (51) <b>C07J 7/00</b>   | (11) <b>2 313 937</b> | (51) <b>H01L 35/30</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| SE 30.04.2014         |                        | SE 23.04.2014         |                         | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 313 174</b> | (51) <b>B01D 19/00</b> | (11) <b>2 313 538</b> | (51) <b>F27D 99/00</b>  | (11) <b>2 313 999</b> | (51) <b>H04B 15/00</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
| BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014           |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NO 28.05.2014         | LT 28.05.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                         |
| SK 26.02.2014         |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 313 180</b> | (51) <b>B01D 53/72</b> | (11) <b>2 313 588</b> | (51) <b>E05F 15/00</b>  |                       |                         |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |                       |                         |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |                       |                         |

- (11) **2 314 009** (51) *H04L 1/18*  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 314 040** (51) *H04L 29/06*  
(84) FI 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014  
CY 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 314 052** (51) *H04M 1/02*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 314 073** (51) *G06T 1/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 314 112** (51) *H04W 56/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 314 126** (51) *H04W 88/04*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 314 307** (51) *A61K 38/48*  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 314 345** (51) *A61N 1/04*  
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 314 419** (51) *B25D 16/00*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 314 440** (51) *B29C 49/06*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 314 443** (51) *B23K 31/00*  
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 314 467** (51) *B60C 23/04*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 314 470** (51) *B60H 1/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 314 485** (51) *B60R 25/0215*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 314 516** (51) *B65D 6/08*  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 (84) FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 314 528** (51) *B65G 23/10*  
(84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 314 535** (51) *B66D 1/36*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 314 558** (51) *C07C 13/62*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 314 582** (51) *A61K 31/416*  
(84) CY 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014
- (11) **2 314 605** (51) *C11D 3/386*  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 314 625** (51) *C07K 16/24*  
(84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 314 634** (51) *C08F 218/02*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 (84) CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 314 647** (51) *C09D 7/14*  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 314 705** (51) *C12N 15/82*  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 314 712** (51) *C12Q 1/37*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 314 756** (51) *D06F 58/20*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 314 778** (51) *E04B 1/41*  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 315 504</b> | (51) <i>H05B 37/02</i>  | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | SK 19.03.2014         |                         |
| BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                         |
| CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | (11) <b>2 316 023</b> | (51) <i>G01N 33/487</i> |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | SE 16.04.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                         | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 315 815</b> | (51) <i>C09D 201/00</i> | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           | (84) DK 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | ES 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | SE 30.04.2014         |                         |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 315 518</b> | (51) <i>A01H 4/00</i>   | (11) <b>2 315 821</b> | (51) <i>C12C 11/07</i>  | (11) <b>2 316 055</b> | (51) <i>G03C 1/73</i>   |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | PL 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| FI 21.05.2014         |                         | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 315 521</b> | (51) <i>C07D 213/74</i> | (11) <b>2 315 860</b> | (51) <i>C21C 5/50</i>   | (11) <b>2 316 081</b> | (51) <i>G06F 17/30</i>  |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | LT 11.06.2014         |                         |
| LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 315 630</b> | (51) <i>B01J 23/00</i>  | (11) <b>2 315 875</b> | (51) <i>D21H 17/42</i>  | (11) <b>2 316 090</b> | (51) <i>G06F 21/56</i>  |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014      | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | SK 05.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 315 638</b> | (51) <i>H01L 21/318</i> | (11) <b>2 315 905</b> | (51) <i>E21B 17/01</i>  | (11) <b>2 316 119</b> | (51) <i>G11C 11/14</i>  |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                         |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                         |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 315 644</b> | (51) <i>B23Q 15/00</i>  | (11) <b>2 315 943</b> | (51) <i>F03D 7/02</i>   | (11) <b>2 316 123</b> | (51) <i>H01J 37/34</i>  |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| BG 09.07.2014         | PL 09.04.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014           | CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | ES 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | SE 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 315 656</b> | (51) <i>B29C 70/64</i>  | (11) <b>2 315 982</b> | (51) <i>F24J 2/52</i>   | (11) <b>2 316 186</b> | (51) <i>H04L 1/20</i>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 315 662</b> | (51) <i>B32B 7/02</i>   | (11) <b>2 315 997</b> | (51) <i>F28F 9/00</i>   | (11) <b>2 316 212</b> | (51) <i>H04L 29/08</i>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 23.07.2014    | (84) FI 23.04.2014      |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | HR 23.04.2014         | CY 23.04.2014           |
| LT 18.06.2014         |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
|                       |                         | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | CZ 26.02.2014         | IS 23.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | EE 26.02.2014         | LV 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 26.02.2014         | NO 23.07.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 26.02.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | IS 26.06.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | LV 26.02.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | NO 26.05.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | RO 26.02.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 315 697</b> | (51) <i>B64C 1/06</i>   | (11) <b>2 316 009</b> | (51) <i>G01M 13/04</i>  | (11) <b>2 316 312</b> | (51) <i>A47J 31/40</i>  |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | EE 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | LT 11.06.2014         |                         |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | IS 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                         |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 316 350** (51) **A61B 17/10**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 LV 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 316 371** (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 316 381** (51) **A61F 2/24**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 316 382** (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 316 385** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
FI 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 316 411** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 12.02.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 316 420** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 316 460** (51) **A61K 45/06**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
FI 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **2 316 487** (51) **A61K 39/395**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 316 555** (51) **B01D 29/64**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 316 582** (51) **G01N 21/88**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 316 598** (51) **B23B 29/32**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 316 648** (51) **B41J 2/14**  
(84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 316 692** (51) **B60P 1/48**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 316 715** (51) **B62D 55/253**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 316 717** (51) **B62J 9/00**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 316 718** (51) **B62K 19/12**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 316 784** (51) **B81B 7/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
- FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
RS 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 316 804** (51) **C04B 35/495**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 316 809** (51) **C07C 209/10**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 316 839** (51) **C07F 9/141**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 316 852** (51) **C07K 16/18**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 316 862** (51) **C08C 19/02**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 316 891** (51) **C09C 1/00**  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 RS 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 316 921** (51) **C12N 5/12**  
(84) CY 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 316 965** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 317 039** (51) **E05B 17/22**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 317 048</b> | (51) <b>E05D 7/04</b>  | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (11) <b>2 317 447</b> | (51) <b>G06F 17/28</b> | (11) <b>2 317 554</b> | (51) <b>H01L 27/06</b>  |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) PL 09.04.2014      |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | CZ 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| SK 15.01.2014         |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 317 073</b> | (51) <b>E21B 47/10</b> | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | (11) <b>2 317 557</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | SK 22.01.2014         |                        | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |                       |                        | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (11) <b>2 317 492</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>  | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014           |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
|                       |                        | LT 14.05.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 317 118</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> | (11) <b>2 317 517</b> | (51) <b>G11B 27/32</b> | (11) <b>2 317 588</b> | (51) <b>H01M 2/18</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CY 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 07.05.2014         |                        | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 317 524</b> | (51) <b>H01B 3/42</b>  | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
|                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| (11) <b>2 317 133</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>  | (84) FI 25.06.2014    | GR 26.09.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (11) <b>2 317 528</b> | (51) <b>H01H 3/30</b>  | (11) <b>2 317 598</b> | (51) <b>H01M 10/48</b>  |
| NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      |
| SE 09.04.2014         |                        | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
|                       |                        | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| (11) <b>2 317 154</b> | (51) <b>F15B 15/22</b> | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | SK 26.02.2014         |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (11) <b>2 317 530</b> | (51) <b>H01H 3/30</b>  | (11) <b>2 317 618</b> | (51) <b>H02G 3/03</b>   |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014          | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | PL 26.02.2014         | DK 26.02.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                        | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |
| (11) <b>2 317 321</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) IS 02.08.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |                       |                         |
| FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (11) <b>2 317 648</b> | (51) <b>H03K 17/081</b> |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| GR 03.07.2014         | LT 02.04.2014          | SK 26.02.2014         |                        | EE 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| LV 02.04.2014         |                        |                       |                        | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (11) <b>2 317 340</b> | (51) <b>G01T 7/00</b>  | (11) <b>2 317 531</b> | (51) <b>H01H 9/28</b>  | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | SK 26.03.2014         |                         |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         |
| LT 14.05.2014         |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>2 317 655</b> | (51) <b>H04B 10/80</b>  |
|                       |                        | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| (11) <b>2 317 348</b> | (51) <b>G01V 11/00</b> | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014     | SK 01.01.2014         |                        | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | (11) <b>2 317 533</b> | (51) <b>H01H 59/00</b> | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | LV 07.05.2014         |                         |
| SE 21.05.2014         |                        | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (11) <b>2 317 665</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   |
| (11) <b>2 317 389</b> | (51) <b>G03G 5/10</b>  | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          |                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014           |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (11) <b>2 318 258</b> | (51) <b>B62B 5/06</b>   |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| SK 08.01.2014         |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (11) <b>2 317 666</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | LT 11.06.2014         |                         |
| NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 318 130</b> | (51) <b>B01J 21/06</b> | (11) <b>2 318 267</b> | (51) <b>B63B 21/50</b>  |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| LT 14.05.2014         |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| (11) <b>2 317 781</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | SE 30.04.2014         |                        | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (11) <b>2 318 146</b> | (51) <b>A01G 25/02</b> | SE 01.01.2014         |                         |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (11) <b>2 318 402</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| SE 07.05.2014         |                         | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| (11) <b>2 317 794</b> | (51) <b>H04M 11/00</b>  | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | PL 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 318 423</b> | (51) <b>C07H 13/04</b>  |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (11) <b>2 318 161</b> | (51) <b>B21J 15/02</b> | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| LV 07.05.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 317 805</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | (11) <b>2 318 444</b> | (51) <b>C08F 8/04</b>   |
| (84) BG 23.07.2014    | (84) CY 23.04.2014      | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | SE 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 318 450</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | (11) <b>2 318 178</b> | (51) <b>B23Q 1/48</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| SE 23.04.2014         |                         | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014     | BE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| (11) <b>2 317 851</b> | (51) <b>A01N 43/54</b>  | BG 16.07.2014         | NL 16.04.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| (84) CY 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014      | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| PT 15.05.2014         | SK 15.01.2014           | (11) <b>2 318 210</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| (11) <b>2 317 866</b> | (51) <b>A23G 3/20</b>   | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014     | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| (84) AT 08.08.2012    | (84) BG 08.11.2012      | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014          | SK 26.02.2014         |                         |
| CH 31.07.2013         | CY 08.08.2012           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | (11) <b>2 318 466</b> | (51) <b>B32B 3/12</b>   |
| CZ 08.08.2012         | PL 04.07.2013           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| DK 08.08.2012         | EE 08.08.2012           | NL 16.04.2014         |                        | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| FI 08.08.2012         | GR 09.11.2012           | (11) <b>2 318 212</b> | (51) <b>B41F 15/08</b> | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| HR 08.08.2012         | HU 05.07.2013           | (84) AT 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
| IE 04.07.2013         | IS 08.12.2012           | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | (11) <b>2 318 469</b> | (51) <b>C09K 8/12</b>   |
| LI 31.07.2013         | LT 08.08.2012           | CZ 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      |
| LV 08.08.2012         | MC 08.08.2012           | ES 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| NO 08.11.2012         | RO 08.08.2012           | HR 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| SE 08.08.2012         | SI 08.08.2012           | LT 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| SK 08.08.2012         |                         | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | LV 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| (11) <b>2 317 987</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | RO 05.03.2014         |                        | (11) <b>2 318 616</b> | (51) <b>E04F 19/06</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (11) <b>2 318 215</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014      |
| BG 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>2 318 047</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 318 706</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | SK 08.01.2014         |                        | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| (11) <b>2 318 096</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>  | (11) <b>2 318 232</b> | (51) <b>B60N 2/70</b>  | HR 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     | LV 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |                       |                         |



|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | NO 16.07.2014   | (11) <b>2 319 152</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>SE 22.01.2014                                   | (51) <b>H02J 3/00</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SK 22.01.2014                                    | HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | LT 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   |
| (11) <b>2 318 729</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>CY 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>F16D 65/095</b><br>(84) FI 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                  | (11) <b>2 319 269</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>H04W 40/10</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014   | (11) <b>2 319 389</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>A61B 1/05</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014  |
| (11) <b>2 318 851</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (51) <b>G01N 21/64</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014  | (11) <b>2 319 315</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014  | (51) <b>A01N 57/20</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014   | (11) <b>2 319 421</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>A61B 17/06</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   |
| (11) <b>2 318 936</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(84) IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                   | (11) <b>2 319 316</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014  | (51) <b>A01N 57/20</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>PT 26.06.2014   | (11) <b>2 319 501</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014   | (51) <b>A61K 9/20</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   |
| (11) <b>2 318 937</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                  | (51) <b>G06F 13/42</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 319 333</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>A24D 1/02</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (11) <b>2 319 515</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>A61K 31/53</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>CY 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  |
| (11) <b>2 319 044</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>NO 16.07.2014                                    | (11) <b>2 319 337</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014                  | (51) <b>A41G 3/00</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SK 22.01.2014                   | (11) <b>2 319 552</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                  | (51) <b>A61M 1/10</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                   |
| (11) <b>2 319 102</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (51) <b>H01L 41/083</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (11) <b>2 319 372</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>RS 15.01.2014 | (51) <b>A47C 13/00</b><br>(84) BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (11) <b>2 319 558</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LV 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   | (51) <b>A61M 5/142</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>SE 21.05.2014<br>FI 21.05.2014   |
| (11) <b>2 319 107</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>H01M 2/16</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014  | (11) <b>2 319 374</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>SE 19.02.2014 | (51) <b>B62B 7/08</b><br>(84) BE 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SK 19.02.2014  | (11) <b>2 319 574</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>SK 12.03.2014   | (51) <b>A61M 16/18</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>NL 12.03.2014   |
| (11) <b>2 319 111</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>H01M 4/38</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014  | (11) <b>2 319 382</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 319 602</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (51) <b>B01D 46/10</b><br>(84) BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 |
| (11) <b>2 319 111</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>H01M 4/38</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014  | (11) <b>2 319 385</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>CY 25.06.2014  | (51) <b>A47L 15/50</b><br>(84) GR 26.09.2014<br>FI 25.06.2014  | (11) <b>2 319 614</b><br>(84) CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014  | (51) <b>B01F 5/02</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                                    |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 319 623</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014           | (11) <b>2 320 109</b> | (51) <b>F16G 13/18</b> |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 319 796</b> | (51) <b>B64C 39/02</b>  | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| ES 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | GR 08.08.2014         | LT 07.05.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
| RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 320 142</b> | (51) <b>F23J 15/00</b> |
| (11) <b>2 319 631</b> | (51) <b>B05D 5/08</b>  | (11) <b>2 319 842</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |                       |                         | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 319 853</b> | (51) <b>C07H 1/00</b>   | (11) <b>2 320 186</b> | (51) <b>F26B 5/08</b>  |
| SK 26.03.2014         |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| (11) <b>2 319 671</b> | (51) <b>B27N 3/00</b>  | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 26.03.2014     | FI 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (11) <b>2 319 961</b> | (51) <b>C30B 29/06</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | CY 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 319 682</b> | (51) <b>B29C 70/32</b> | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 320 193</b> | (51) <b>G01C 21/20</b> |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 319 970</b> | (51) <b>D04H 3/00</b>   | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                        | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| (11) <b>2 319 704</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |                       |                        |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | SK 29.01.2014         |                         | (11) <b>2 320 194</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (11) <b>2 319 984</b> | (51) <b>D21H 21/10</b>  | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (84) CZ 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | CY 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014           |                       |                        |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | LV 02.04.2014         |                         | (11) <b>2 320 195</b> | (51) <b>G01C 25/00</b> |
| SK 26.02.2014         |                        | (11) <b>2 320 035</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   | (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     |
| (11) <b>2 319 737</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | SE 30.04.2014         |                         | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                         | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 320 041</b> | (51) <b>F01N 3/02</b>   | SK 08.01.2014         |                        |
| SK 26.03.2014         |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (11) <b>2 320 204</b> | (51) <b>G01H 1/00</b>  |
| (11) <b>2 319 756</b> | (51) <b>B63C 9/00</b>  | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014     | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| LT 04.06.2014         |                        | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| (11) <b>2 319 763</b> | (51) <b>B64D 45/02</b> | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | SK 12.03.2014         |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (11) <b>2 320 106</b> | (51) <b>F16D 69/04</b>  | RS 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | (84) CY 22.01.2014    | (84) EE 22.01.2014      | (11) <b>2 320 290</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>  |
| (11) <b>2 319 766</b> | (51) <b>B65B 9/20</b>  | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) FI 28.05.2014     |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| PL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                         | LT 28.05.2014         | NO 28.08.2014          |



|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| HR 21.05.2014<br>NO 21.08.2014   | LT 21.05.2014  | (11) <b>2 321 187</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (51) <b>B65D 5/06</b><br>(84) GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014  | RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014   |
| (11) <b>2 321 059</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>B05B 3/04</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                   | (11) <b>2 321 196</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (51) <b>B65D 81/34</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (11) <b>2 321 424</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>C12Q 1/02</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 |
| (11) <b>2 321 074</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (51) <b>B21D 53/08</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (11) <b>2 321 214</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (51) <b>F03D 1/00</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   | (11) <b>2 321 454</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (51) <b>D05C 11/00</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  |
| (11) <b>2 321 115</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>B29C 65/16</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014  | (11) <b>2 321 286</b><br>(84) BE 30.06.2012<br>CZ 25.06.2012<br>ES 26.06.2012<br>HR 05.07.2012<br>IE 25.06.2012<br>MT 15.02.2012<br>SE 26.06.2012<br>TR 25.06.2012                                   | (51) <b>C07D 241/52</b><br>(84) CY 25.06.2012<br>DK 02.07.2012<br>FI 25.06.2012<br>HU 26.06.2012<br>LU 25.06.2012<br>NO 30.06.2012<br>SK 15.02.2012                                  | (11) <b>2 321 539</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                                   | (51) <b>F16B 2/00</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                   |
| (11) <b>2 321 128</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>H04N 1/405</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>2 321 288</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (51) <b>C07D 263/46</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                  | (11) <b>2 321 548</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SK 05.03.2014                  | (51) <b>F16D 65/14</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RO 05.03.2014                 |
| (11) <b>2 321 150</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>BE 29.01.2014<br>CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RO 29.01.2014<br>SK 29.01.2014 | (51) <b>B60N 2/58</b><br>(84) DK 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014  | (11) <b>2 321 316</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                 | (11) <b>2 321 552</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014 | (51) <b>F16G 3/10</b><br>(84) DK 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 |
| (11) <b>2 321 174</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  | (51) <b>B64C 39/02</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>NO 21.08.2014   | (11) <b>2 321 367</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>C08K 3/00</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 321 556</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>F16H 57/027</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                 |
| (11) <b>2 321 176</b><br>(84) IS 28.09.2014<br>FI 28.05.2014<br>CY 28.05.2014<br>LV 28.05.2014<br>LT 28.05.2014  | (51) <b>B64D 11/06</b><br>(84) NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014<br>HR 28.05.2014  | (11) <b>2 321 368</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (51) <b>C08L 23/08</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (11) <b>2 321 610</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>F28F 13/08</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  |
| (11) <b>2 321 179</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014                  | (51) <b>B64D 15/12</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014                  | (11) <b>2 321 378</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014  | (51) <b>C09K 3/14</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014                                    | (11) <b>2 321 661</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>RO 05.03.2014   | (51) <b>G01R 31/12</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LV 05.03.2014<br>SK 05.03.2014   |
|  |  |  |  | (11) <b>2 321 697</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014  | (51) <b>G06F 3/042</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  |

- (11) **2 321 712** (51) **G06K 19/07**  
(84) BG 23.07.2014 (84) FI 23.04.2014  
CY 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 321 850** (51) **H01L 29/78**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 321 871** (51) **H01Q 1/28**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 321 903** (51) **H04J 13/10**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 (84) PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 321 904** (51) **G06T 1/00**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 (84) GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 (84) SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014
- (11) **2 321 934** (51) **H04L 12/801**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014
- (11) **2 322 094** (51) **A61B 5/1486**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 322 097** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 (84) PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 (84) RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 (84) SK 29.01.2014
- (11) **2 322 102** (84) LT 11.06.2014  
(84) GR 12.09.2014  
(84) SE 11.06.2014  
(84) FI 11.06.2014
- (11) **2 322 220** (84) AT 01.01.2014  
(84) BE 01.01.2014  
(84) CZ 01.01.2014  
(84) EE 01.01.2014  
(84) FI 01.01.2014  
(84) IS 01.05.2014  
(84) LV 01.01.2014  
(84) PT 02.05.2014  
(84) SE 01.01.2014
- (11) **2 322 274** (84) BG 12.06.2014  
(84) EE 12.03.2014  
(84) CZ 12.03.2014  
(84) ES 12.03.2014  
(84) HR 12.03.2014  
(84) LT 12.03.2014  
(84) NL 12.03.2014  
(84) RO 12.03.2014  
(84) SK 12.03.2014
- (11) **2 322 276** (84) CY 25.12.2013  
(84) PL 25.12.2013  
(84) EE 25.12.2013  
(84) FI 25.12.2013  
(84) IS 25.04.2014  
(84) LV 25.12.2013  
(84) PT 28.04.2014  
(84) RS 25.12.2013  
(84) SK 25.12.2013
- (11) **2 322 281** (84) CY 04.06.2014  
(84) GR 05.09.2014  
(84) SE 04.06.2014  
(84) FI 04.06.2014
- (11) **2 322 316** (84) CY 14.05.2014  
(84) NO 14.08.2014  
(84) HR 14.05.2014  
(84) PL 14.05.2014  
(84) LV 14.05.2014  
(84) LT 14.05.2014
- (11) **2 322 331** (84) CY 08.01.2014  
(84) PL 08.01.2014  
(84) EE 08.01.2014  
(84) FI 08.01.2014  
(84) IS 08.05.2014  
(84) LV 08.01.2014  
(84) NO 08.04.2014  
(84) RO 08.01.2014  
(84) SE 08.01.2014
- (11) **2 322 366** (84) BG 26.06.2014  
(84) CY 26.03.2014  
(84) PL 26.03.2014  
(84) FI 26.03.2014  
(84) IS 26.07.2014  
(84) LV 26.03.2014  
(84) NO 26.06.2014  
(84) RS 26.03.2014  
(84) SK 26.03.2014
- (11) **A61B 17/06** (84) NO 11.09.2014  
(84) HR 11.06.2014  
(84) LV 11.06.2014
- (11) **A61K 39/395** (84) DK 01.01.2014  
(84) CY 01.01.2014  
(84) PL 01.01.2014  
(84) ES 01.01.2014  
(84) HR 01.01.2014  
(84) LT 01.01.2014  
(84) NL 01.01.2014  
(84) RO 01.01.2014  
(84) SK 01.01.2014
- (11) **B01J 23/58** (84) BE 12.03.2014  
(84) CY 12.03.2014  
(84) PL 12.03.2014  
(84) FI 12.03.2014  
(84) IS 12.07.2014  
(84) LV 12.03.2014  
(84) NO 12.06.2014  
(84) SE 12.03.2014
- (11) **B01L 7/00** (84) CZ 25.12.2013  
(84) DK 25.12.2013  
(84) ES 25.12.2013  
(84) HR 25.12.2013  
(84) LT 25.12.2013  
(84) NO 25.03.2014  
(84) RO 25.12.2013  
(84) SE 25.12.2013
- (11) **B03C 3/74** (84) NO 04.09.2014  
(84) HR 04.06.2014  
(84) LV 04.06.2014  
(84) LT 04.06.2014
- (11) **B23K 35/30** (84) IS 14.09.2014  
(84) GR 15.08.2014  
(84) SE 14.05.2014  
(84) ES 14.05.2014  
(84) FI 14.05.2014
- (11) **B26D 7/32** (84) CZ 08.01.2014  
(84) DK 08.01.2014  
(84) ES 08.01.2014  
(84) HR 08.01.2014  
(84) LT 08.01.2014  
(84) NL 08.01.2014  
(84) PT 08.05.2014  
(84) RS 08.01.2014  
(84) SK 08.01.2014
- (11) **B60G 21/055** (84) EE 26.03.2014  
(84) CZ 26.03.2014  
(84) ES 26.03.2014  
(84) HR 26.03.2014  
(84) LT 26.03.2014  
(84) NL 26.03.2014  
(84) RO 26.03.2014  
(84) SE 26.03.2014
- (11) **2 322 381** (84) IS 07.09.2014  
(84) FI 07.05.2014  
(84) CY 07.05.2014  
(84) PL 07.05.2014  
(84) LV 07.05.2014  
(84) SE 07.05.2014
- (11) **2 322 393** (84) AT 08.01.2014  
(84) CY 08.01.2014  
(84) DK 08.01.2014  
(84) ES 08.01.2014  
(84) HR 08.01.2014  
(84) LT 08.01.2014  
(84) NL 08.01.2014  
(84) PL 08.01.2014  
(84) RO 08.01.2014  
(84) SE 08.01.2014
- (11) **2 322 409** (84) BG 12.06.2014  
(84) EE 12.03.2014  
(84) CZ 12.03.2014  
(84) FI 12.03.2014  
(84) IS 12.07.2014  
(84) LV 12.03.2014  
(84) NO 12.06.2014  
(84) RO 12.03.2014  
(84) SE 12.03.2014
- (11) **2 322 486** (84) AT 22.01.2014  
(84) BE 22.01.2014  
(84) PL 22.01.2014  
(84) EE 22.01.2014  
(84) FI 22.01.2014  
(84) IS 22.05.2014  
(84) LV 22.01.2014  
(84) PT 22.05.2014  
(84) SE 22.01.2014
- (11) **2 322 498** (84) BG 16.07.2014  
(84) IS 16.08.2014  
(84) HR 16.04.2014  
(84) ES 16.04.2014  
(84) GR 17.07.2014  
(84) NL 16.04.2014  
(84) SE 16.04.2014
- (11) **2 322 608** (84) LT 21.05.2014  
(84) NO 21.08.2014  
(84) HR 21.05.2014  
(84) LV 21.05.2014
- (11) **2 322 617** (84) FI 11.06.2014  
(84) SE 11.06.2014  
(84) LT 11.06.2014
- (11) **2 322 634** (84) CY 23.04.2014  
(84) ES 23.04.2014  
(84) NL 23.04.2014
- (11) **2 322 635** (84) CY 23.04.2014  
(84) NL 23.04.2014  
(84) GR 24.07.2014
- (11) **2 322 780** (84) CY 18.06.2014  
(84) GR 19.09.2014  
(84) LV 18.06.2014
- (11) **B60N 2/48** (84) NO 07.08.2014  
(84) GR 08.08.2014  
(84) HR 07.05.2014  
(84) ES 07.05.2014  
(84) LT 07.05.2014
- (11) **B60R 21/217** (84) BE 08.01.2014  
(84) CZ 08.01.2014  
(84) EE 08.01.2014  
(84) FI 08.01.2014  
(84) IS 08.05.2014  
(84) LV 08.01.2014  
(84) NO 08.04.2014  
(84) PT 08.05.2014  
(84) RS 08.01.2014  
(84) SK 08.01.2014
- (11) **B62D 5/04** (84) BE 12.03.2014  
(84) CY 12.03.2014  
(84) ES 12.03.2014  
(84) HR 12.03.2014  
(84) LT 12.03.2014  
(84) NL 12.03.2014  
(84) PL 12.03.2014  
(84) RS 12.03.2014  
(84) SK 12.03.2014
- (11) **C02F 1/469** (84) CZ 22.01.2014  
(84) CY 22.01.2014  
(84) DK 22.01.2014  
(84) ES 22.01.2014  
(84) HR 22.01.2014  
(84) LT 22.01.2014  
(84) NO 22.04.2014  
(84) RO 22.01.2014  
(84) SK 22.01.2014
- (11) **C07C 227/06** (84) LT 16.04.2014  
(84) CY 16.04.2014  
(84) PL 16.04.2014  
(84) FI 16.04.2014  
(84) LV 16.04.2014  
(84) NO 16.07.2014
- (11) **C12N 15/00** (84) IS 21.09.2014  
(84) GR 22.08.2014  
(84) PL 21.05.2014  
(84) FI 21.05.2014
- (11) **C12N 15/113** (84) GR 12.09.2014  
(84) LV 11.06.2014
- (11) **C12N 15/82** (84) FI 23.04.2014  
(84) GR 24.07.2014  
(84) SE 23.04.2014
- (11) **C12N 15/82** (84) FI 23.04.2014  
(84) ES 23.04.2014  
(84) SE 23.04.2014
- (11) **F02B 37/18** (84) LT 18.06.2014  
(84) SE 18.06.2014

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 322 799</b> | (51) <b>F04B 35/04</b> | RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014            | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014          | (11) <b>2 322 967</b> | (51) <b>G02B 21/24</b>   | SK 25.12.2013         |                        |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | (11) <b>2 323 255</b> | (51) <b>H03F 1/30</b>  |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014            | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014            | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| SE 23.04.2014         |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
|                       |                        | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (11) <b>2 322 800</b> | (51) <b>F04B 35/04</b> | SE 23.04.2014         |                          | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (11) <b>2 322 971</b> | (51) <b>G02B 26/02</b>   | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014            | SK 19.03.2014         |                        |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | PL 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |                       |                        |
| GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            | (11) <b>2 323 271</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | SE 30.04.2014         |                          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
|                       |                        |                       |                          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| (11) <b>2 322 802</b> | (51) <b>F04B 49/06</b> | (11) <b>2 322 976</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>    | HR 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014       | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | EE 26.03.2014         | CY 26.03.2014            | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014            | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            |                       |                        |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014            | (11) <b>2 323 315</b> | (51) <b>H04L 12/22</b> |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014            | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014            | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | SK 26.03.2014         |                          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| SK 08.01.2014         |                        |                       |                          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (11) <b>2 322 815</b> | (51) <b>F16B 19/10</b> | (11) <b>2 323 072</b> | (51) <b>G06K 9/62</b>    | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014       | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014            | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |                       |                        |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014            | (11) <b>2 323 343</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>  |
| LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014            | (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| PL 14.05.2014         |                        |                       |                          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| (11) <b>2 322 839</b> | (51) <b>F16M 11/04</b> | (11) <b>2 323 141</b> | (51) <b>H01F 6/06</b>    | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (84) CY 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014            | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014            | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            | SK 08.01.2014         |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014            |                       |                        |
| LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                          | (11) <b>2 323 366</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>  |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (11) <b>2 323 151</b> | (51) <b>H01H 13/83</b>   | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014          |
| SK 08.01.2014         |                        | IS 09.08.2014         | HR 09.04.2014            | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                        | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014            | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          |
|                       |                        | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014            | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                        | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014            | SE 16.04.2014         |                        |
|                       |                        | SE 09.04.2014         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 322 867</b> | (51) <b>F24F 13/06</b> | (11) <b>2 323 212</b> | (51) <b>H01M 10/0565</b> | (11) <b>2 323 455</b> | (51) <b>H04W 60/04</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014       | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| PL 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LT 14.05.2014         | NO 14.08.2014            | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | PL 14.05.2014         |                          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (11) <b>2 322 895</b> | (51) <b>F42B 10/14</b> | (11) <b>2 323 217</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>    | (11) <b>2 323 456</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014       | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014            | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |                       |                        |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014            | (11) <b>2 323 463</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014          | SE 30.04.2014         |                          | (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| SK 08.01.2014         |                        |                       |                          | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                        |                       |                          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |
| (11) <b>2 322 908</b> | (51) <b>G01M 99/00</b> | (11) <b>2 323 240</b> | (51) <b>H02J 9/06</b>    | (11) <b>2 323 463</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014       | (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | DK 25.12.2013         | CY 25.12.2013            | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013            | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013            | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LU 19.01.2014         | LV 25.12.2013            | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013            | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                          |                       |                        |

|  |   |   |  |  |   |
|--|---|---|--|--|---|
| RS 26.03.2014<br>SK 26.03.2014   | SE 26.03.2014   | LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014  | NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | NO 02.07.2014   |
| (11) <b>2 323 477</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>PL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014                                   | (51) <b>A01K 13/00</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014  | (11) <b>2 323 715</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (51) <b>A61M 1/16</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                    | (11) <b>2 323 906</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>C09J 175/08</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  |
| (11) <b>2 323 597</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>A61B 18/14</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   | (11) <b>2 323 732</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   | (11) <b>2 323 981</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (51) <b>C07D 209/44</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  |
| (11) <b>2 323 600</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>A61F 15/00</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (11) <b>2 323 754</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (51) <b>B01F 3/12</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                     | (11) <b>2 323 990</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (51) <b>C07D 233/92</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  |
| (11) <b>2 323 638</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>A61K 31/01</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014  | (11) <b>2 323 775</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (51) <b>B29C 47/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 324 004</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>C07D 311/34</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 |
| (11) <b>2 323 642</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>SE 19.02.2014                                   | (51) <b>A61K 31/14</b><br>(84) SK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014  | (11) <b>2 323 779</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014 | (51) <b>B07B 1/46</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014   | (11) <b>2 324 040</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>RO 01.01.2014                                   | (51) <b>C07F 9/38</b><br>(84) DK 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SK 01.01.2014                    |
| (11) <b>2 323 644</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014   | (51) <b>A61K 31/165</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 323 807</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (51) <b>F04D 29/02</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 324 165</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>E04D 12/00</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |
| (11) <b>2 323 674</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014  | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (11) <b>2 323 850</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>B41F 5/24</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                    | (11) <b>2 324 171</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>E04H 12/22</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014  |
| (11) <b>2 323 682</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                  | (51) <b>A61K 38/38</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (11) <b>2 323 863</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>B60K 15/077</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (11) <b>2 324 176</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (51) <b>E05D 15/06</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014  |
| (11) <b>2 323 684</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>NO 21.08.2014  | (51) <b>A61K 38/16</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>FI 21.05.2014   | (11) <b>2 323 886</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014   | (51) <b>B61F 15/20</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014   |  |   |
| (11) <b>2 323 712</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014  | (51) <b>A61M 1/00</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014   |   |  |  |   |

- (11) **2 324 183** (51) *E06B 3/66* LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 SE 07.05.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 324 208** (51) *F01D 9/04*  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 324 264** (51) *F16F 1/38*  
(84) IS 21.09.2014 (84) GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 NO 21.08.2014
- (11) **2 324 277** (51) *F21K 99/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 324 355** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 324 365** (51) *G01R 31/36*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 PL 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 324 384** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 324 482** (51) *H01L 39/02*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 324 493** (51) *H01L 21/324*  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014
- (11) **2 324 543** (51) *H01S 3/23*  
(84) DK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 324 544** (51) *H01S 5/024*  
(84) DK 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 324 546** (51) *H02G 1/08*  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 324 563** (51) *H02K 37/14*  
(84) LT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 324 592** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 324 609** (51) *H04L 27/26*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 324 615** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 NL 02.04.2014  
CY 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 324 694** (51) *A01C 3/06*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 324 702** (51) *C02F 1/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 324 747** (51) *A47L 9/04*  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 324 824** (51) *A61K 31/165*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 324 832** (51) *A61K 31/4415*  
(84) IS 14.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 324 866** (51) *A61L 31/16*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 324 867** (51) *A61L 31/16*  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 324 875** (51) *A61M 5/32*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 HR 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 324 937** (51) *B21D 7/024*  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 12.02.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 324 938** (51) *B21D 22/20*  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
- (11) **2 324 946** (51) *B23K 1/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014



|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| RS 15.01.2014<br>SK 15.01.2014  | SE 15.01.2014  | (11) <b>2 325 168</b>  | (51) <b>C07D 207/416</b>   | (11) <b>2 325 343</b>   | (51) <b>C22C 1/04</b>  |
| (11) <b>2 324 949</b>   | (51) <b>B23K 26/06</b>   | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013 |
| (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>LT 21.05.2014  | (84) NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   | (11) <b>2 325 170</b>  | (51) <b>C07D 215/20</b>  | (11) <b>2 325 379</b>   | (51) <b>D06F 58/04</b>   |
| (84) AT 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>PT 19.06.2014<br>RS 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (84) DK 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>SE 19.02.2014 | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>RS 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 324 993</b>   | (51) <b>B29C 65/52</b>   | (11) <b>2 325 206</b>  | (51) <b>C07K 16/00</b>   | (11) <b>2 325 395</b>   | (51) <b>E01H 1/08</b>  |
| (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (84) BE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>RO 19.03.2014  | (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                  | (84) BG 12.06.2014<br>CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  |
| (11) <b>2 325 044</b>   | (51) <b>B60P 1/44</b>  | (11) <b>2 325 216</b>  | (51) <b>C08F 220/10</b>  | (11) <b>2 325 413</b>   | (51) <b>E04F 17/06</b>   |
| (84) BG 19.06.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) EE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) LT 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   | (84) NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  |
| (11) <b>2 325 058</b>   | (51) <b>B60R 19/34</b>   | (11) <b>2 325 239</b>  | (51) <b>C08J 7/04</b>  | (11) <b>2 325 450</b>   | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SE 26.02.2014                  | (84) DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>RS 26.02.2014<br>SK 26.02.2014 | (84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014<br>SK 26.03.2014 | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014  | (84) CZ 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SK 19.03.2014                                   |
| (11) <b>2 325 067</b>   | (51) <b>B62D 7/15</b>  | (11) <b>2 325 315</b>  | (51) <b>C12N 15/113</b>  | (11) <b>2 325 482</b>   | (51) <b>F03D 11/00</b>   |
| (84) BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (84) EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                  | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>ES 07.05.2014<br>FI 07.05.2014  | (84) LT 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LV 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (84) AT 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SK 01.01.2014                  | (84) BE 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                  |
| (11) <b>2 325 101</b>   | (51) <b>B65D 51/32</b>   | (11) <b>2 325 328</b>  | (51) <b>C12Q 1/66</b>  | (11) <b>2 325 512</b>   | (51) <b>F16D 48/06</b>   |
| (84) DK 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                                   | (84) CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                  | (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                                   | (84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  |
| (11) <b>2 325 162</b>   | (51) <b>C07C 209/48</b>  | (11) <b>2 325 329</b>  | (51) <b>C12Q 1/66</b>  | (11) <b>2 325 513</b>   | (51) <b>F16D 48/06</b>   |
| (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>SK 12.02.2014                                   | (84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014  | (84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (84) GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>SE 07.05.2014   |
|   |  | (11) <b>2 325 336</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 325 550</b>   | (51) <b>F21V 7/18</b>  |
|   |  | (84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014  | (84) GR 12.09.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (84) FI 14.05.2014   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 325 622</b> | (51) <b>G01N 21/55</b>  | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (11) <b>2 325 965</b> | (51) <b>H02H 7/08</b>  |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) CY 12.03.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (84) BG 23.07.2014    | (84) FI 23.04.2014     |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SE 08.01.2014         |                        | CY 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| NL 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| (11) <b>2 325 648</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 325 861</b> | (51) <b>H01J 11/12</b> | IS 23.08.2014         | LT 23.04.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | HR 23.04.2014           | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          |
| FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | PL 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |                       |                        |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 325 996</b> | (51) <b>H02J 3/38</b>  |
|                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| (11) <b>2 325 681</b> | (51) <b>G02B 15/173</b> | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |                       |                        | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | (11) <b>2 325 884</b> | (51) <b>H01L 27/06</b> | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | NO 12.05.2014         | RO 12.02.2014          |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |                       |                        |
| PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | (11) <b>2 325 997</b> | (51) <b>H02N 2/18</b>  |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | EE 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (11) <b>2 325 697</b> | (51) <b>G03G 5/14</b>   | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           |                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | (11) <b>2 325 902</b> | (51) <b>H01L 33/04</b> | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SK 19.03.2014         |                        |
| LT 14.05.2014         |                         | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 325 699</b> | (51) <b>G03G 9/093</b>  | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 326 028</b> | (51) <b>H04B 7/155</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) FI 09.04.2014     |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| FI 11.06.2014         |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | IS 09.08.2014         | LT 09.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| (11) <b>2 325 708</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 325 917</b> | (51) <b>H01M 2/00</b>  | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (11) <b>2 326 162</b> | (51) <b>A01G 9/10</b>  |
| CZ 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014     |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | CY 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| RO 12.02.2014         | RS 12.02.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | SK 12.03.2014         |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 325 764</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 325 923</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 326 165</b> | (51) <b>A01K 67/00</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | FI 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014          |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | NO 16.07.2014         |                        |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 325 929</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>  | (11) <b>2 326 194</b> | (51) <b>A44B 11/25</b> |
| (11) <b>2 325 847</b> | (51) <b>G21C 13/028</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | HR 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | SE 30.04.2014         |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | (11) <b>2 325 937</b> | (51) <b>H01M 10/50</b> | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (84) CY 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | SK 26.02.2014         |                        |
| SK 08.01.2014         |                         | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (11) <b>2 326 251</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  |
| (11) <b>2 325 849</b> | (51) <b>H02K 3/14</b>   | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | EE 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | SK 15.01.2014         |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |

|  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014   | SE 19.03.2014   | LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | NO 07.08.2014   | (11) <b>2 326 652</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>C07D 491/04</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                 |
| (11) <b>2 326 276</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (11) <b>2 326 518</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   | (51) <b>B60B 17/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>FI 25.06.2014  | (11) <b>2 326 674</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (51) <b>C09D 139/02</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                |
| (11) <b>2 326 283</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>A61L 27/26</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014   | (11) <b>2 326 528</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                  | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(84) PL 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RO 22.01.2014<br>SK 22.01.2014                  | (11) <b>2 326 730</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 |
| (11) <b>2 326 299</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>A61G 7/10</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (11) <b>2 326 546</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                  | (51) <b>B62D 1/16</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                    | (11) <b>2 326 746</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (51) <b>C23C 18/16</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                  |
| (11) <b>2 326 311</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (51) <b>A61K 9/20</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (11) <b>2 326 560</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>B65D 17/50</b><br>(84) NO 14.08.2014<br>CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>LT 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (11) <b>2 326 782</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>CY 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (51) <b>E05D 15/44</b><br>(84) GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   |
| (11) <b>2 326 311</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (51) <b>A61K 9/20</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (11) <b>2 326 560</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>B65D 17/50</b><br>(84) NO 14.08.2014<br>CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>LT 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (11) <b>2 326 746</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (51) <b>C23C 18/16</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                  |
| (11) <b>2 326 435</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>B08B 3/08</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 326 568</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>B65D 71/32</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (11) <b>2 326 880</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>F23R 3/14</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 |
| (11) <b>2 326 447</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>B23C 5/06</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (11) <b>2 326 575</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014                                   | (51) <b>B65D 85/10</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                                   | (11) <b>2 326 903</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>F28F 13/06</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>NO 16.07.2014                                  |
| (11) <b>2 326 460</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014   | (51) <b>B24D 11/00</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (11) <b>2 326 576</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  | (51) <b>B65D 90/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (11) <b>2 326 951</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>G01N 33/487</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                |
| (11) <b>2 326 483</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014  | (51) <b>B29C 51/16</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RO 26.02.2014<br>SK 26.02.2014                                  | (11) <b>2 326 585</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>B65H 35/00</b><br>(84) RO 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014 | (11) <b>2 326 955</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>FI 26.02.2014  | (51) <b>G01N 33/533</b><br>(84) CY 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014   |
| (11) <b>2 326 496</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>HR 07.05.2014  | (51) <b>B31D 5/00</b><br>(84) GR 08.08.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (11) <b>2 326 623</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>HR 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>C07D 217/02</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>NO 16.07.2014   |   |  |

- IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 327 125** (51) **H01R 35/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
- (11) **2 327 182** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 327 198** (51) **H04L 29/08**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 327 199** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 327 233** (51) **H04R 17/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 327 287** (51) **A01C 5/06**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 327 325** (51) **A45C 7/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 (84) NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 327 356** (51) **A61B 1/04**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 327 375** (51) **A61F 2/44**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 327 454** (51) **A63B 21/055**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 327 479** (51) **B02C 17/16**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 327 492** (51) **B21K 5/04**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 327 495** (51) **B23D 45/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 327 507** (51) **B23Q 3/06**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 327 523** (51) **B29C 33/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 327 525** (51) **B29C 33/38**  
(84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
CY 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014
- (11) **2 327 541** (51) **B32B 7/06**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 327 559** (51) **B41M 5/42**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 PL 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 327 571** (51) **B60F 5/02**  
(84) CY 28.05.2014 (84) NO 28.08.2014  
FI 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 LV 28.05.2014  
LT 28.05.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 327 575** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 327 578** (51) **B60J 7/12**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 327 594** (51) **B60R 25/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
HR 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014
- (11) **2 327 627** (51) **B64D 15/04**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 327 654** (51) **B66C 23/34**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 327 676** (51) **C07B 31/00**  
(84) CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 327 697</b> | (51) <b>C07D 213/82</b> | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                         |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | LV 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | (11) <b>2 328 259</b> | (51) <b>H02J 3/48</b>   |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | FI 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                        | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (11) <b>2 328 005</b> | (51) <b>G02B 7/08</b>  | LT 25.06.2014         |                         |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     | (11) <b>2 328 325</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| SK 12.03.2014         |                         | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
|                       |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| (11) <b>2 327 738</b> | (51) <b>C08G 69/28</b>  | FI 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | (11) <b>2 328 053</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>  | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | SK 08.01.2014         |                         |
| SK 01.01.2014         |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 328 378</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>  |
| (11) <b>2 327 760</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| FI 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | RO 15.01.2014         | RS 15.01.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                        | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 328 116</b> | (51) <b>G06K 13/16</b> | LV 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| (11) <b>2 327 802</b> | (51) <b>C21C 5/46</b>   | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |                       |                         |
| HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 328 388</b> | (51) <b>H05C 1/04</b>   |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| LT 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| (11) <b>2 327 827</b> | (51) <b>D06F 58/08</b>  | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | FI 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | SK 19.03.2014         |                        |                       |                         |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |                       |                        | (11) <b>2 328 404</b> | (51) <b>A01H 5/00</b>   |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | (11) <b>2 328 127</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
|                       |                         | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| (11) <b>2 327 831</b> | (51) <b>D06M 11/63</b>  | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | SE 30.04.2014         |                         |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |                       |                         |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (11) <b>2 328 434</b> | (51) <b>A41D 13/018</b> |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                        | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 328 154</b> | (51) <b>H01B 7/02</b>  | HR 11.06.2014         |                         |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     |                       |                         |
| SK 22.01.2014         |                         | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014          | (11) <b>2 328 476</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>   |
|                       |                         | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| (11) <b>2 327 857</b> | (51) <b>E21B 44/00</b>  | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                        | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (11) <b>2 328 158</b> | (51) <b>H01F 27/00</b> | SE 16.04.2014         |                         |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     |                       |                         |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | (11) <b>2 328 520</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   |
| SK 19.03.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      |
|                       |                         | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
| (11) <b>2 327 956</b> | (51) <b>G01B 11/06</b>  | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |                       |                         |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 328 547</b> | (51) <b>A61K 8/81</b>   |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | SK 26.03.2014         |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |                       |                        | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | (11) <b>2 328 241</b> | (51) <b>H01R 13/66</b> | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | (84) CZ 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| (11) <b>2 327 961</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | SK 05.03.2014         |                         |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 328 565** (51) **A61K 9/20**  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 328 571** (51) **A61K 31/137**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 328 621** (51) **A61K 49/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 328 625** (51) **A61L 9/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 328 661** (51) **A63F 3/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 328 672** (51) **B01D 53/14**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 328 674** (51) **B01D 53/34**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 328 693** (51) **B07C 5/342**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 328 718** (51) **B24C 1/06**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 328 738** (84) BG 12.06.2014  
(84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 328 755** (84) AT 05.03.2014  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 328 756** (84) IS 07.09.2014  
(84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 328 764** (84) BG 26.06.2014  
(84) EE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
RO 26.03.2014
- (11) **2 328 781** (84) AT 29.01.2014  
(84) DK 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RO 29.01.2014
- (11) **2 328 821** (84) CY 25.06.2014  
(84) NO 25.09.2014  
SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014
- (11) **2 328 833** (84) LT 11.06.2014  
(84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 328 846** (84) BG 19.06.2014  
(84) EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 328 903** (84) AT 05.03.2014  
(84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014
- (51) **B29C 49/12** (84) EE 12.03.2014  
(84) CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **B41F 17/00** (84) BG 05.06.2014  
(84) EE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **B41J 2/045** (84) NO 07.08.2014  
(84) CY 07.05.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (51) **B60D 1/62** (84) BE 26.03.2014  
(84) NL 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **B60R 7/06** (84) CZ 29.01.2014  
(84) SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **B65D 83/04** (84) LT 25.06.2014  
(84) GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **G01P 15/08** (84) NO 11.09.2014  
(84) HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **C03C 3/112** (84) BE 19.03.2014  
(84) NL 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **C07D 498/10** (84) BG 05.06.2014  
(84) BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 328 905** (84) AT 22.01.2014  
(84) CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 328 948** (84) LT 11.06.2014  
(84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 328 949** (84) CY 23.04.2014  
(84) IS 23.08.2014  
PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 328 956** (84) BG 05.06.2014  
(84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (11) **2 328 969** (84) AT 15.01.2014  
(84) BE 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 328 997** (84) BG 30.07.2014  
(84) CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 329 019** (84) BG 12.06.2014  
(84) EE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 329 032** (84) BG 30.07.2014  
(84) CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **C07F 9/46** (84) DK 22.01.2014  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **C08F 265/06** (84) NO 11.09.2014  
(84) SE 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (51) **C08F 283/12** (84) BG 23.07.2014  
(84) HR 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) **C08J 3/24** (84) CZ 05.03.2014  
(84) SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **C08L 23/10** (84) DK 15.01.2014  
(84) CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **C11D 1/835** (84) IS 30.08.2014  
(84) PL 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **C12N 15/10** (84) BE 12.03.2014  
(84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **C12P 7/64** (84) IS 30.08.2014  
(84) GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 329 098</b> | (51) <b>E21B 17/01</b> | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (11) <b>2 329 670</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | IS 23.08.2014         | HR 23.04.2014          |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | SK 26.03.2014         |                        | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (11) <b>2 329 261</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     | SE 23.04.2014         |                        |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |                       |                        |
| SE 08.01.2014         |                        | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 329 706</b> | (51) <b>A01G 1/00</b>  |
|                       |                        | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| (11) <b>2 329 100</b> | (51) <b>E21B 19/00</b> | (11) <b>2 329 307</b> | (51) <b>G02B 7/34</b>  | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | SE 12.02.2014         |                        |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 15.01.2014         |                        | (11) <b>2 329 744</b> | (51) <b>A46B 3/18</b>  |
| (11) <b>2 329 121</b> | (51) <b>F02C 7/22</b>  | (11) <b>2 329 324</b> | (51) <b>G03H 1/08</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | PL 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                        | SK 29.01.2014         |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (11) <b>2 329 139</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | (11) <b>2 329 367</b> | (51) <b>G06F 9/445</b> | (11) <b>2 329 759</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LT 11.06.2014         |                        | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| (11) <b>2 329 149</b> | (51) <b>F04D 17/06</b> | (11) <b>2 329 525</b> | (51) <b>H01L 23/34</b> | (84) SK 12.03.2014    |                        |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     |                       |                        |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 329 782</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |
| NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014          | FI 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| (11) <b>2 329 171</b> | (51) <b>F16K 7/12</b>  | (11) <b>2 329 542</b> | (51) <b>H01L 51/30</b> | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014          |
| (84) DK 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     | (84) DK 22.01.2014    | (84) CY 22.01.2014     |                       |                        |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (11) <b>2 329 837</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |                       |                        |
| SK 15.01.2014         |                        | SK 22.01.2014         |                        | (11) <b>2 329 864</b> | (51) <b>A63C 9/084</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| (11) <b>2 329 179</b> | (51) <b>F16L 1/26</b>  | (11) <b>2 329 549</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                        | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| (11) <b>2 329 182</b> | (51) <b>F16M 7/00</b>  | (11) <b>2 329 578</b> | (51) <b>H02H 3/06</b>  | SK 19.02.2014         |                        |
| (84) CY 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |                       |                        |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | (11) <b>2 329 916</b> | (51) <b>B24B 31/06</b> |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014     |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014          |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                        | HR 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| SK 01.01.2014         |                        |                       |                        | LT 28.05.2014         | SE 28.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 329 200</b> | (51) <b>F24F 1/02</b>  | (11) <b>2 329 612</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 329 999</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     |
| BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | BE 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |                       |                        |

- EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 330 042**  
(84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 330 058**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 330 106**  
(84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 330 139**  
(84) AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 330 189**  
(84) FI 21.05.2014
- (11) **2 330 215**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 330 236**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 330 240**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **B65D 5/355**  
(84) CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B65G 1/02**  
(84) DK 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
RS 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **C07D 413/10**  
(84) CZ 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **C08F 297/08**  
(84) DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **C12N 7/02**  
(84) GR 22.08.2014
- (51) **B01L 7/00**  
(84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **C30B 29/36**  
(84) LT 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **D04B 1/24**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 330 248**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 330 267**  
(84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 330 287**  
(84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 330 326**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 330 328**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 330 441**  
(84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 330 448**  
(84) BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 330 452**  
(84) AT 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **D06F 89/02**  
(84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **E05D 5/06**  
(84) CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **F02M 25/07**  
(84) BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **F16L 13/14**  
(84) LT 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (51) **F16L 33/08**  
(84) LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **G01S 19/02**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **G02B 6/44**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **G02B 15/20**  
(84) DK 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 330 695**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 330 725**  
(84) CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 330 762**  
(84) AT 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 330 766**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 330 781**  
(84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 330 838**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 330 839**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 330 848**  
(84) AT 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014
- (51) **H01R 39/02**  
(84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **H02K 51/00**  
(84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **H04J 11/00**  
(84) DK 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **H04L 1/16**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
RS 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
NO 09.07.2014
- (51) **H04W 4/22**  
(84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (51) **H04W 4/22**  
(84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (51) **H04W 36/00**  
(84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (11) <b>2 331 148</b> | (51) <b>A61L 2/20</b>  | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | NO 23.07.2014         |                        |
| SK 22.01.2014         |                        | CZ 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 330 888</b> | (51) <b>G08B 13/16</b> | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (11) <b>2 331 349</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |
| EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |
| CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                        |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                        | (11) <b>2 331 365</b> | (51) <b>B60N 2/18</b>  |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (11) <b>2 331 183</b> | (51) <b>A61M 25/10</b> | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| SK 12.03.2014         |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                        | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                        | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| (11) <b>2 330 932</b> | (51) <b>A24F 15/12</b> | (11) <b>2 331 200</b> | (51) <b>A61N 1/30</b>  | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |                       |                        |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (11) <b>2 331 384</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>  |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | FI 21.05.2014         |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 331 208</b> | (51) <b>A61N 7/02</b>  | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| (11) <b>2 330 945</b> | (51) <b>B60N 2/06</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |                       |                        |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (11) <b>2 331 397</b> | (51) <b>B63B 29/12</b> |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | GR 15.08.2014         | LT 14.05.2014          |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                        | SE 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 330 947</b> | (51) <b>B60N 3/00</b>  | (11) <b>2 331 225</b> | (51) <b>B01D 3/14</b>  | (11) <b>2 331 444</b> | (51) <b>B66B 9/00</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     | (84) DK 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014     |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | PL 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        | SK 19.02.2014         |                        |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 331 012</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>2 331 232</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | (11) <b>2 331 575</b> | (51) <b>C07K 16/24</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014          | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014          |
| CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | PL 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |                       |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NO 23.07.2014         |                        | (11) <b>2 331 578</b> | (51) <b>C07K 16/42</b> |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>2 331 261</b> | (51) <b>B02C 17/18</b> | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| SK 08.01.2014         |                        | EE 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | FI 04.06.2014         |                        |
|                       |                        | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (11) <b>2 331 601</b> | (51) <b>C08G 63/08</b> |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     |
|                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
|                       |                        | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
|                       |                        | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 331 327</b> | (51) <b>B32B 38/04</b> | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
|                       |                        | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
|                       |                        | EE 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
|                       |                        | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | SK 12.02.2014         |                        |
|                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 331 642</b> | (51) <b>C09D 7/12</b>  |
|                       |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (84) DK 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     |
|                       |                        | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
|                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 331 347</b> | (51) <b>B44D 3/18</b>  | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
|                       |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                        | IS 23.08.2014         | PL 23.04.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
|                       |                        | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 332 632</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>2 333 158</b> | (51) <b>E01C 19/48</b> |
| (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014     | SK 08.01.2014         |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) CY 02.04.2014     |
| CY 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                        | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | (11) <b>2 332 805</b> | (51) <b>B61L 29/30</b> | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| LT 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014     | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
|                       |                        | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | LT 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| (11) <b>2 332 633</b> | (51) <b>B01D 65/10</b> | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014     | LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | SE 02.04.2014         |                        |
| FI 11.06.2014         |                        | SE 21.05.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 332 654</b> | (51) <b>B01L 7/00</b>  | (11) <b>2 332 846</b> | (51) <b>B65C 9/40</b>  | (11) <b>2 333 177</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>  |
| (84) CZ 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) CY 26.02.2014     |
| CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          |                       |                        | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | (11) <b>2 332 848</b> | (51) <b>B65D 1/32</b>  | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
|                       |                        | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 332 660</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>  | CY 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (11) <b>2 333 291</b> | (51) <b>F02M 25/08</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | LV 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                        | SK 26.02.2014         |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (11) <b>2 332 698</b> | (51) <b>B25J 15/08</b> | (11) <b>2 332 862</b> | (51) <b>B65G 21/06</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | SK 08.01.2014         |                        |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 332 711</b> | (51) <b>B29C 45/00</b> | (11) <b>2 333 004</b> | (51) <b>C08G 73/12</b> | (11) <b>2 333 303</b> | (51) <b>F02M 59/46</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 11.06.2014         |                        |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>2 333 310</b> | (51) <b>F03B 13/24</b> |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | SK 05.03.2014         |                        | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| SK 05.03.2014         |                        |                       |                        | LT 11.06.2014         |                        |
| (11) <b>2 332 719</b> | (51) <b>B29C 65/52</b> | (11) <b>2 333 056</b> | (51) <b>C12N 9/96</b>  | (11) <b>2 333 371</b> | (51) <b>F16F 15/02</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) LT 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) GR 12.09.2014    | (84) SE 11.06.2014     |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | CY 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 11.06.2014         |                        |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | FI 07.05.2014         |                        |                       |                        |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 332 724</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> | (11) <b>2 333 072</b> | (51) <b>C12N 15/52</b> | (11) <b>2 333 484</b> | (51) <b>G01C 21/00</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          | AT 19.06.2013         | CY 19.06.2013          | IS 16.08.2014         | NL 16.04.2014          |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | SE 15.01.2014         | DK 19.06.2013          | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 19.06.2013         | GR 20.09.2013          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | LU 14.01.2014         | MC 19.06.2013          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| LT 07.05.2014         |                        | PT 21.10.2013         |                        | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 16.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 332 728</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 333 094</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>  | (11) <b>2 333 518</b> | (51) <b>G01N 17/02</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | EE 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                        | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| (11) <b>2 332 751</b> | (51) <b>B60D 1/14</b>  | (11) <b>2 333 107</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | IS 23.08.2014         | HR 23.04.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | SK 05.03.2014         |                        |
|                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | NO 23.07.2014         |                        | (11) <b>2 333 520</b> | (51) <b>G01N 21/03</b> |
| (11) <b>2 332 782</b> | (51) <b>B60R 11/02</b> | (11) <b>2 333 157</b> | (51) <b>E01C 19/48</b> | (84) GR 26.09.2014    |                        |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (11) <b>2 333 567</b> | (51) <b>G01R 15/20</b> |
| CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | EE 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | NO 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014   | SE 19.03.2014  | RS 26.02.2014<br>SK 26.02.2014   | SE 26.02.2014   | RO 22.01.2014<br>SE 22.01.2014   | RS 22.01.2014<br>SK 22.01.2014   |
| (11) <b>2 333 582</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013                  | (51) <b>G01S 19/21</b><br>(84) CY 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013                  | (11) <b>2 333 783</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>G21C 13/032</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (11) <b>2 333 909</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>H01R 13/627</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RO 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                 |
| (11) <b>2 333 645</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.02.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RO 12.02.2014 | (11) <b>2 333 784</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>G21C 13/032</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 333 919</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>H02G 3/00</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (11) <b>2 333 673</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>G06F 13/38</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (11) <b>2 333 803</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>F02N 11/08</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (11) <b>2 333 923</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (51) <b>H02G 3/12</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   |
| (11) <b>2 333 720</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>RS 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (51) <b>G06T 7/40</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (11) <b>2 333 820</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>RS 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>H01L 21/285</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 333 924</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (51) <b>H02G 3/22</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014   |
| (11) <b>2 333 752</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>G09F 3/10</b><br>(84) BE 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014  | (11) <b>2 333 824</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>H01L 21/762</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (11) <b>2 333 943</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>H02M 1/36</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RO 12.02.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>2 333 767</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>G10L 15/34</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  | (11) <b>2 333 890</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (51) <b>H01M 8/24</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (11) <b>2 333 964</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>HR 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>H03M 13/27</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |
| (11) <b>2 333 782</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (51) <b>F04F 5/54</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014                   | (11) <b>2 333 900</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>LT 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>H01Q 1/32</b><br>(84) GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>NO 21.08.2014  | (11) <b>2 333 991</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RO 19.02.2014<br>SK 19.02.2014 | (51) <b>H04B 10/297</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                |
| (11) <b>2 333 782</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (51) <b>F04F 5/54</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014                   | (11) <b>2 333 906</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014  | (51) <b>H01R 13/11</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                                    | (11) <b>2 334 037</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) FI 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014   |
| (11) <b>2 333 782</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (51) <b>F04F 5/54</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>RO 26.02.2014                   | (11) <b>2 333 906</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014  | (51) <b>H01R 13/11</b><br>(84) CY 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                                    | (11) <b>2 334 079</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (51) <b>H04N 19/164</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014  |

- (11) **2 334 122** (51) *H04W 52/14* LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
(84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
EE 26.03.2014 BG 26.06.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 334 159** (51) *H05K 1/14*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 334 209** (51) *A41G 5/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 334 217** (51) *A47J 19/06*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 334 306** (51) *A61K 31/43*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 334 387** (51) *A63B 69/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 334 425** (51) *B01J 20/282*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 334 430** (51) *B01J 37/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
- (11) **2 334 473** (51) *F16C 19/50*  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 334 474** (51) *B25J 19/00*  
(84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 CY 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014
- (11) **2 334 477** (51) *B26F 1/38*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 334 488** (51) *B29D 30/06*  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014 NO 21.08.2014
- (11) **2 334 489** (51) *B31B 1/88*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 334 490** (51) *B31D 5/00*  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 334 496** (51) *B41C 1/10*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 334 520** (51) *B60R 21/205*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
RO 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 334 548** (51) *B64C 7/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 334 565** (51) *B65D 1/34*  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 334 579** (51) *B65G 53/12*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 334 582** (51) *B65H 15/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 334 642** (51) *C07D 207/444*  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 334 668** (51) *C07D 405/14*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 334 675** (51) *C07D 471/04*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 334 709** (51) *C08F 255/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 334 711** (51) *C08G 59/32*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | (11) <b>2 335 022</b> | (51) <b>G01C 21/34</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (84) CZ 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          |
| (11) <b>2 334 774</b> | (51) <b>C11D 1/72</b>  | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | SE 19.03.2014         |                        |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | (11) <b>2 335 370</b> | (51) <b>C12M 3/06</b>  |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | IS 02.08.2014         | LT 02.04.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SE 02.04.2014         |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (11) <b>2 335 024</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| SE 05.03.2014         |                        | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | RO 19.03.2014         |                        |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 335 432</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | LT 11.06.2014         |                        |
| (11) <b>2 334 795</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | (11) <b>2 335 058</b> | (51) <b>G01N 23/04</b> | (11) <b>2 335 443</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| HR 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                        | SK 12.03.2014         |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 334 913</b> | (51) <b>F01L 1/047</b> | (11) <b>2 335 087</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>  | (11) <b>2 335 478</b> | (51) <b>A01K 61/00</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | (84) BG 23.07.2014    | (84) FI 23.04.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     |
| BE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | CY 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014          | LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |                       |                        |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          | (11) <b>2 335 503</b> | (51) <b>A24C 5/32</b>  |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |                       |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (11) <b>2 335 140</b> | (51) <b>G06F 3/041</b> | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
|                       |                        | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | FI 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
|                       |                        | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | NO 21.08.2014         | PL 21.05.2014          |
|                       |                        | FI 11.06.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 334 940</b> | (51) <b>F16C 23/06</b> | (11) <b>2 335 185</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 335 505</b> | (51) <b>A42B 1/04</b>  |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | CZ 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| ES 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
| (11) <b>2 334 942</b> | (51) <b>F16D 3/64</b>  | (11) <b>2 335 219</b> | (51) <b>G06T 5/40</b>  | (11) <b>2 335 515</b> | (51) <b>A45D 20/50</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014          |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | SE 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| SE 07.05.2014         |                        | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 335 518</b> | (51) <b>A46B 9/04</b>  |
|                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
|                       |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
|                       |                        | SE 15.01.2014         |                        | CY 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 335 234</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          |
|                       |                        | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
|                       |                        | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
|                       |                        | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LT 21.05.2014         |                        | (11) <b>2 335 524</b> | (51) <b>A47B 47/04</b> |
| (11) <b>2 335 013</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>  | (11) <b>2 335 235</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (84) CZ 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| IS 23.08.2014         | PL 23.04.2014          | EE 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 335 016</b> | (51) <b>G01B 11/25</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) CY 12.02.2014     |                       |                        |                       |                        |
| CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |                       |                        |                       |                        |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 335 924</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> |
| RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| SE 08.01.2014         |                         | SE 12.03.2014         |                        | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| (11) <b>2 335 551</b> | (51) <b>A61B 1/06</b>   | (11) <b>2 335 698</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | EE 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | FI 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | IS 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | LV 12.02.2014         | LT 12.02.2014          |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | NO 12.05.2014         | NL 12.02.2014          |
| PL 14.05.2014         |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | SE 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |
| (11) <b>2 335 552</b> | (51) <b>A61B 1/015</b>  | (11) <b>2 335 714</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | (11) <b>2 335 930</b> | (51) <b>B41J 2/335</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | EE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| LT 07.05.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| (11) <b>2 335 586</b> | (51) <b>A61B 5/1495</b> | (84) LU 05.03.2014    | (51) <b>A61M 1/00</b>  | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | DK 25.12.2013         | (84) AT 25.12.2013     | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | CY 25.12.2013         | BE 25.12.2013          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| CY 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | EE 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | FI 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | (11) <b>2 335 941</b> | (51) <b>B41N 3/08</b>  |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | IS 25.04.2014         | HR 25.12.2013          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | LV 25.12.2013         | LT 25.12.2013          | EE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | NO 25.03.2014         | NL 25.12.2013          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | PT 28.04.2014         | HR 25.12.2013          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| SK 19.02.2014         |                         | SE 25.12.2013         | LT 25.12.2013          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| (11) <b>2 335 587</b> | (51) <b>A61B 5/1495</b> | (11) <b>2 335 749</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) LU 05.03.2014    | (84) AT 25.12.2013     | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013          | RO 26.02.2014         | RS 26.02.2014          |
| CY 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | (11) <b>2 335 946</b> | (51) <b>B43L 19/00</b> |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | NO 25.03.2014         | HR 25.12.2013          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| SK 19.02.2014         |                         | PT 28.04.2014         | LT 25.12.2013          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| (11) <b>2 335 604</b> | (51) <b>A61B 17/06</b>  | (11) <b>2 335 792</b> | (51) <b>A63G 21/18</b> | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | SE 30.04.2014         |                        |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | (11) <b>2 335 975</b> | (51) <b>B60R 3/02</b>  |
| EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     |
| CY 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (11) <b>2 335 826</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| FI 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          | LT 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| SE 26.02.2014         |                         | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | PL 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 335 629</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>  | (84) FI 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (11) <b>2 335 975</b> | (51) <b>B60R 3/02</b>  |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      | LT 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | (11) <b>2 335 860</b> | (51) <b>B23K 11/31</b> | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
| CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LT 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | (11) <b>2 335 991</b> | (51) <b>B61B 1/02</b>  |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (11) <b>2 335 917</b> | (51) <b>A61L 27/00</b> | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| (11) <b>2 335 639</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (11) <b>2 336 048</b> | (51) <b>C03B 17/06</b> |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | LT 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | NL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | SE 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | (11) <b>2 335 920</b> | (51) <b>B32B 27/04</b> | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| (11) <b>2 335 697</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | LT 07.05.2014         |                        |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>2 336 049</b> | (51) <b>B65D 57/00</b> |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 23.04.2014         |                        |

- (11) **2 336 066** (51) *B65H 75/10* RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 12.03.2014 NL 12.03.2014 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
CY 12.03.2014 ES 12.03.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SE 22.01.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 336 105** (51) *C07D 207/14*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 336 115** (51) *C07D 239/20*  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 336 121** (51) *C07D 401/12*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 336 122** (51) *C07D 403/04*  
(84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 CY 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 336 132** (51) *C07D 473/34*  
(84) SK 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LV 01.01.2014
- (11) **2 336 210** (51) *C08G 18/10*  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 336 241** (51) *C08L 33/06*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 336 336** (51) *C12N 15/82*  
(84) CY 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 336 355** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014
- (11) **2 336 381** (51) *C23C 4/04*  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 336 389** (51) *C23C 16/455*  
(84) IS 21.09.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
- (11) **2 336 417** (51) *D06F 57/06*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 336 535** (51) *F02D 41/40*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014 CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 336 566** (51) *F01C 21/02*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 336 582** (51) *F16C 11/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 336 594** (51) *F16F 1/371*  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 336 606** (51) *F16H 61/456*  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
GR 08.08.2014 LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 336 609** (51) *F16J 15/32*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 336 617** (51) *B01D 15/08*  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 336 623** (51) *F16L 13/14*  
(84) CY 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 NO 28.08.2014
- (11) **2 336 671** (51) *H01L 31/052*  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 336 688** (51) *F25D 21/00*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 336 714** (51) *G01B 9/02*  
(84) IS 21.09.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
- (11) **2 336 715** (51) *G01B 11/00*  
(84) IS 21.09.2014 (84) HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014  
LT 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 336 740** (51) *G01J 5/00*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 336 776** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
RO 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 336 787** (51) *G01P 5/06*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014







|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          | (11) <b>2 338 609</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | (11) <b>2 338 867</b> | (51) <b>C07C 31/20</b>  |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      |
| RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| SK 26.02.2014         |                        | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                        | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (11) <b>2 338 400</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | SE 30.04.2014         |                        | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| HR 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        | SK 08.01.2014         |                         |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 338 636</b> | (51) <b>B23K 37/00</b> | (11) <b>2 338 880</b> | (51) <b>C07D 209/46</b> |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
|                       |                        | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (11) <b>2 338 407</b> | (51) <b>A61B 3/14</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                         |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (11) <b>2 338 900</b> | (51) <b>C07K 14/015</b> |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | FI 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                        | SK 01.01.2014         |                         |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 338 645</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | (11) <b>2 338 917</b> | (51) <b>A61K 31/737</b> |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| SK 12.02.2014         |                        | IS 16.08.2014         | NL 16.04.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
|                       |                        | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>2 338 509</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014     | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| SE 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (11) <b>2 338 569</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | (11) <b>2 338 658</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| BE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          |                       |                         |
| PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (11) <b>2 338 934</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | SE 11.06.2014         |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |                       |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (11) <b>2 338 708</b> | (51) <b>B60G 5/03</b>  | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |                       |                         |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | (11) <b>2 338 944</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| SK 12.02.2014         |                        | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) PL 21.05.2014      |
|                       |                        | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | ES 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| (11) <b>2 338 579</b> | (51) <b>B01D 9/00</b>  | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                         |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |                       |                        | (11) <b>2 338 951</b> | (51) <b>C09K 19/12</b>  |
| LT 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 338 746</b> | (51) <b>B60R 25/00</b> | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
|                       |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     | IS 19.07.2014         | NL 19.03.2014           |
| (11) <b>2 338 581</b> | (51) <b>F04D 25/08</b> | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013     | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | PL 21.05.2014         |                        | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                        | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | (11) <b>2 338 755</b> | (51) <b>B60T 15/48</b> | (11) <b>2 338 952</b> | (51) <b>C09K 19/12</b>  |
| PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | BE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | IS 19.07.2014         | CY 19.03.2014           |
| SK 25.12.2013         |                        | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
|                       |                        | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | FI 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| (11) <b>2 338 583</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | PT 19.06.2014         | SK 19.02.2014          |                       |                         |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |                       |                        | (11) <b>2 338 953</b> | (51) <b>C09K 19/12</b>  |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | (11) <b>2 338 814</b> | (51) <b>B65G 47/90</b> | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | IS 19.07.2014         | NL 19.03.2014           |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| SK 25.12.2013         |                        | LT 25.06.2014         |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 338 815</b> | (51) <b>B65H 3/68</b>  | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| (11) <b>2 338 586</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | (11) <b>2 338 994</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (11) <b>2 339 190</b> | (51) <b>F16B 41/00</b> | (11) <b>2 339 388</b> | (51) <b>G02B 21/26</b>  |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| SK 19.03.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 339 046</b> | (51) <b>C23C 14/34</b> | (11) <b>2 339 223</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> | (11) <b>2 339 428</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) CY 14.05.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | SE 14.05.2014         |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | (11) <b>2 339 228</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>  | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (84) CZ 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| SE 12.02.2014         |                        | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | SK 26.02.2014         |                         |
|                       |                        | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 339 063</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | (11) <b>2 339 465</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014          | EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |                       |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (11) <b>2 339 230</b> | (51) <b>F21V 19/00</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                        | CZ 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
|                       |                        | HR 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                        | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                        | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                         |
|                       |                        | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | (11) <b>2 339 538</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
|                       |                        | SE 02.04.2014         |                        | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
|                       |                        |                       |                        | BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| (11) <b>2 339 104</b> | (51) <b>E05D 15/06</b> | (11) <b>2 339 250</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) GR 22.08.2014     | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | LT 21.05.2014         | NO 21.08.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | PL 21.05.2014         |                        | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                        | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | (11) <b>2 339 315</b> | (51) <b>G01M 5/00</b>  | SK 12.02.2014         |                         |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (11) <b>2 339 608</b> | (51) <b>H01J 37/12</b>  |
| RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014      |
| SE 22.01.2014         | SK 12.03.2014          | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
|                       |                        | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
|                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                        | (11) <b>2 339 632</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (11) <b>2 339 116</b> | (51) <b>F01D 5/00</b>  | (11) <b>2 339 356</b> | (51) <b>G01P 5/26</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | DK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           |
| RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                        | (11) <b>2 339 661</b> | (51) <b>H01M 10/42</b>  |
| (11) <b>2 339 149</b> | (51) <b>F02D 11/10</b> | (11) <b>2 339 386</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>  | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | ES 07.05.2014         | ES 23.04.2014           |
| CY 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          | FI 07.05.2014         | HR 23.04.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | NO 07.08.2014         | LV 23.04.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | SE 07.05.2014         | NO 23.07.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                         |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | (11) <b>2 339 664</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| SK 22.01.2014         |                        | SK 25.12.2013         |                        | CY 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
|                       |                        |                       |                        | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| (11) <b>2 339 151</b> | (51) <b>F02D 35/02</b> |                       |                        | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     |                       |                        | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |                       |                        | NL 23.04.2014         |                         |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                        | SE 23.04.2014         |                         |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                        |                       |                         |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014          |                       |                        |                       |                         |
| SE 07.05.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 339 188</b> | (51) <b>F16B 25/00</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |                       |                        |                       |                         |
| IS 23.08.2014         | HR 23.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |                       |                        |                       |                         |
| PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | (11) <b>2 339 959</b> | (51) <b>A61B 5/024</b>  | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| RO 12.02.2014         | RS 12.02.2014          | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | ES 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 340 315</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (11) <b>2 339 700</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | SE 07.05.2014         |                         | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     |                       |                         | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | (11) <b>2 339 979</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          |
| LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
|                       |                        | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| (11) <b>2 339 716</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 21.05.2014         |                         | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                         | SE 26.03.2014         |                        |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | (11) <b>2 339 981</b> | (51) <b>A61B 18/22</b>  | (11) <b>2 340 330</b> | (51) <b>D21H 21/36</b> |
| ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | (84) NO 04.09.2014    | (84) GR 05.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | IS 23.08.2014         | PL 23.04.2014          |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | LV 23.04.2014         |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 340 000</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (11) <b>2 340 338</b> | (51) <b>E04B 1/80</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) LU 29.03.2014    | (84) AT 22.01.2014     |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| CY 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CZ 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 340 102</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | FI 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 340 128</b> | (51) <b>B05B 12/00</b>  | (11) <b>2 340 343</b> | (51) <b>E05C 9/18</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014     |
| BE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | BE 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| CY 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | CY 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| EE 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014          |
| FI 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | FI 26.02.2014         |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| IS 26.06.2014         | NO 26.05.2014          | IS 26.06.2014         |                         | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          |
| LV 26.02.2014         |                        | LV 26.02.2014         |                         |                       |                        |
| PT 26.06.2014         |                        | PT 26.06.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 340 217</b> | (51) <b>B65D 77/04</b>  | (11) <b>2 340 344</b> | (51) <b>E05D 1/02</b>  |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | (11) <b>2 340 221</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (11) <b>2 340 388</b> | (51) <b>F16L 39/00</b> |
| SE 09.04.2014         |                        | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
|                       |                        | CY 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 339 919</b> | (51) <b>A01N 43/50</b> | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 340 233</b> | (51) <b>H01M 4/32</b>   | (11) <b>2 340 389</b> | (51) <b>F16L 47/02</b> |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| SE 12.03.2014         |                        | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
|                       |                        | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014           | RO 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| (11) <b>2 339 936</b> | (51) <b>A43B 5/14</b>  | LT 28.05.2014         |                         | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | (11) <b>2 340 254</b> | (51) <b>A61K 31/437</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| PL 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| SE 09.04.2014         |                        | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | SK 26.02.2014         |                        |
|                       |                        | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 339 945</b> | (51) <b>A47G 25/90</b> | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (11) <b>2 340 434</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |                       |                         | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (11) <b>2 340 284</b> | (51) <b>C08L 71/12</b>  | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | SK 12.02.2014         |                        | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| SK 19.03.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 340 461</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>2 340 752</b> | (51) <b>A47J 37/08</b> | (11) <b>2 340 801</b> | (51) <b>A61G 17/06</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| LT 07.05.2014         |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 340 591</b> | (51) <b>H02B 13/025</b> | (11) <b>2 340 755</b> | (51) <b>A47L 9/24</b>  | (11) <b>2 340 861</b> | (51) <b>A61M 5/168</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                        |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (11) <b>2 340 879</b> | (51) <b>A63H 3/04</b>  |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
|                       |                         | SK 19.03.2014         |                        | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | CY 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| (11) <b>2 340 634</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 340 758</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| DK 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |                       |                        |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | (11) <b>2 340 884</b> | (51) <b>B01D 29/96</b> |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014          |
|                       |                         | SK 15.01.2014         |                        | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| (11) <b>2 340 649</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (11) <b>2 340 773</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013     | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013          |                       |                        |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013          | (11) <b>2 340 902</b> | (51) <b>B22C 9/10</b>  |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | ES 04.12.2013         | FI 04.12.2013          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | HR 04.12.2013         | IS 04.04.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013          | RO 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | MC 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | NO 04.03.2014         | PL 04.12.2013          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PT 04.04.2014         | RO 04.12.2013          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| SE 12.02.2014         |                         | RS 04.12.2013         | SE 04.12.2013          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                         | SK 04.12.2013         |                        | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (11) <b>2 340 714</b> | (51) <b>A21B 1/50</b>   | (11) <b>2 340 778</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 340 911</b> | (51) <b>B23K 26/06</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          | RO 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| NO 07.08.2014         | PL 07.05.2014           | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | LT 14.05.2014         |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| (11) <b>2 340 719</b> | (51) <b>A23C 9/13</b>   | (11) <b>2 340 780</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 340 912</b> | (51) <b>B23K 33/00</b> |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |
| BE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | EE 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
| CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                        |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | (11) <b>2 340 920</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>  |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014           | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | SE 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| SK 19.02.2014         |                         |                       |                        | FI 14.05.2014         | LT 14.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 340 723</b> | (51) <b>C12N 9/26</b>   | (11) <b>2 340 799</b> | (51) <b>A61G 5/04</b>  | (11) <b>2 340 920</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SE 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| LV 11.06.2014         |                         | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
|                       |                         | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                        |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 340 745</b> | (51) <b>A47G 9/10</b>   | (11) <b>2 340 799</b> | (51) <b>A61G 5/04</b>  | (11) <b>2 340 920</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| CY 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SE 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NO 14.08.2014         | PL 14.05.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                        |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 340 929** (51) **B32B 1/08** NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
(84) CZ 26.02.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 341 046** (51) **C07D 211/58**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 341 054** (51) **C07F 7/18**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 341 087** (51) **C08F 110/06**  
(84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 341 092** (51) **C07D 303/36**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 341 093** (51) **C08G 59/64**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 341 172** (51) **D04B 15/32**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 341 344** (51) **G01N 33/50**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 341 402** (51) **G03G 21/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 341 407** (51) **G05B 19/10**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 341 534** (51) **H01L 25/07**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 341 543** (51) **H01L 25/075**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 341 587** (51) **A61N 5/06**  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 341 592** (51) **F03D 9/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014 EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 341 614** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 341 632** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 341 662** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 341 675** (51) **H04L 12/64**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 341 727** (51) **H04W 16/02**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 340 939** (51) **B41J 3/60**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 340 940** (51) **B41J 3/60**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 340 941** (51) **B41J 11/42**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 340 947** (51) **B60C 9/02**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 340 974** (51) **B60T 17/00**  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 NL 16.04.2014  
CY 16.04.2014 HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 340 998** (51) **B64G 1/28**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 CY 19.02.2014  
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014  
PT 19.06.2014 RS 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 341 044** (51) **C07C 229/46**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 341 754</b> | (51) <b>H04W 80/12</b> | (11) <b>2 341 890</b> | (51) <b>A61K 8/37</b>    | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014            | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |                       |                         |
| LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014            | (11) <b>2 342 098</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  |
|                       |                        | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| (11) <b>2 341 775</b> | (51) <b>A01N 43/56</b> | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |                       |                          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (11) <b>2 341 891</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>    | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | ES 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014            | LV 07.05.2014         |                         |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |                       |                         |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014            |                       |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                          |                       |                         |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>2 341 912</b> | (51) <b>A61K 31/5375</b> | (11) <b>2 342 103</b> | (51) <b>B60R 22/20</b>  |
| SK 12.03.2014         |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
|                       |                        | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                        | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014            | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
|                       |                        | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014            | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 341 778</b> | (51) <b>A01N 57/20</b> | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014            | (11) <b>2 342 124</b> | (51) <b>B64C 25/00</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| RO 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014            | BE 26.02.2014         | DK 26.02.2014           |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014            | RO 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |                       |                          | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                          | SK 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 341 822</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>2 341 997</b> | (51) <b>B01D 27/08</b>   | (11) <b>2 342 125</b> | (51) <b>B64D 11/02</b>  |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014       | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014            | BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014            | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| LT 11.06.2014         |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014            | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 341 835</b> | (51) <b>A61B 10/02</b> | (11) <b>2 342 069</b> | (51) <b>B29D 30/06</b>   | (11) <b>2 342 128</b> | (51) <b>B64D 27/26</b>  |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014            |                       |                         |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            |                       |                         |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            |                       |                         |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |                       |                         |
| SK 12.02.2014         |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            |                       |                         |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 341 856</b> | (51) <b>A61B 17/80</b> | (11) <b>2 342 074</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>    | (11) <b>2 342 146</b> | (51) <b>B65D 83/14</b>  |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014       | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014            | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| RO 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |                       |                         |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | (11) <b>2 342 147</b> | (51) <b>B65D 83/16</b>  |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014            | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | SK 01.01.2014         |                          | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           |
|                       |                        |                       |                          | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |
|                       |                        |                       |                          | HR 11.06.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 341 858</b> | (51) <b>A61B 17/90</b> | (11) <b>2 342 081</b> | (51) <b>B41J 2/045</b>   | (11) <b>2 342 153</b> | (51) <b>B66B 1/46</b>   |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014       | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | CY 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014            | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |                       |                         |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014            |                       |                         |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          | SK 19.03.2014         |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 341 861</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 342 088</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>    | (11) <b>2 342 199</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| CY 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014            | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014            | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014            | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014            | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |                       |                          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |                       |                          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |



|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014   | PT 26.06.2014  | HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014  | IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RO 08.01.2014   | (11) <b>2 342 676</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  |
| (11) <b>2 342 208</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (51) <b>C07D 489/12</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (11) <b>2 342 428</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   | (51) <b>F01D 25/14</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (11) <b>2 342 706</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (51) <b>G08G 5/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  |
| (11) <b>2 342 237</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>PL 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>C08F 2/50</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (11) <b>2 342 446</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (51) <b>F02M 25/07</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (11) <b>2 342 740</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>H01L 21/336</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                 |
| (11) <b>2 342 240</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>C08C 19/44</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014 | (11) <b>2 342 456</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                                   | (51) <b>F03D 11/00</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014                  | (11) <b>2 342 880</b><br>(84) CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                  |
| (11) <b>2 342 244</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>C08F 265/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (11) <b>2 342 492</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014  | (51) <b>F21S 8/08</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014                                    | (11) <b>2 342 901</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>H04Q 9/00</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 |
| (11) <b>2 342 251</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>C08G 18/42</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RO 15.01.2014 | (11) <b>2 342 518</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>F25J 3/04</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 342 957</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014 | (51) <b>H05K 1/14</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 |
| (11) <b>2 342 286</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>HR 25.06.2014  | (51) <b>C09D 5/03</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>FI 25.06.2014   | (11) <b>2 342 530</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>F42B 12/64</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RO 12.02.2014 | (11) <b>2 342 994</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>RS 12.03.2014<br>SK 12.03.2014 | (51) <b>A47B 13/04</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                 |
| (11) <b>2 342 341</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014  | (51) <b>C12N 15/117</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014                                  | (11) <b>2 342 549</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (51) <b>G01N 21/31</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>HR 04.06.2014   | (11) <b>2 343 034</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>A61H 1/02</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  |
| (11) <b>2 342 406</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (51) <b>E05B 77/04</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (11) <b>2 342 675</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>SE 29.01.2014 | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>BE 29.01.2014<br>SK 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014  | (11) <b>2 343 059</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>A61K 9/24</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>2 342 408</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014  | (51) <b>E05D 5/06</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014  |  |  |   |   |

- (11) **2 343 083** (51) **A61K 39/00** NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 SE 23.04.2014  
BE 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 343 091** (51) **A61M 1/10**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 343 184** (51) **B32B 7/06**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
AT 25.12.2013 DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 07.01.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 343 195** (51) **B41C 1/10**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 343 201** (51) **B60D 1/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **2 343 203** (51) **B60G 17/016**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
RS 26.02.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 343 218** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 343 248** (51) **B65D 85/86**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
- (11) **2 343 277** (51) **C07D 209/82**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 343 281** (51) **C07D 239/48**  
(84) BG 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014
- (11) **2 343 337** (51) **C08L 1/14**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 343 340** (51) **C08L 65/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 343 385** (51) **C12Q 1/70**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 343 394** (51) **C23C 4/10**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RS 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 343 409** (51) **D06F 39/08**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 CY 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 343 436** (51) **F03B 3/10**  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 343 491** (51) **B63G 8/32**  
(84) LI 31.01.2014 (84) AT 25.12.2013  
DK 25.12.2013 CH 31.01.2014  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 03.01.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 343 551** (51) **C07K 7/06**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
GR 29.08.2014 SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014 FI 28.05.2014
- (11) **2 343 667** (51) **G06F 21/57**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 343 726** (51) **H01J 37/153**  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 343 735** (51) **H01L 23/34**  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 343 757** (51) **H01M 4/14**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 343 762** (51) **H01M 4/86**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 343 772** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 343 786</b> | (51) <b>H02H 3/16</b>  | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 344 372</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
| NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | SE 22.01.2014         |                         |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | (11) <b>2 344 497</b> | (51) <b>C07D 471/14</b> |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| LV 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | CY 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                        | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                        | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (11) <b>2 343 844</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  | (11) <b>2 344 380</b> | (51) <b>B64D 13/08</b>  | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | SE 05.03.2014         |                         |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | (11) <b>2 344 503</b> | (51) <b>C07F 9/6561</b> |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           |
| (11) <b>2 343 903</b> | (51) <b>H03M 7/40</b>  | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
| (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014     | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | PL 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | SE 30.04.2014         |                         | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| (11) <b>2 343 936</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> | (11) <b>2 344 392</b> | (51) <b>B65C 9/40</b>   | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | (84) NO 28.08.2014    | (84) GR 29.08.2014      | (11) <b>2 344 504</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | CY 28.05.2014         | HR 28.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 28.05.2014         | LT 28.05.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | (11) <b>2 344 408</b> | (51) <b>B60N 2/46</b>   | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      | (11) <b>2 344 508</b> | (51) <b>C07D 489/12</b> |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| PL 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | CY 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | CZ 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| SK 12.03.2014         |                        | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
|                       |                        | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| (11) <b>2 344 024</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | LT 14.05.2014         |                         | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (11) <b>2 344 423</b> | (51) <b>C02F 1/469</b>  | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | (11) <b>2 344 517</b> | (51) <b>C07K 1/18</b>   |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| LV 11.06.2014         |                        | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                        | LT 11.06.2014         |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| (11) <b>2 344 043</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  | (11) <b>2 344 438</b> | (51) <b>C07C 51/265</b> | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (11) <b>2 344 551</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014      |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | HR 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                         | HR 28.05.2014         | LT 28.05.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 344 044</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | (11) <b>2 344 440</b> | (51) <b>C07C 51/265</b> | (11) <b>2 344 559</b> | (51) <b>C08F 293/00</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) CZ 02.04.2014      | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |
| IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014          | CY 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          | SE 02.04.2014         |                         | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| (11) <b>2 344 213</b> | (51) <b>A61L 29/08</b> | (11) <b>2 344 469</b> | (51) <b>G02C 7/10</b>   | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (11) <b>2 344 565</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | PL 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| (11) <b>2 344 267</b> | (51) <b>B01D 46/10</b> | (11) <b>2 344 473</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014          | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                         |
| FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | (11) <b>2 344 577</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>   |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| SE 14.05.2014         |                        | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (11) <b>2 344 293</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> | (11) <b>2 344 489</b> | (51) <b>C07D 461/00</b> | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.02.2014           |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |                       |                         |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |                       |                         |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |                       |                         |                       |                         |

- LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 344 600** (51) **C09J 121/00**  
(84) BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 344 611** (51) **C09K 19/04**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 344 620** (51) **C12M 1/00**  
(84) NO 28.08.2014  
CY 28.05.2014  
LV 28.05.2014  
HR 28.05.2014
- (11) **2 344 624** (51) **C12M 1/42**  
(84) BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 344 628** (51) **C12N 1/20**  
(84) BG 12.06.2014  
BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 344 650** (51) **C12P 7/00**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 344 673** (51) **C12Q 1/68**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 344 686** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 344 689** (51) **D01D 5/12**  
(84) CY 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 344 719** (51) **F01D 5/06**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 344 723** (51) **F01D 5/30**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 344 736** (51) **F01N 3/20**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 344 753** (51) **C02F 1/461**  
(84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
LT 21.05.2014
- (11) **2 344 778** (51) **F16B 31/04**  
(84) LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 344 793** (51) **F16K 31/50**  
(84) BG 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 344 794** (51) **F16K 35/10**  
(84) IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 344 805** (51) **F16L 59/147**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 344 810** (51) **F23B 80/02**  
(84) IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 344 823** (51) **C10L 9/08**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014
- (11) **2 344 892** (51) **G01N 33/94**  
(84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 344 907** (51) **G01V 1/38**  
(84) AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 344 910** (51) **G01V 11/00**  
(84) CY 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 344 956** (51) **G06F 12/14**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 344 995** (51) **G06Q 30/00**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014
- (11) **2 345 007** (51) **G06T 11/00**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014
- (11) **2 345 016** (51) **G08C 15/00**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 345 041** (51) **G21C 19/36**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 345 106** (51) **H01R 4/24**  
(84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (84) CZ 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (84) IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (84) CZ 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
SE 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (84) LT 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014           | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | PL 23.04.2014         |                        | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 345 440</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>  | (11) <b>2 345 573</b> | (51) <b>B62D 21/12</b>  |
| (11) <b>2 345 114</b> | (51) <b>H01R 13/637</b> | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LT 07.05.2014         |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                        | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        | RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 345 463</b> | (51) <b>A63C 9/08</b>  | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| (11) <b>2 345 212</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |                       |                         |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014      | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (11) <b>2 345 586</b> | (51) <b>B65B 59/00</b>  |
| RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (11) <b>2 345 608</b> | (51) <b>B65H 1/04</b>   |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | SK 12.03.2014         |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                        | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 345 518</b> | (51) <b>B27D 5/00</b>  | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>2 345 299</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | FI 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                         |
| PL 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | (11) <b>2 345 684</b> | (51) <b>C08G 63/181</b> |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                        | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 345 519</b> | (51) <b>B27D 5/00</b>  | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| NO 19.06.2014         |                         | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                         | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| (11) <b>2 345 304</b> | (51) <b>H05B 6/70</b>   | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                         |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | (11) <b>2 345 698</b> | (51) <b>C08L 53/00</b>  |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                        | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | (11) <b>2 345 526</b> | (51) <b>B29C 59/02</b> | PL 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
|                       |                         | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | HR 23.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| (11) <b>2 345 414</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |                       |                         |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | (11) <b>2 345 759</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
|                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| (11) <b>2 345 426</b> | (51) <b>A61K 47/26</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | SE 12.02.2014         |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>2 345 527</b> | (51) <b>B65B 7/16</b>  | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| FI 05.03.2014         | LT 05.03.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | SK 19.03.2014         |                         |
| IS 05.07.2014         | HR 05.03.2014           | IS 09.08.2014         | HR 09.04.2014          |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | LT 05.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | (11) <b>2 345 779</b> | (51) <b>E04G 23/02</b>  |
|                       | NO 05.06.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      |
| (11) <b>2 345 436</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | NO 09.07.2014         | PL 09.04.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| (84) LU 05.03.2014    | (84) AT 25.12.2013      | SE 09.04.2014         |                        | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |
| DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013           |                       |                        | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | (11) <b>2 345 537</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | NL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| LV 25.12.2013         | LT 25.12.2013           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SK 25.12.2013         |                         |
| NO 25.03.2014         | NL 25.12.2013           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                         |
| PT 28.04.2014         | PL 25.12.2013           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (11) <b>2 345 782</b> | (51) <b>E05B 17/04</b>  |
| SE 25.12.2013         | RO 25.12.2013           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
|                       | SK 25.12.2013           | PL 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| (11) <b>2 345 437</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | SK 19.03.2014         |                        | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           | (11) <b>2 345 538</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | SE 07.05.2014         |                         |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | HR 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | EE 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | SK 05.03.2014         |                         |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | (11) <b>2 346 929</b> | (51) <b>C08J 5/04</b>   |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          | SE 29.01.2014         |                         | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| (11) <b>2 346 609</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  | (11) <b>2 346 761</b> | (51) <b>B65H 5/32</b>   | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (11) <b>2 346 617</b> | (51) <b>B07B 1/24</b>  | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | LT 07.05.2014         |                         | PT 12.06.2014         |                         |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | (11) <b>2 346 770</b> | (51) <b>B66B 15/04</b>  | (11) <b>2 346 937</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | HR 11.06.2014         |                         |
| SE 23.04.2014         |                        | LT 21.05.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 346 693</b> | (51) <b>B41J 2/05</b>  | (11) <b>2 346 774</b> | (51) <b>B66F 9/18</b>   | (11) <b>2 346 957</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| SE 07.05.2014         |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| (11) <b>2 346 698</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (11) <b>2 346 775</b> | (51) <b>B29C 49/42</b>  | (11) <b>2 346 967</b> | (51) <b>C10M 129/40</b> |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (11) <b>2 346 699</b> | (51) <b>B44C 1/16</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | (11) <b>2 346 781</b> | (51) <b>C01B 25/12</b>  | SE 19.03.2014         | (11) <b>2 346 974</b>   |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (51) <b>C11D 3/00</b>   |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 04.06.2014         | (84) NO 04.09.2014      |
| EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | SE 04.06.2014         | GR 05.09.2014           |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (11) <b>2 346 875</b> | (51) <b>C07D 487/22</b> | (11) <b>2 346 997</b> | (51) <b>C12P 5/02</b>   |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| SE 29.01.2014         |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (11) <b>2 346 705</b> | (51) <b>B60C 23/04</b> | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | SE 26.02.2014         |                         |
| LT 11.06.2014         |                        | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 346 730</b> | (51) <b>B62D 1/10</b>  | (11) <b>2 346 913</b> | (51) <b>C08F 220/00</b> | (11) <b>2 347 002</b> | (51) <b>C12P 19/04</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 347 013</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      |
| (11) <b>2 346 737</b> | (51) <b>B64G 1/40</b>  | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | SE 12.03.2014         |                         | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | (11) <b>2 346 922</b> | (51) <b>C08G 63/06</b>  | (11) <b>2 347 022</b> | (51) <b>C22C 19/05</b>  |
| HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| (11) <b>2 346 758</b> | (51) <b>B65G 47/51</b> | RO 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| SE 26.02.2014         |                         | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           | FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (11) <b>2 347 045</b> | (51) <b>D02J 13/00</b>  | (11) <b>2 347 400</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           |
| FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | BE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | (11) <b>2 347 784</b> | (51) <b>A61M 16/06</b>  |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | (84) NL 05.03.2014    | (84) CY 05.03.2014      |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |                       |                         |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (11) <b>2 347 894</b> | (51) <b>B29D 29/00</b>  |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| SE 30.04.2014         |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
|                       |                         | NO 12.06.2014         | SK 12.03.2014           | HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| (11) <b>2 347 064</b> | (51) <b>B32B 27/22</b>  | (11) <b>2 347 430</b> | (51) <b>H01J 61/12</b>  | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) FI 04.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | LT 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| GR 05.09.2014         | LV 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |                       |                         |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | (11) <b>2 347 902</b> | (51) <b>B41J 2/005</b>  |
|                       |                         | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| (11) <b>2 347 113</b> | (51) <b>F02D 41/40</b>  | (11) <b>2 347 505</b> | (51) <b>H02P 6/00</b>   | RO 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | BE 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | PL 19.03.2014         | RS 19.03.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         |
| SE 12.02.2014         |                         | SE 15.01.2014         |                         | (11) <b>2 347 909</b> | (51) <b>B41J 2/45</b>   |
| (11) <b>2 347 154</b> | (51) <b>F16K 31/163</b> | (11) <b>2 347 613</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014      | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| (11) <b>2 347 165</b> | (51) <b>F16M 11/24</b>  | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | PL 07.05.2014         |                         |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | SE 07.05.2014         |                         |                       |                         |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | (11) <b>2 347 636</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (11) <b>2 347 950</b> | (51) <b>B62K 11/10</b>  |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| (11) <b>2 347 249</b> | (51) <b>G01N 27/22</b>  | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | SE 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 347 650</b> | (51) <b>A01K 89/015</b> | (11) <b>2 347 974</b> | (51) <b>B65D 83/04</b>  |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| SE 26.02.2014         |                         | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
|                       |                         | RO 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (11) <b>2 347 251</b> | (51) <b>G01N 33/36</b>  | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | FI 11.06.2014         |                         |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |                       |                         |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (11) <b>2 347 980</b> | (51) <b>B65H 29/04</b>  |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | NO 19.05.2014         | PL 19.02.2014           | AT 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014           | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                         | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>2 347 675</b> | (51) <b>A47B 88/20</b>  | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| SE 26.02.2014         |                         | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                         | EE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| (11) <b>2 347 298</b> | (51) <b>G02B 26/08</b>  | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014           |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |                       |                         |
| DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | (11) <b>2 348 010</b> | (51) <b>C07C 67/287</b> |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                         | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>2 347 765</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| SE 26.02.2014         |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
|                       |                         | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| (11) <b>2 347 310</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| HR 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| ES 21.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |





- RO 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 348 685**  
(84) CH 31.01.2014  
AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 348 730**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 348 785**  
(84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RS 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 348 794**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 348 800**  
(84) BG 12.06.2014  
BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 348 803**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RS 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 348 808**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014
- CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **H04L 27/26**  
(84) LI 31.01.2014  
DK 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **H04L 12/70**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (51) **H04W 88/08**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (51) **H02J 1/10**  
(84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **H05K 7/14**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A01D 46/28**  
(84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014
- HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **2 348 867**  
(84) NO 11.09.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 348 922**  
(84) AT 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 348 934**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 348 936**  
(84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 348 962**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 349 009**  
(84) CY 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 349 061**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 349 090**  
(84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014
- IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **A01N 59/14**  
(84) FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **A47C 20/00**  
(84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **A47J 37/06**  
(84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **A47J 43/07**  
(84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014
- (51) **A61B 5/00**  
(84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **G01N 33/543**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (51) **A61C 7/00**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (51) **A61F 2/12**  
(84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 349 130**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 349 136**  
(84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 349 186**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014
- (11) **2 349 262**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 349 267**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 349 312**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 349 370**  
(84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 349 379**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 349 423**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A61F 5/00**  
(84) CZ 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (51) **A61F 5/44**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (51) **A61K 8/04**  
(84) NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- (51) **A61K 31/437**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **A61K 31/4439**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **A61K 38/06**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **A61L 29/08**  
(84) LT 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **A61M 1/10**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **A61M 16/00**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014

- (11) **2 349 457** (51) **A61N 1/08**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 349 470** (51) **A61B 5/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 349 507** (51) **A63B 69/18**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LV 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (11) **2 349 516** (51) **A63H 27/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 349 526** (51) **B01D 33/23**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 349 529** (51) **B01D 46/52**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014
- (11) **2 349 583** (51) **B05B 7/04**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 349 590** (51) **B05D 1/18**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 349 659** (51) **B26B 21/52**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 349 674** (51) **B29C 45/72**  
(84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
CY 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 349 676** (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 349 724** (84) FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 349 737** (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 349 741** (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 349 748** (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 349 765** (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 349 795** (84) CZ 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 349 816** (84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **B29C 47/70** (84) BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **B41J 2/335** (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014
- (11) **B43K 21/00** (84) LT 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **B60B 27/00** (84) DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **B60C 23/04** (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **F03G 7/08** (84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **B60R 25/00** (84) BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **B62D 5/04** (84) CZ 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 349 820** (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **B62D 33/06** (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 349 834** (84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **G01M 1/12** (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 349 840** (84) AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **B64D 39/00** (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 349 849** (84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **B65B 31/02** (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 349 862** (84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **B65D 47/06** (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 349 871** (84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **B65D 85/68** (84) LT 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 349 875** (84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014
- (11) **B65G 11/08** (84) NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 349 892** (84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **B41F 33/12** (84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 349 899</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>   | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (11) <b>2 350 241</b> | (51) <b>C10M 133/12</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | LV 26.03.2014         |                         | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| HR 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |                       |                         | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 350 049</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
|                       |                         | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 349 957</b> | (51) <b>C07C 17/00</b>  | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (11) <b>2 350 249</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>   |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| EE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           |
| CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | CY 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| SE 26.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 349 970</b> | (51) <b>C07C 51/12</b>  | (11) <b>2 350 104</b> | (51) <b>C07F 9/6574</b> | (11) <b>2 350 250</b> | (51) <b>C11D 3/386</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | BE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | PL 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
|                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
| (11) <b>2 349 971</b> | (51) <b>C07C 51/265</b> | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) CZ 02.04.2014      |                       |                         | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
| FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | (11) <b>2 350 108</b> | (51) <b>C07H 1/00</b>   | SE 19.02.2014         |                         |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (11) <b>2 350 281</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      |
| SE 02.04.2014         |                         | CY 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| (11) <b>2 349 989</b> | (51) <b>C07C 309/17</b> | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | ES 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | SE 30.04.2014         |                         | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |                       |                         | SE 14.05.2014         |                         |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | (11) <b>2 350 169</b> | (51) <b>C08J 3/11</b>   | (11) <b>2 350 313</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
|                       |                         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           |
| (11) <b>2 349 996</b> | (51) <b>C07D 207/34</b> | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (11) <b>2 350 190</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 350 316</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) GR 17.07.2014      |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | NO 16.07.2014         |                         |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |                       |                         |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | (11) <b>2 350 332</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| SE 01.01.2014         |                         | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
|                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| (11) <b>2 350 010</b> | (51) <b>C07D 213/81</b> | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | ES 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |                       |                         | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 350 202</b> | (51) <b>C09B 29/085</b> | (11) <b>2 350 337</b> | (51) <b>C23C 14/12</b>  |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | ES 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| SE 26.03.2014         |                         | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 350 038</b> | (51) <b>C07D 307/89</b> | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (11) <b>2 350 364</b> | (51) <b>D03D 49/02</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | SE 15.01.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           |                       |                         | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (11) <b>2 350 217</b> | (51) <b>C09D 167/08</b> | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
|                       |                         | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| (11) <b>2 350 040</b> | (51) <b>C07D 307/93</b> | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | CY 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |                       |                         |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>2 350 369</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | NO 26.06.2014         |                         | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                         | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 350 223</b> | (51) <b>C09K 3/10</b>   | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| SE 26.03.2014         |                         | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
|                       |                         | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| (11) <b>2 350 043</b> | (51) <b>C07D 345/00</b> | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | LT 07.05.2014         |                         | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 350 410</b> | (51) <b>E05B 65/16</b> | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | (11) <b>2 350 565</b> | (51) <b>G01C 21/16</b> | (11) <b>2 350 972</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 350 598</b> | (51) <b>G01M 1/38</b>  | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| (11) <b>2 350 411</b> | (51) <b>B29C 45/53</b> | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                         |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | (11) <b>2 350 976</b> | (51) <b>G06T 5/40</b>   |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | SE 09.04.2014         |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                        | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 350 635</b> | (51) <b>G01N 27/62</b> | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (11) <b>2 350 416</b> | (51) <b>E06B 3/67</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |                       |                         |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (11) <b>2 350 990</b> | (51) <b>G07F 19/00</b>  |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | ES 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                        | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                        |                       |                        | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>2 350 424</b> | (51) <b>B63B 27/00</b> | (11) <b>2 350 713</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>  | (11) <b>2 351 089</b> | (51) <b>H01L 29/861</b> |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| FI 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                        | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                        | (11) <b>2 351 141</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>   |
| (11) <b>2 350 449</b> | (51) <b>F02M 63/02</b> | (11) <b>2 350 840</b> | (51) <b>G06F 13/10</b> | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 351 160</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                        | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | (11) <b>2 350 843</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                        | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                        | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                        | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                        | LT 11.06.2014         |                        | SK 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 350 468</b> | (51) <b>F16B 5/06</b>  | (11) <b>2 350 847</b> | (51) <b>G06F 13/42</b> | (11) <b>2 351 166</b> | (51) <b>H01L 23/00</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |                       |                        | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| SE 02.04.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 350 921</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | (11) <b>2 351 213</b> | (51) <b>H03G 1/00</b>   |
| (11) <b>2 350 475</b> | (51) <b>F16B 39/24</b> | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | FI 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                        | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | SE 07.05.2014         |                         |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 350 547</b> | (51) <b>F27D 1/14</b>  | (11) <b>2 350 944</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> | (11) <b>2 351 219</b> | (51) <b>H03K 5/1536</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 350 561</b> | (51) <b>G01P 15/18</b> | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          |                       |                         |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                         |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                         |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |                       |                         |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                         |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | CY 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014            |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014            |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | SE 14.05.2014         |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014            |
| SE 29.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 351 220</b> | (51) <b>H03K 17/955</b> | (11) <b>2 351 402</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (11) <b>2 351 528</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014            |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014            |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014            |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014            |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | SE 12.03.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |
| (11) <b>2 351 226</b> | (51) <b>H03M 1/10</b>   | (11) <b>2 351 431</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>2 351 551</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>    |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014       |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |
| ES 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
| LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            |
| SE 07.05.2014         |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |
|                       |                         |                       |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            |
|                       |                         |                       |                         | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014            |
| (11) <b>2 351 242</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>2 351 452</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>2 351 585</b> | (51) <b>A61K 31/7088</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014       |
| BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014            |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014            |
| EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                         | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                         | SE 26.03.2014         |                          |
| (11) <b>2 351 287</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>   | (11) <b>2 351 454</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (11) <b>2 351 609</b> | (51) <b>B01D 29/96</b>   |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014            |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014            |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                          |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                          |
| SE 12.02.2014         |                         | SE 15.01.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 351 307</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 351 456</b> | (51) <b>H04W 88/04</b>  | (11) <b>2 351 622</b> | (51) <b>B21D 17/04</b>   |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| CY 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | BE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014            |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | PL 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014            |
| NO 14.08.2014         |                         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                          |
|                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                          |
|                       |                         | NO 12.06.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 351 317</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 351 468</b> | (51) <b>H05B 41/292</b> | (11) <b>2 351 629</b> | (51) <b>B23Q 3/18</b>    |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014       |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | BE 12.03.2014         | FI 25.06.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014            |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | SK 12.03.2014         | SE 25.06.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014            |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | PL 12.03.2014         | HR 25.06.2014           | LV 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 12.03.2014         |                         | LT 14.05.2014         | HR 14.05.2014            |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | HR 12.03.2014         |                         |                       |                          |
| SE 23.04.2014         |                         | LT 12.03.2014         |                         |                       |                          |
|                       |                         | NO 12.06.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 351 326</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 351 470</b> | (51) <b>B41F 15/08</b>  | (11) <b>2 351 639</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>   |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014            |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014            |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                          |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |                       |                          |
| SE 01.01.2014         |                         | SE 12.03.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 351 331</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 351 511</b> | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>2 351 705</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>   |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014            |
|                       |                         | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |                       |                          |
|                       |                         | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                          |

- CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- HR 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 351 723** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 351 729** (51) **C07C 51/43**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 351 734** (51) **C07C 303/24**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 351 750** (51) **C07D 401/14**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 351 759** (51) **C07F 7/10**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 351 768** (51) **C07K 14/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 351 830** (51) **C12N 1/20**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 LT 23.04.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 351 860** (51) **C21D 8/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
- LV 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (11) **2 351 931** (51) **F03D 7/02**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 (84) GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 351 942** (51) **F16D 25/12**  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 351 954** (51) **F16K 27/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014 LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 352 007** (51) **G01N 3/32**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 352 084** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 352 094** (51) **G06F 11/14**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 352 122** (51) **G06T 5/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 352 130** (51) **G07B 5/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 352 157** (51) **H01M 10/0569**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 NL 16.04.2014
- NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 352 187** (51) **H01M 2/16**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 352 216** (51) **H02J 7/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 352 248** (51) **H04L 1/08**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 352 279** (51) **H04N 5/235**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 352 311** (51) **H04R 19/00**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 352 318** (51) **H04W 8/26**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 352 372** (51) **A01N 33/12**  
(84) RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014
- (11) **2 352 376** (51) **A01N 43/90**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 352 382** (51) **A23C 15/02**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | (11) <b>2 352 560</b> | (51) <b>A61Q 13/00</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LT 07.05.2014         |                         | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| (11) <b>2 352 383</b> | (51) <b>A23G 1/00</b>   | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | SE 08.01.2014         |                         |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (11) <b>2 352 729</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | FI 14.05.2014         | CY 14.05.2014           |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                         | (11) <b>2 352 748</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> |
| (11) <b>2 352 403</b> | (51) <b>A47C 27/15</b>  | (11) <b>2 352 588</b> | (51) <b>B01J 37/08</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | DK 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| SE 19.03.2014         |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 352 404</b> | (51) <b>A47J 19/02</b>  | (11) <b>2 352 627</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (11) <b>2 352 776</b> | (51) <b>C08G 18/71</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |
| DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | LV 28.05.2014         | LT 28.05.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (11) <b>2 352 642</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | (11) <b>2 352 798</b> | (51) <b>C09D 167/07</b> |
| (11) <b>2 352 414</b> | (51) <b>A47L 15/46</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | IS 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | HR 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | SE 08.01.2014         |                         | (11) <b>2 352 847</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
|                       |                         | (11) <b>2 352 649</b> | (51) <b>B41J 2/32</b>   | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| (11) <b>2 352 451</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>  | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (11) <b>2 352 653</b> | (51) <b>B60C 11/24</b>  | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | SE 08.01.2014         |                         |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |                       |                         |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (11) <b>2 352 850</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| SE 08.01.2014         |                         | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
|                       |                         |                       |                         | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 352 501</b> | (51) <b>A61K 31/497</b> | (11) <b>2 352 665</b> | (51) <b>B62D 29/00</b>  | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                         |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>2 352 857</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>  |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                         | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| (11) <b>2 352 508</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>2 352 680</b> | (51) <b>B65D 5/50</b>   | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014      | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| CZ 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | EE 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| (11) <b>2 352 546</b> | (51) <b>A61N 1/18</b>   | (11) <b>2 352 691</b> | (51) <b>B67B 5/03</b>   | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | SE 12.02.2014         |                         |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (11) <b>2 352 867</b> | (51) <b>D01G 21/00</b>  |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| EE 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LV 08.01.2014         |                         | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 15.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | (11) <b>2 353 021</b> | (51) <b>G01R 33/07</b> | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |                       |                        |
| SE 16.04.2014         |                        | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (11) <b>2 353 233</b> | (51) <b>H04B 10/25</b> |
| (11) <b>2 352 877</b> | (51) <b>D21B 1/02</b>  | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | SE 26.03.2014         |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| (11) <b>2 352 886</b> | (51) <b>E04B 2/44</b>  | (11) <b>2 353 030</b> | (51) <b>G01S 13/82</b> | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |
| CY 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        |
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | (11) <b>2 353 262</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> |
| LT 07.05.2014         |                        | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
|                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | FI 16.04.2014         | CY 16.04.2014          |
|                       |                        | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| (11) <b>2 352 892</b> | (51) <b>E05B 3/02</b>  | (11) <b>2 353 073</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| SE 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | FI 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | SE 16.04.2014         |                        |
| LV 11.06.2014         |                        | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (11) <b>2 353 272</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (11) <b>2 352 893</b> | (51) <b>E05B 47/00</b> | (11) <b>2 353 139</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| LT 11.06.2014         |                        | ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |                       |                        |
|                       |                        | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | (11) <b>2 353 280</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| (11) <b>2 352 921</b> | (51) <b>F04C 2/08</b>  | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     | SE 30.04.2014         |                        | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |                       |                        | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |                       |                        | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| (11) <b>2 352 928</b> | (51) <b>F16B 19/00</b> | (11) <b>2 353 143</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | SE 23.04.2014         |                        |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |                       |                        |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          | (11) <b>2 353 311</b> | (51) <b>H04W 8/12</b>  |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                        | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |                       |                        | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (11) <b>2 353 151</b> | (51) <b>G07F 17/32</b> | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| SE 01.01.2014         |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                        | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                        | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 352 950</b> | (51) <b>B62J 6/00</b>  | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | (11) <b>2 353 313</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          |
| LT 21.05.2014         |                        | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| (11) <b>2 352 976</b> | (51) <b>G01K 13/00</b> | (11) <b>2 353 181</b> | (51) <b>H01L 27/02</b> |                       |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (11) <b>2 353 332</b> | (51) <b>H04W 52/36</b> |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| (11) <b>2 352 979</b> | (51) <b>G01M 3/24</b>  | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                        | SE 19.02.2014         |                        |
| CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 353 200</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |                       |                        |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (11) <b>2 353 342</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | HR 11.06.2014         |                        | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | ES 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (11) <b>2 353 001</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 353 218</b> | (51) <b>H02P 5/50</b>  | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                        |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |                       |                        |
| GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                        |
| NO 09.07.2014         |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |                       |                        |

- (11) **2 353 397** (51) **A23B 4/18** IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 PL 16.04.2014  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 RS 12.03.2014 SK 12.03.2014  
SE 03.02.2014 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013  
LT 24.07.2013 LU 02.02.2014  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 353 442** (51) **A47B 77/06** (11) **2 353 800** (51) **B25J 9/16**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NL 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LV 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 353 458** (51) **A47F 1/12** (11) **2 353 823** (51) **B28B 11/16**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
RO 01.01.2014 (84) RS 01.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) MC 08.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014  
NO 18.09.2014 (84) PT 08.05.2014  
GR 19.09.2014 (84) SE 08.01.2014  
LV 18.06.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 353 546** (51) **A61F 2/16** (11) **2 353 930** (51) **B60N 2/30**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
HR 23.04.2014 LV 23.04.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 353 689** (51) **B01D 24/04** (11) **2 353 948** (51) **B60R 21/20**  
(84) CY 16.04.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
LT 16.04.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) SE 18.06.2014  
HR 16.04.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014  
FI 16.04.2014 (84) MC 01.01.2014  
NO 16.07.2014 (84) PT 02.05.2014  
SE 16.04.2014 (84) RS 01.01.2014
- (11) **2 353 733** (51) **B05C 17/01** (11) **2 353 972** (51) **B62D 25/06**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 353 767** (51) **B23K 11/093** (11) **2 354 006** (51) **H01Q 1/08**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
HR 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014
- (11) **2 353 769** (51) **B23K 26/03** (11) **2 354 015** (51) **B65B 25/06**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) GR 17.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) LT 11.06.2014  
NL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) LV 11.06.2014  
LV 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) HR 11.06.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) HR 11.06.2014
- (11) **2 353 778** (51) **B23Q 3/155** (11) **2 354 054** (51) **B65G 65/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
NL 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014
- (11) **2 353 800** (51) **B25J 9/16** (11) **2 354 055** (51) **B65G 69/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
HR 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
LV 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) GR 24.07.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014  
PT 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 353 823** (51) **B28B 11/16** (11) **2 354 060** (51) **B65H 3/12**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
DK 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) NL 16.04.2014  
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
LV 08.01.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) HR 17.07.2014 (84) NL 16.04.2014  
NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
PT 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 354 062** (51) **B65H 5/02** (11) **2 354 071** (51) **B65H 73/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
IS 19.07.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
PL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
RS 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 354 081** (51) **B67C 3/26** (11) **2 354 089** (51) **C01B 25/455**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) PL 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) LT 12.02.2014  
RO 26.03.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) NL 12.02.2014  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 354 110** (51) **C04B 35/5831** (11) **2 354 179** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
DK 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
PL 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 354 110** (51) **C04B 35/5831** (11) **2 354 194** (51) **C09D 11/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) LV 19.03.2014  
SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 354 179** (51) **C08J 5/18** (11) **2 354 196** (51) **C09D 11/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
CY 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
LV 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
LT 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 354 196** (51) **C09D 11/00** (11) **2 354 196** (51) **C09D 11/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (11) <b>2 355 097</b> | (51) <b>G10L 21/0272</b> |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| (11) <b>2 354 197</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 354 647</b> | (51) <b>F21V 14/02</b> | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014            |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | EE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014            |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | CZ 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (11) <b>2 355 109</b> | (51) <b>G21F 5/14</b>    |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (84) NO 04.09.2014    | (84) FI 04.06.2014       |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 26.02.2014         | LT 26.02.2014          | GR 05.09.2014         | CY 04.06.2014            |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014            |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          | LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014            |
| PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (11) <b>2 355 110</b> | (51) <b>G21F 5/14</b>    |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014       |
| SK 05.03.2014         |                         |                       |                        | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014            |
| (11) <b>2 354 404</b> | (51) <b>E05D 15/46</b>  | (11) <b>2 354 650</b> | (51) <b>F21V 19/02</b> | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014            |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014            |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | (11) <b>2 355 132</b> | (51) <b>H01L 21/67</b>   |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014       |
| LV 30.04.2014         |                         | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            |
|                       |                         | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |
|                       |                         | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          | LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |
| (11) <b>2 354 415</b> | (51) <b>E06B 3/48</b>   | (11) <b>2 354 692</b> | (51) <b>F24F 11/00</b> | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014            |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (11) <b>2 355 156</b> | (51) <b>H01L 27/146</b>  |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) IE 28.12.2013       |
| SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | BE 31.12.2013         | CY 25.12.2013            |
| LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | CZ 25.12.2013         | DK 25.12.2013            |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            |
|                       |                         |                       |                        | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            |
| (11) <b>2 354 430</b> | (51) <b>E06B 9/68</b>   | (11) <b>2 354 745</b> | (51) <b>F28D 21/00</b> | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013            |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014     | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014            |
| IS 26.07.2014         | CY 26.03.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014            |
| CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013            |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013            |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |                       |                          |
| RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014           | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | (11) <b>2 355 214</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>    |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014       |
|                       |                         | SK 12.02.2014         |                        | AT 25.12.2013         | CY 25.12.2013            |
| (11) <b>2 354 490</b> | (51) <b>F02B 39/00</b>  | (11) <b>2 354 829</b> | (51) <b>G02B 9/34</b>  | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013            |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013            |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013            |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014            |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | HR 11.06.2014         |                        | LT 25.12.2013         | LU 28.01.2014            |
| HR 14.05.2014         |                         |                       |                        | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013            |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014            |
| (11) <b>2 354 498</b> | (51) <b>F02D 13/02</b>  | (11) <b>2 354 832</b> | (51) <b>G02B 26/08</b> | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013            |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     | SK 25.12.2013         |                          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | (11) <b>2 355 226</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014       |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014            |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LU 02.02.2014         | LV 25.12.2013          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | MC 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014            |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014            |
| PL 08.01.2014         | RS 08.01.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014            |
| SK 08.01.2014         |                         | SK 25.12.2013         |                        | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 354 581</b> | (51) <b>F16D 1/108</b>  | (11) <b>2 354 953</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> | (11) <b>2 355 458</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | BE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014            |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014           | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | LV 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SK 26.03.2014         |                        | MC 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
|                       |                         |                       |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 08.01.2014         |                          |
| (11) <b>2 354 608</b> | (51) <b>F16K 11/078</b> | (11) <b>2 355 004</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | (11) <b>2 355 460</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014       |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014            |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | RO 19.02.2014         | CY 19.02.2014            |
| FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 354 640</b> | (51) <b>F21V 5/04</b>   | (84) RO 12.03.2014    | (84) RS 12.03.2014     |                       |                          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                          |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |                       |                        |                       |                          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | SE 12.02.2014         |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | (11) <b>2 355 816</b> | (51) <b>A61K 31/409</b> | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | SK 08.01.2014         |                         |
| RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | CY 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 356 053</b> | (51) <b>B65H 23/188</b> |
| SK 19.02.2014         |                        | PL 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| (11) <b>2 355 543</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>  |                       |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (11) <b>2 355 866</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014      | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| LV 25.06.2014         |                        | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (11) <b>2 355 614</b> | (51) <b>H05B 3/42</b>  | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | SE 26.02.2014         |                         |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | PT 08.05.2014         |                         | (11) <b>2 356 054</b> | (51) <b>B66B 7/06</b>   |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (11) <b>2 355 914</b> | (51) <b>B01D 35/30</b>  | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | LV 11.06.2014         |                         | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| (11) <b>2 355 629</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | (11) <b>2 355 921</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>   | SE 02.04.2014         |                         |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (11) <b>2 356 092</b> | (51) <b>C07D 207/20</b> |
| AT 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LT 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
| CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PL 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 356 126</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   |
| PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | SE 05.03.2014         |                         | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014      |
| RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014          | (11) <b>2 355 932</b> | (51) <b>B01L 9/06</b>   | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 355 651</b> | (51) <b>A01H 1/04</b>  | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | SE 08.01.2014         |                         |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | (11) <b>2 356 201</b> | (51) <b>C01B 3/16</b>   |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 355 934</b> | (51) <b>B05B 5/16</b>   | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| SE 12.03.2014         |                        | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | FI 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| (11) <b>2 355 717</b> | (51) <b>A61B 17/22</b> | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | NO 02.07.2014         |                         | (11) <b>2 356 202</b> | (51) <b>C10M 129/72</b> |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | (11) <b>2 355 957</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | LT 04.06.2014         |                         | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | (11) <b>2 355 987</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| SE 19.02.2014         |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (11) <b>2 355 774</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>  | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | (11) <b>2 356 265</b> | (51) <b>C23C 14/54</b>  |
| LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |                       |                         | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| LT 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 356 009</b> | (51) <b>B61G 5/02</b>   | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>2 355 788</b> | (51) <b>A61K 8/46</b>  | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | (11) <b>2 356 023</b> | (51) <b>B64D 37/00</b>  | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | (11) <b>2 356 298</b> | (51) <b>E04H 4/00</b>   |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | (84) CZ 15.01.2014    | (84) RO 15.01.2014      |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
|                       |                        | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (11) <b>2 356 918</b> | (51) <b>A45D 26/00</b> |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| LV 15.01.2014         |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| (11) <b>2 356 373</b> | (51) <b>F21V 5/00</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                         | SE 23.04.2014         |                        |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (11) <b>2 356 665</b> | (51) <b>H01H 11/00</b>  | (11) <b>2 356 931</b> | (51) <b>A47L 13/16</b> |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| SE 26.03.2014         |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 356 398</b> | (51) <b>F42B 10/02</b> | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 356 939</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| PL 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | SE 08.01.2014         |                         | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| HR 07.05.2014         |                        |                       |                         | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| (11) <b>2 356 435</b> | (51) <b>G01N 17/02</b> | (11) <b>2 356 667</b> | (51) <b>H01H 19/00</b>  | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | SE 22.01.2014         |                        |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |                       |                        |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (11) <b>2 357 033</b> | (51) <b>B01D 53/22</b> |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          | SE 12.02.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 356 530</b> | (51) <b>G05D 17/02</b> | (11) <b>2 356 747</b> | (51) <b>H03K 17/082</b> | (11) <b>2 357 073</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          |
| ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014          |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | LT 14.05.2014         |                        |
| SE 23.04.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (11) <b>2 357 076</b> | (51) <b>B31F 1/28</b>  |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | CY 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (11) <b>2 356 534</b> | (51) <b>G05G 17/00</b> | (11) <b>2 356 783</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | LV 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | RS 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                        |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | (11) <b>2 357 106</b> | (51) <b>B60K 11/06</b> |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |                       |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                         | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |                       |                         | HR 11.06.2014         |                        |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 22.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 356 559</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> | (11) <b>2 356 886</b> | (51) <b>H05B 37/03</b>  | (11) <b>2 357 110</b> | (51) <b>B60R 13/02</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | SE 26.03.2014         |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 356 583</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>2 356 903</b> | (51) <b>A01K 97/12</b>  | (11) <b>2 357 124</b> | (51) <b>B62H 5/14</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| FI 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014          | CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | FI 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 25.12.2013         | LU 15.02.2014           | (11) <b>2 357 130</b> | (51) <b>B63H 21/20</b> |
|                       |                        | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
|                       |                        | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
|                       |                        | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
|                       |                        | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |                       |                        |



- IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 358 427** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 358 456** (51) **B01D 21/00**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 358 457** (51) **B01D 27/08**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 358 480** (51) **B05B 5/16**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 358 486** (51) **B21B 35/14**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 358 495** (51) **B23H 1/10**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 358 522** (51) **B32B 5/26**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
RO 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 358 528** (11) **2 358 533** (51) **B32B 27/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
- (11) **2 358 533** (51) **B41C 1/10**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 358 579** (51) **B62D 33/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 358 581** (51) **B62D 55/12**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 358 617** (51) **B65G 57/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014
- (11) **2 358 641** (51) **C01G 23/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 358 647** (51) **C03B 17/06**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 358 656** (51) **C07C 62/34**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
PL 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 358 665** (51) **C07C 249/14**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 358 669** (51) **C07C 407/00**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014 LV 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 358 677** (51) **C07D 213/74**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 358 688** (51) **C07D 261/14**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 358 709** (51) **C07D 417/14**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 358 730** (51) **C07H 1/08**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 358 789** (51) **C08G 73/02**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
- (11) **2 358 809** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 358 851** (51) **C11C 3/04**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
NO 12.06.2014





- LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
SE 07.05.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
(11) **2 359 542** (51) **H04L 12/751** (11) **2 359 755** (51) **A61B 17/16** (84) LI 28.02.2014 (84) CY 15.01.2014 (11) **2 360 029** (51) **B60B 1/04**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
CY 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) NL 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) MC 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014  
(11) **2 359 554** (51) **H04L 27/00** (11) **2 359 766** (51) **A61B 18/18** (11) **2 360 030** (51) **B60B 29/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) ES 16.04.2014  
LV 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) RS 15.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
(11) **2 359 579** (51) **H04L 29/12** (11) **2 359 795** (51) **A61H 1/00** (84) PL 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) NL 16.04.2014  
RO 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) HR 16.04.2014  
CY 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014 (84) PL 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) NL 16.04.2014  
EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014 (84) FI 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) LV 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
LV 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) LV 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014 (84) PT 29.05.2014 (84) SE 29.01.2014  
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) NO 29.04.2014 (84) RO 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
SE 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) RO 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014  
(11) **2 359 666** (51) **H05B 33/08** (11) **2 359 802** (51) **A61K 8/37** (11) **2 360 037** (51) **B60G 15/06**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
PL 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
LV 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) LV 25.06.2014  
PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
(11) **2 359 700** (51) **A23L 1/29** (11) **2 359 803** (51) **A61K 8/37** (11) **2 360 044** (51) **B60K 6/48**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
NO 07.08.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
SE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
LV 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
PL 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
(11) **2 359 702** (51) **A23L 2/52** (11) **2 359 939** (51) **B05B 13/04** (11) **2 360 060** (51) **B60R 11/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
HR 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
LV 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
(11) **2 359 709** (51) **A44B 19/38** (11) **2 359 943** (51) **B05D 5/04** (11) **2 360 063** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
BE 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014  
CY 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
LV 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014  
(11) **2 359 711** (51) **A45D 1/28** (11) **2 359 973** (51) **B23K 1/06** (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014  
NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
(11) **2 359 753** (51) **A61B 17/02** (11) **2 360 014** (51) **B32B 27/32** (11) **2 360 064** (51) **B60R 19/34**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
IS 09.08.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
NL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
ES 09.04.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | (11) <b>2 361 387</b> | (51) <b>G01N 33/497</b> |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| SE 22.01.2014         |                        | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
|                       |                        | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| (11) <b>2 360 863</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 361 169</b> | (51) <b>B25D 1/12</b>   | (11) <b>2 361 403</b> | (51) <b>G05F 1/575</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| NL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                        | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                         | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
| (11) <b>2 360 920</b> | (51) <b>G08C 23/04</b> | (11) <b>2 361 212</b> | (51) <b>B66B 7/06</b>   | (11) <b>2 361 430</b> | (51) <b>G10L 17/24</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |                       |                         |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                         |
|                       |                        | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 360 954</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>  | (11) <b>2 361 227</b> | (51) <b>C02F 1/467</b>  | (11) <b>2 361 441</b> | (51) <b>H01L 35/30</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                         |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                         |
| SK 05.03.2014         |                        | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 360 980</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> | (11) <b>2 361 255</b> | (51) <b>C07H 1/00</b>   | (11) <b>2 361 450</b> | (51) <b>H01R 4/02</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                        | FI 11.06.2014         |                         | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 05.03.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 360 990</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 361 315</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 361 451</b> | (51) <b>H01R 13/64</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | PT 26.06.2014         |                         |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 361 024</b> | (51) <b>A43B 7/08</b>  | (11) <b>2 361 333</b> | (51) <b>E02F 5/14</b>   | (11) <b>2 361 523</b> | (51) <b>A44C 5/24</b>   |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 361 049</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | (11) <b>2 361 356</b> | (51) <b>F21S 9/04</b>   | (11) <b>2 361 541</b> | (51) <b>A47L 9/06</b>   |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | CY 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | HR 26.02.2014         | HR 08.01.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LT 26.02.2014         | LT 08.01.2014           | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          | NO 26.05.2014         | NL 08.01.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                        | SE 26.02.2014         | PT 08.05.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 361 059</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>2 361 356</b> | (51) <b>F21S 9/04</b>   | (11) <b>2 361 545</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LT 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
|                       |                        | HR 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 361 123</b> | (51) <b>A63B 53/04</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |                       |                         |                       |                         |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 361 571** (51) **A61B 17/70**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014
- (11) **2 361 574** (51) **A61B 17/86**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 361 617** (51) **A61K 9/70**  
(84) LT 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 361 627** (51) **A61K 31/7016**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 361 632** (51) **A61K 35/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 361 641** (51) **A61M 1/00**  
(84) LU 05.03.2014 (84) AT 25.12.2013  
DK 25.12.2013 BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 361 644** (51) **A61M 1/36**  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014 CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 361 652** (51) **A61M 25/09**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 15.01.2014 DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 361 657** (51) **A63B 37/00**  
(84) LT 21.05.2014 (51) **A63B 37/00**  
NO 21.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
ES 21.05.2014 GR 22.08.2014  
FI 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 361 664** (51) **B01D 29/52**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 361 665** (51) **B01D 29/52**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 361 692** (51) **B05C 7/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 361 701** (51) **B21D 39/04**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 361 706** (51) **B24B 5/36**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NL 02.04.2014  
CY 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 361 708** (51) **B23B 51/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 361 727** (51) **B25B 21/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 361 743** (51) **B29C 45/14**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 361 767** (51) **B41J 2/045**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
- ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 361 777** (51) **B41J 3/60**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 361 810** (51) **B60R 21/0134**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 361 817** (51) **B62D 1/184**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014
- (11) **2 361 841** (51) **B65D 30/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 361 845** (51) **B65D 47/40**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 361 949** (51) **C08K 5/01**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
CY 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 19.02.2014  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
HU 20.02.2014 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 361 972** (51) **C12N 5/078**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 361 999** (51) **C23C 10/02**  
(84) LI 28.02.2014 (84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CH 28.02.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | (11) <b>2 362 295</b> | (51) <b>G06F 1/24</b>    | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| SK 22.01.2014         |                         | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013       | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| (11) <b>2 362 076</b> | (51) <b>F01N 1/08</b>   | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013            | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013            | (11) <b>2 362 496</b> | (51) <b>H01R 13/625</b> |
| IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013            | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014            | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| PL 02.04.2014         |                         | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013            | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
|                       |                         | SK 25.12.2013         |                          | LU 15.02.2014         | LV 25.12.2013           |
| (11) <b>2 362 090</b> | (51) <b>F03D 11/04</b>  | (11) <b>2 362 297</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>    | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| (84) RO 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | NO 25.03.2014         | PL 25.12.2013           |
| CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | SK 25.12.2013         |                         |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |                       |                         |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | LV 14.05.2014         |                          | (11) <b>2 362 526</b> | (51) <b>H02K 3/18</b>   |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |                       |                          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                          | FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 362 299</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>    | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| (11) <b>2 362 094</b> | (51) <b>B29C 59/02</b>  | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014       | GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014            |                       |                         |
| HR 11.06.2014         |                         | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014            | (11) <b>2 362 537</b> | (51) <b>H02P 9/10</b>   |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                          | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      |
|                       |                         | (11) <b>2 362 318</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>   | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| (11) <b>2 362 103</b> | (51) <b>A01K 97/22</b>  | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014       | HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014            | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| AT 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            | LT 07.05.2014         | NO 07.08.2014           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014            | SE 07.05.2014         |                         |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014            |                       |                         |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014            | (11) <b>2 362 557</b> | (51) <b>H04B 10/61</b>  |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |                       |                          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014           | (11) <b>2 362 348</b> | (51) <b>H04N 1/40</b>    | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| SK 08.01.2014         |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                         | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | SE 30.04.2014         |                         |
|                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 362 162</b> | (51) <b>F24J 2/46</b>   | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | (11) <b>2 362 611</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            | AT 25.12.2013         | BE 25.12.2013           |
| RO 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014            | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |                       |                          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (11) <b>2 362 389</b> | (51) <b>G10L 21/0208</b> | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014       | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | BE 26.03.2014         | RO 26.03.2014            | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014            | LU 26.02.2014         | LV 25.12.2013           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | MC 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
|                       |                         | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
|                       |                         | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 362 233</b> | (51) <b>G01R 31/317</b> | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014            | (11) <b>2 362 724</b> | (51) <b>A01J 7/02</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | SK 26.03.2014         |                          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                          | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 362 396</b> | (51) <b>G11B 27/10</b>   | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014            | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| PL 14.05.2014         |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
|                       |                         | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014            | SE 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 362 238</b> | (51) <b>G01S 11/14</b>  |                       |                          |                       |                         |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (11) <b>2 362 466</b> | (51) <b>H01M 2/34</b>    | (11) <b>2 362 776</b> | (51) <b>A61K 35/16</b>  |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LT 16.04.2014         | FI 16.04.2014            | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
|                       |                         | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
|                       |                         | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014            | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| (11) <b>2 362 245</b> | (51) <b>G02B 3/00</b>   | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | SE 16.04.2014         |                          |                       |                         |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                          | (11) <b>2 362 798</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>2 362 470</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>    | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| ES 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         |                       |                          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | (11) <b>2 363 122</b> | (51) <b>A61K 31/192</b>  | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| (11) <b>2 362 800</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 363 132</b> | (51) <b>A61K 31/7048</b> | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014       | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| FI 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014            | (11) <b>2 363 235</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014            | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014            | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014            | HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
|                       |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014            | FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| (11) <b>2 362 861</b> | (51) <b>C04B 24/04</b>  | (11) <b>2 363 134</b> | (51) <b>A61K 31/713</b>  | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014       | SE 16.04.2014         |                        |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014            | (11) <b>2 363 237</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> |
| CY 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014            | (84) LI 28.02.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | CH 28.02.2014         | CY 08.01.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 362 916</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>   | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014            | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014            | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | SK 08.01.2014         |                          | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |                       |                          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 363 135</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>   | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014       | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                         | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014            | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 362 918</b> | (51) <b>D02G 3/12</b>   | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014            | (11) <b>2 363 238</b> | (51) <b>B23Q 17/20</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (11) <b>2 363 153</b> | (51) <b>A61L 9/04</b>    | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014       | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014            | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | RO 19.02.2014         | CY 19.02.2014            | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014            |                       |                        |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014            | (11) <b>2 363 286</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> |
|                       |                         | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014            | (84) CZ 15.01.2014    | (84) RO 15.01.2014     |
| (11) <b>2 362 960</b> | (51) <b>G06K 19/02</b>  | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014            | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | NO 19.05.2014         | PL 19.02.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014            | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                          | LT 15.01.2014         | LU 01.03.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (11) <b>2 363 170</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>    | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014       | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014            | SE 15.01.2014         |                        |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |                       |                        |
| SE 12.03.2014         |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | (11) <b>2 363 298</b> | (51) <b>B43K 1/08</b>  |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| (11) <b>2 362 972</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> | LV 08.01.2014         | PL 08.01.2014            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                          |                       |                        |
| EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 363 177</b> | (51) <b>A63B 37/00</b>   | (11) <b>2 363 313</b> | (51) <b>B60K 17/28</b> |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014       | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014            | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014            | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| SK 19.03.2014         |                         | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014            | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
|                       |                         | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014            | PL 07.05.2014         |                        |
|                       |                         | SE 02.04.2014         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 363 086</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 363 183</b> | (51) <b>A63H 13/06</b>   | (11) <b>2 363 349</b> | (51) <b>B65D 33/16</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014            | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014          |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014            | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| HR 11.06.2014         |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | FI 28.05.2014         | HR 28.05.2014          |
|                       |                         | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            |                       |                        |
|                       |                         | SE 23.04.2014         |                          | (11) <b>2 363 371</b> | (51) <b>F16H 41/26</b> |
| (11) <b>2 363 087</b> | (51) <b>A61F 2/42</b>   | (11) <b>2 363 234</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>    | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | DK 01.01.2014         | CY 01.01.2014            | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014            | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
| ES 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014            |                       |                        |
| LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            | (11) <b>2 363 375</b> | (51) <b>C01B 3/06</b>  |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                          | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
|                       |                         |                       |                          | IS 19.07.2014         | CY 19.03.2014          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| SE 15.01.2014         |                         | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| (11) <b>2 364 202</b> | (51) <b>B01D 53/64</b>  | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | (11) <b>2 364 378</b> | (51) <b>C22C 21/00</b> | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | SE 29.01.2014         |                        |
| LT 07.05.2014         |                         | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 364 510</b> | (51) <b>C22C 1/04</b>  |
| (11) <b>2 364 231</b> | (51) <b>B23F 19/00</b>  | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | SE 08.01.2014         |                        | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| NO 23.07.2014         |                         | (11) <b>2 364 385</b> | (51) <b>D05B 23/00</b> | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| (11) <b>2 364 287</b> | (51) <b>C07C 51/47</b>  | (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | SE 12.02.2014         |                        |
| CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | (11) <b>2 364 529</b> | (51) <b>H03M 7/30</b>  |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| SE 02.04.2014         |                         | SE 29.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 364 288</b> | (51) <b>C07C 67/08</b>  | (11) <b>2 364 398</b> | (51) <b>E21B 44/00</b> | (11) <b>2 364 583</b> | (51) <b>A01C 15/00</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | (84) LI 28.02.2014    | (84) DK 25.12.2013     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | CH 28.02.2014         | CY 25.12.2013          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| HR 11.06.2014         |                         | CY 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| (11) <b>2 364 289</b> | (51) <b>C07C 67/37</b>  | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LT 25.12.2013         | LU 28.02.2014          |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | LV 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | (11) <b>2 364 412</b> | (51) <b>F16L 11/08</b> | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| LV 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | (11) <b>2 364 617</b> | (51) <b>A47C 1/034</b> |
|                       |                         | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | (84) DK 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     |
|                       |                         | SE 02.04.2014         |                        | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (11) <b>2 364 313</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 364 443</b> | (51) <b>G01N 33/48</b> | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (11) <b>2 364 624</b> | (51) <b>A47J 31/42</b> |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                        | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |
| SE 08.01.2014         |                         | (11) <b>2 364 463</b> | (51) <b>G05B 15/02</b> | SE 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                         | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
|                       |                         | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>2 364 626</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> |
|                       |                         | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) CZ 02.04.2014     |
|                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | GR 03.07.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | SE 02.04.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 364 472</b> | (51) <b>G06F 3/12</b>  | (11) <b>2 364 635</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> |
|                       |                         | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
|                       |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |
|                       |                         | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
|                       |                         | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014          |
|                       |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | LT 07.05.2014         |                        | (11) <b>2 364 713</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
|                       |                         | (11) <b>2 364 497</b> | (51) <b>G11C 11/00</b> | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
|                       |                         | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                         | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | ES 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | (11) <b>2 364 942</b> | (51) <b>B65H 31/06</b>  |
| SE 30.04.2014         |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| (11) <b>2 364 723</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (11) <b>2 364 837</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| CY 15.01.2014         | (84) CZ 15.01.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | PL 07.05.2014         |                         |
| LV 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 364 971</b> | (51) <b>C07D 213/26</b> |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| (11) <b>2 364 760</b> | (51) <b>F01N 3/037</b> | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014          | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) HR 21.05.2014     | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| (11) <b>2 364 761</b> | (51) <b>B01D 29/11</b> | SK 12.02.2014         |                        | PL 30.04.2014         |                         |
| (84) RO 15.01.2014    | (84) SK 15.01.2014     | (11) <b>2 364 852</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>2 365 018</b> | (51) <b>C08G 63/91</b>  |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) LU 04.03.2014    | (84) AT 15.01.2014      |
| EE 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| PT 15.05.2014         |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| (11) <b>2 364 772</b> | (51) <b>B01J 12/00</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | SK 05.03.2014         |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                        | SK 15.01.2014         |                         |
| PL 07.05.2014         |                        | (11) <b>2 364 854</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | (11) <b>2 365 032</b> | (51) <b>C08L 71/12</b>  |
| (11) <b>2 364 792</b> | (51) <b>B21D 51/26</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014          | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           |
| RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | PL 07.05.2014         |                         |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | PL 07.05.2014         |                        | (11) <b>2 365 039</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (11) <b>2 364 855</b> | (51) <b>B41J 2/335</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| (11) <b>2 364 793</b> | (51) <b>B21D 51/26</b> | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | PL 30.04.2014         |                         |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | (11) <b>2 365 041</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | IS 02.08.2014         | CY 02.04.2014           |
| (11) <b>2 364 824</b> | (51) <b>B25J 15/00</b> | SK 05.03.2014         |                        | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (11) <b>2 364 902</b> | (51) <b>B62K 21/12</b> | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014     | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| CZ 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (11) <b>2 365 047</b> | (51) <b>C09K 11/64</b>  |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          | RO 12.02.2014         | RS 12.02.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| SK 26.02.2014         |                        | (11) <b>2 364 904</b> | (51) <b>B62K 25/08</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (11) <b>2 364 827</b> | (51) <b>B26D 7/00</b>  | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014          | SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | PL 21.05.2014         |                        | SK 26.02.2014         |                         |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 364 921</b> | (51) <b>B65D 17/34</b> | (11) <b>2 365 089</b> | (51) <b>C12P 21/00</b>  |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) RO 22.01.2014     | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014           |
| (11) <b>2 364 832</b> | (51) <b>B29C 31/00</b> | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | ES 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| CZ 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (11) <b>2 365 104</b> | (51) <b>C23C 8/10</b>   |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                        | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
|                       |                        |                       |                        | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | (11) <b>2 365 435</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| PL 23.04.2014         |                         | IS 02.08.2014         | CY 02.04.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (11) <b>2 365 115</b> | (51) <b>D01H 13/10</b>  | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SE 22.01.2014         |                        |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 365 490</b> | (51) <b>G21C 3/352</b>  | (11) <b>2 365 688</b> | (51) <b>H04N 1/028</b> |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | FI 18.06.2014         |                         | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| (11) <b>2 365 166</b> | (51) <b>E05D 7/04</b>   | (11) <b>2 365 494</b> | (51) <b>H01G 4/12</b>   | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| CY 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | SK 29.01.2014         |                        |
| RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | (11) <b>2 365 706</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LT 25.12.2013         | LU 21.02.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| (11) <b>2 365 182</b> | (51) <b>E06B 9/11</b>   | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| (84) BG 28.02.2013    | (84) CY 28.11.2012      | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| PL 18.08.2013         | DK 28.11.2012           | PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| EE 28.11.2012         | FI 28.11.2012           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| GR 01.03.2013         | IE 18.08.2013           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | LV 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| LT 28.11.2012         | LV 28.11.2012           | (11) <b>2 365 503</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>   | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
| MC 28.11.2012         | PT 19.05.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| RO 28.11.2012         | SE 19.08.2013           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | (11) <b>2 365 714</b> | (51) <b>H04W 48/20</b> |
| SI 28.11.2012         | SK 28.11.2012           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     |
| (11) <b>2 365 206</b> | (51) <b>F02M 61/18</b>  | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (11) <b>2 365 726</b> | (51) <b>H04W 88/04</b> |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | (11) <b>2 365 567</b> | (51) <b>H01M 4/92</b>   | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| SE 30.04.2014         |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (11) <b>2 365 233</b> | (51) <b>F16J 9/06</b>   | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | PL 14.05.2014         |                        |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 365 755</b> | (51) <b>A21B 3/13</b>  |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | PL 07.05.2014         |                         | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | (11) <b>2 365 587</b> | (51) <b>H01R 103/00</b> | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| PL 30.04.2014         |                         | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| (11) <b>2 365 270</b> | (51) <b>F28D 9/04</b>   | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SE 12.02.2014         |                        |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | (11) <b>2 365 797</b> | (51) <b>C12N 15/88</b> |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| (11) <b>2 365 280</b> | (51) <b>G01B 11/24</b>  | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (11) <b>2 365 645</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| FI 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | SE 02.04.2014         |                        |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | (11) <b>2 365 873</b> | (51) <b>B01J 19/08</b> |
| (11) <b>2 365 387</b> | (51) <b>G02F 1/1362</b> | PL 30.04.2014         |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (11) <b>2 365 653</b> | (51) <b>H04J 13/00</b>  | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | FI 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | (11) <b>2 365 670</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (11) <b>2 365 904</b> | (51) <b>B29D 30/16</b> |
| (11) <b>2 365 387</b> | (51) <b>G02F 1/1362</b> | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | SE 26.02.2014         |                        | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (11) <b>2 366 287</b> | (51) <b>A01N 25/02</b> | (11) <b>2 366 485</b> | (51) <b>B23K 9/167</b> |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (84) EE 26.03.2014    | (84) IS 26.07.2014     | (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013     |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| SK 12.02.2014         |                         | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| (11) <b>2 365 917</b> | (51) <b>B60K 17/00</b>  | (11) <b>2 366 290</b> | (51) <b>A21C 3/06</b>  | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | LU 17.03.2014         | LV 25.12.2013          |
| BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| PL 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | SK 25.12.2013         |                        |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (11) <b>2 366 493</b> | (51) <b>B24B 23/04</b> |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | SE 26.03.2014         |                        | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                        | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| (11) <b>2 365 951</b> | (51) <b>C07C 5/367</b>  | (11) <b>2 366 302</b> | (51) <b>A44B 19/30</b> | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| DK 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | BE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | PL 23.04.2014         |                        |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (11) <b>2 366 494</b> | (51) <b>B24B 23/04</b> |
| PL 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | EE 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) LU 05.03.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | CZ 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| SE 29.01.2014         |                         |                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (11) <b>2 365 952</b> | (51) <b>C07C 29/149</b> | (11) <b>2 366 306</b> | (51) <b>A45D 1/06</b>  | NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014          | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | HR 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | SK 22.01.2014         |                        |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (11) <b>2 366 318</b> | (51) <b>A47L 1/08</b>  | (11) <b>2 366 495</b> | (51) <b>B24B 23/04</b> |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) LU 07.03.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| LV 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          | EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| (11) <b>2 366 053</b> | (51) <b>E04H 4/00</b>   | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | CZ 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (11) <b>2 366 321</b> | (51) <b>A47L 9/14</b>  | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 366 496</b> | (51) <b>B24B 23/04</b> |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| SE 15.01.2014         |                         | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| (11) <b>2 366 054</b> | (51) <b>E05B 17/00</b>  | (11) <b>2 366 333</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (11) <b>2 366 056</b> | (51) <b>E21B 29/00</b>  | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SK 05.03.2014         |                        |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | (11) <b>2 366 530</b> | (51) <b>B29C 35/08</b> |
| LT 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| (11) <b>2 366 083</b> | (51) <b>F24J 2/20</b>   | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | SK 05.03.2014         |                        | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 366 445</b> | (51) <b>F01N 3/022</b> | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| NO 05.06.2014         |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| (11) <b>2 366 255</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (11) <b>2 366 538</b> | (51) <b>B31C 3/00</b>  |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | SK 26.02.2014         |                        | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | (11) <b>2 366 481</b> | (51) <b>B23C 5/00</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |

- (11) **2 366 554** (51) **B41M 5/337** SE 23.04.2014 LV 23.04.2014 (11) **2 367 321** (51) **H04L 12/28**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 FI 23.04.2014 LT 23.04.2014 (84) LU 07.03.2014 (84) DK 22.01.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 EE 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
CY 30.04.2014 SE 30.04.2014 (11) **2 366 904** (51) **F04D 1/06** (84) CZ 22.01.2014 HR 22.01.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 LT 22.01.2014  
FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 BE 05.03.2014 EE 05.03.2014 NL 22.01.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014 NL 05.03.2014 CY 05.03.2014 RO 22.01.2014  
PL 30.04.2014 CZ 05.03.2014 FI 05.03.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 366 569** (51) **B60H 1/00** (11) **2 367 338** (51) **H04M 1/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
CY 30.04.2014 SE 30.04.2014 CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 HR 30.04.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 LT 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 30.04.2014 NO 30.07.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 366 588** (51) **B60R 1/076** (11) **2 367 344** (51) **H04M 15/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 HR 30.04.2014 GR 05.09.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 ES 30.04.2014 SE 04.06.2014  
SE 30.04.2014 ES 30.04.2014 NO 30.07.2014 FI 04.06.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 366 619** (51) **B62M 6/90** (11) **2 367 369** (51) **H04W 4/22**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014 BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
PL 07.05.2014 LT 07.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 366 671** (51) **C02F 1/72** (11) **2 367 382** (51) **H04W 48/12**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) LU 11.03.2014 (84) AT 01.01.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
SE 16.04.2014 FI 16.04.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 366 673** (51) **C02F 3/30** (11) **2 367 153** (51) **G06T 11/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014 GR 15.08.2014 NO 14.05.2014  
PL 07.05.2014 LV 14.05.2014 SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LT 07.05.2014 PL 14.05.2014 FI 14.05.2014
- (11) **2 366 747** (51) **C09D 11/10** (11) **2 367 178** (51) **H01C 7/112**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 05.03.2014 BE 26.03.2014 BE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 26.03.2014 PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 26.07.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 366 763** (51) **C02F 3/30** (11) **2 367 192** (51) **H01H 31/12**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014 GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
PL 07.05.2014 LV 07.05.2014 SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LT 07.05.2014 PL 14.05.2014 FI 14.05.2014
- (11) **2 366 803** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 367 195** (51) **H01J 37/304**  
(84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
FI 02.04.2014 CY 02.04.2014 EE 12.03.2014 NL 12.03.2014  
ES 02.04.2014 NL 02.04.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
SE 02.04.2014 NL 02.04.2014 HR 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 366 822** (51) **B32B 5/06** (11) **2 367 195** (51) **H01J 37/304**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014 EE 12.03.2014 NL 12.03.2014  
CY 30.04.2014 LV 30.04.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
HR 30.04.2014
- (11) **2 366 895** (51) **F03D 7/02** (11) **2 367 437** (51) **A23D 7/005**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | (11) <b>2 368 349</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | SE 23.04.2014         |                        |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |                       |                        |
| LT 14.05.2014         |                         | HR 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | (11) <b>2 368 619</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> |
| (11) <b>2 368 119</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (11) <b>2 368 383</b> | (51) <b>H04W 12/04</b> | (11) <b>2 368 664</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>  |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
| SE 23.04.2014         |                         | CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
|                       |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                         | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (11) <b>2 368 687</b> | (51) <b>B29C 47/00</b> |
|                       |                         | LV 07.05.2014         |                        | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| (11) <b>2 368 128</b> | (51) <b>G01R 31/12</b>  | (11) <b>2 368 406</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
| DK 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| PL 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014          |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                        |
| SE 19.02.2014         |                         |                       |                        | (11) <b>2 368 710</b> | (51) <b>B41F 13/24</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 368 407</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| (11) <b>2 368 134</b> | (51) <b>G01S 7/292</b>  | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                        |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (11) <b>2 368 715</b> | (51) <b>B41J 2/45</b>  |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        | CY 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 368 433</b> | (51) <b>A01N 25/22</b> | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| (11) <b>2 368 154</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 368 440</b> | (51) <b>A23K 1/16</b>  |                       |                        |
| LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (11) <b>2 368 731</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
|                       |                         | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | RO 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
|                       |                         | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| (11) <b>2 368 278</b> | (51) <b>H01L 33/22</b>  | (11) <b>2 368 540</b> | (51) <b>A61K 8/04</b>  | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       |                        |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>2 368 733</b> | (51) <b>B60H 3/06</b>  |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | IS 09.08.2014         | HR 09.04.2014          |
|                       |                         | SE 05.03.2014         |                        | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          |
| (11) <b>2 368 315</b> | (51) <b>H02M 7/5387</b> | (11) <b>2 368 608</b> | (51) <b>A63C 9/08</b>  | (11) <b>2 368 743</b> | (51) <b>B60W 10/30</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | IS 26.07.2014         | CY 26.03.2014          |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
|                       |                         | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | PL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
|                       |                         | SE 05.03.2014         |                        | RS 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| (11) <b>2 368 321</b> | (51) <b>H03G 1/00</b>   | (11) <b>2 368 617</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | (11) <b>2 368 774</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | IS 23.08.2014         | HR 23.04.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SE 29.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 368 948</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 369 159</b> | (51) <b>F02D 45/00</b>   |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
| SE 08.01.2014         |                         | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
|                       |                         | PL 23.04.2014         |                        | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014            |
|                       |                         |                       |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |
| (11) <b>2 368 778</b> | (51) <b>B60T 13/22</b>  | (11) <b>2 368 971</b> | (51) <b>C11D 1/66</b>  | (11) <b>2 369 203</b> | (51) <b>B60K 17/28</b>   |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | DK 01.01.2014         | CY 01.01.2014            |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014            |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014            |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                        | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014            |
| RO 12.02.2014         | RS 12.02.2014           |                       |                        | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014            |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |                       |                        | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SK 01.01.2014         |                          |
| (11) <b>2 368 787</b> | (51) <b>A01B 51/02</b>  | (11) <b>2 368 998</b> | (51) <b>C12N 15/45</b> | (11) <b>2 369 215</b> | (51) <b>F16L 37/24</b>   |
| (84) ES 14.05.2014    |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       |
|                       |                         | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            |
|                       |                         | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014            |
|                       |                         |                       |                        | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            |
|                       |                         |                       |                        | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            |
|                       |                         |                       |                        | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 16.04.2014         |                          |
| (11) <b>2 368 819</b> | (51) <b>B65G 47/92</b>  | (11) <b>2 369 006</b> | (51) <b>C12Q 1/34</b>  | (11) <b>2 369 216</b> | (51) <b>F16L 41/00</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) LU 22.03.2014    | (84) AT 15.01.2014       |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014            |
| GR 17.07.2014         | ES 16.04.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            |
| FI 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | SE 12.03.2014         |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            |
|                       |                         |                       |                        | RO 15.01.2014         | RS 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| (11) <b>2 368 848</b> | (51) <b>C01B 33/035</b> | (11) <b>2 369 010</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 369 216</b> | (51) <b>F16L 41/00</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) LU 22.03.2014    | (84) AT 15.01.2014       |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | IS 07.09.2014         | GR 08.08.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014            |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            |
| SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | FI 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
| LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
| PL 30.04.2014         |                         |                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            |
|                       |                         |                       |                        | RO 15.01.2014         | RS 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| (11) <b>2 368 877</b> | (51) <b>C07D 209/52</b> | (11) <b>2 369 015</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 369 216</b> | (51) <b>F16L 41/00</b>   |
| (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) LU 22.03.2014    | (84) AT 15.01.2014       |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014            |
|                       |                         | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014            |
|                       |                         | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
|                       |                         | PL 23.04.2014         |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014            |
|                       |                         |                       |                        | RO 15.01.2014         | RS 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| (11) <b>2 368 888</b> | (51) <b>C07D 333/48</b> | (11) <b>2 369 035</b> | (51) <b>C23C 14/24</b> | (11) <b>2 369 301</b> | (51) <b>G01D 3/08</b>    |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014            |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014            |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | NL 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | ES 30.04.2014         | LT 30.04.2014            |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014            |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | NO 30.07.2014         |                          |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                        |                       |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 368 903</b> | (51) <b>C07K 14/015</b> | (11) <b>2 369 045</b> | (51) <b>D04B 1/12</b>  | (11) <b>2 369 353</b> | (51) <b>G01R 15/20</b>   |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014            |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014            |
| PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | FI 21.05.2014         | PL 21.05.2014            |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | PL 07.05.2014         |                        |                       |                          |
| NO 05.06.2014         |                         |                       |                        |                       |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 368 920</b> | (51) <b>C08F 2/04</b>   | (11) <b>2 369 055</b> | (51) <b>E01B 9/30</b>  | (11) <b>2 369 409</b> | (51) <b>G03B 15/07</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014            |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            |
|                       |                         |                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            |
|                       |                         |                       |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |
|                       |                         |                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.02.2014         |                          |
| (11) <b>2 368 932</b> | (51) <b>C08J 5/06</b>   | (11) <b>2 369 102</b> | (51) <b>E05B 17/04</b> | (11) <b>2 369 434</b> | (51) <b>G05B 19/4097</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014       |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            |
| CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | FI 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014            |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                          |
| SK 15.01.2014         |                         | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                          |

- (11) **2 369 438** (51) *G06F 1/14*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 369 521** (51) *G06F 21/72*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 15.01.2014 DK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 369 564** (51) *G09B 27/08*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 369 580** (51) *G10D 3/14*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 369 597** (51) *H01B 1/22*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 369 607** (51) *H01H 25/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 369 637** (51) *B32B 27/20*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 369 680** (51) *H01Q 21/20*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 369 703** (51) *H02G 3/04*  
(84) LU 25.03.2014 (84) AT 25.12.2013  
DK 25.12.2013 BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 369 717** (51) *H02J 9/06*  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 369 784** (51) *H04L 12/24*  
(84) LU 26.03.2014 (84) AT 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 369 793** (51) *H04L 12/935*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 369 828** (51) *H04N 1/00*  
(84) LU 16.03.2014 (84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 369 836** (51) *H04N 7/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 FI 23.04.2014  
LT 23.04.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 369 855** (51) *H04R 19/01*  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **2 369 891** (51) *H04W 74/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014
- SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 369 912** (51) *B26D 3/22*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 369 934** (51) *A01N 43/90*  
(84) IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 369 953** (51) *A43B 13/18*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 369 996** (51) *A61B 6/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 370 010** (51) *A61B 17/58*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 370 035** (51) *A61F 13/00*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
- (11) **2 370 036** (51) *A61F 13/00*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014  
CY 19.02.2014 PL 19.02.2014  
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 370 042** (51) *A61H 1/00*  
(84) ES 13.08.2014
- (11) **2 370 051** (51) *A61K 8/73*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 CY 02.04.2014



|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014            | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | (11) <b>2 370 320</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>   |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014            | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014            | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| SE 02.04.2014         |                          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
|                       |                          | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (11) <b>2 370 109</b> | (51) <b>A61K 31/7088</b> |                       |                        | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | (11) <b>2 370 267</b> | (51) <b>B41J 15/04</b> | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |                       |                         |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (11) <b>2 370 391</b> | (51) <b>C07C 53/128</b> |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014            | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| SE 26.02.2014         |                          |                       |                        | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
|                       |                          |                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
|                       |                          |                       |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                          |                       |                        | SE 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 370 145</b> | (51) <b>A61M 39/10</b>   | (11) <b>2 370 271</b> | (51) <b>B60C 11/14</b> | (11) <b>2 370 407</b> | (51) <b>C07D 209/88</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014       | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014            | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014            | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014            | LT 11.06.2014         |                        | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 370 152</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>    | (11) <b>2 370 272</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | (11) <b>2 370 421</b> | (51) <b>C07D 317/12</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | (84) FI 07.05.2014    | (84) CY 07.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014            | HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014            | ES 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014            | IS 07.09.2014         | LT 07.05.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014            | LV 07.05.2014         | NO 07.08.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| SE 09.04.2014         |                          | SE 07.05.2014         |                        | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                          |                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
|                       |                          |                       |                        | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 370 161</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>   | (11) <b>2 370 273</b> | (51) <b>B60C 11/13</b> | (11) <b>2 370 430</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014            | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | PL 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014            | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |                       |                         |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            | SE 09.04.2014         |                        |                       |                         |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |                       |                        |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            |                       |                        |                       |                         |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014            |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 370 167</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>    | (11) <b>2 370 297</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  | (11) <b>2 370 433</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014            | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | PL 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | HR 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014            | ES 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            | LV 09.04.2014         |                        | LT 14.05.2014         |                         |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | NO 09.07.2014         |                        |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            |                       |                        |                       |                         |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014            |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 370 212</b> | (51) <b>B82Y 30/00</b>   | (11) <b>2 370 306</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> | (11) <b>2 370 460</b> | (51) <b>C07K 14/605</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) CY 30.04.2014      |
| NO 18.09.2014         | BE 05.03.2014            | LT 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | HR 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| GR 19.09.2014         | RO 05.03.2014            | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | IS 30.08.2014         | LT 30.04.2014           |
| LV 18.06.2014         | CY 05.03.2014            | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
|                       | ES 05.03.2014            | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                         |
|                       | HR 05.03.2014            | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |                       |                         |
|                       | LT 05.03.2014            | SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |
|                       | NL 05.03.2014            |                       |                        |                       |                         |
|                       | SE 05.03.2014            |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 370 219</b> | (51) <b>B22F 1/02</b>    | (11) <b>2 370 312</b> | (51) <b>B63B 59/10</b> | (11) <b>2 370 484</b> | (51) <b>C08F 251/00</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014            | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| HR 25.06.2014         |                          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
|                       |                          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                          | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                          | SE 08.01.2014         |                        | SE 12.03.2014         |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 370 227</b> | (51) <b>B23F 21/18</b>   | (11) <b>2 370 319</b> | (51) <b>B65B 55/20</b> | (11) <b>2 370 517</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014            | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014            | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014            | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014            | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
|                       |                          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                          | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |                       |                         |
|                       |                          | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 15.01.2014         | RS 15.01.2014           | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          |
| (11) <b>2 371 218</b> | (51) <b>A01N 25/12</b>  | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | NL 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | RS 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | (11) <b>2 371 508</b> | (51) <b>B29B 17/02</b> |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | (11) <b>2 371 402</b> | (51) <b>A61L 31/10</b> | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (84) LU 17.03.2014    | (84) AT 15.01.2014     | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (11) <b>2 371 244</b> | (51) <b>A47F 5/10</b>   | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | NO 08.04.2014         | SE 08.01.2014          |
| IS 19.07.2014         | CY 19.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>2 371 525</b> | (51) <b>B30B 15/08</b> |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | (84) DK 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014     |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | SK 15.01.2014         | (11) <b>2 371 445</b>  | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | (84) LU 17.03.2014    | (51) <b>B01D 61/06</b> | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | DK 15.01.2014         | (84) BG 16.07.2014     | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| SK 19.03.2014         | (11) <b>2 371 260</b>   | FI 15.01.2014         | IS 16.08.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (51) <b>A47L 15/50</b>  | NO 30.07.2014         | HR 16.04.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| GR 31.07.2014         | (84) IS 30.08.2014      | GR 17.07.2014         | FI 16.04.2014          | SK 12.02.2014         | (11) <b>2 371 526</b>  |
| CY 30.04.2014         | (84) NL 30.04.2014      | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (51) <b>B31B 1/82</b>  |
| SE 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | PL 16.04.2014         | (11) <b>2 371 462</b>  | NO 04.09.2014         | (84) LT 04.06.2014     |
| FI 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (51) <b>B08B 9/045</b> | HR 04.06.2014         | GR 05.09.2014          |
| NO 30.07.2014         | LT 30.04.2014           | NO 21.08.2014         | (84) IS 21.09.2014     | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| (11) <b>2 371 278</b> | (51) <b>A61B 5/0205</b> | HR 21.05.2014         | (84) GR 22.08.2014     | (11) <b>2 371 545</b> | (51) <b>B41J 2/055</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | LV 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | PL 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (11) <b>2 371 476</b> | (51) <b>B23K 26/14</b> | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| ES 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| PL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | PL 30.04.2014         | (11) <b>2 371 550</b>  |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| SK 12.03.2014         | (11) <b>2 371 293</b>   | PL 07.05.2014         | (51) <b>B23Q 1/01</b>  | NO 28.08.2014         | (84) LT 28.05.2014     |
| (84) BG 19.06.2014    | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (11) <b>2 371 481</b> | (84) LT 25.06.2014     | SE 28.05.2014         | GR 29.08.2014          |
| IS 19.07.2014         | (84) EE 19.03.2014      | (84) CY 25.06.2014    | GR 26.09.2014          | FI 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| CY 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | NO 25.09.2014         | SE 25.06.2014          | (11) <b>2 371 552</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| ES 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | HR 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| HR 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | LV 25.06.2014         | (11) <b>2 371 496</b>  | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |
| LV 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (84) LU 17.03.2014    | (51) <b>B26B 19/38</b> | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| PL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | DK 15.01.2014         | (84) AT 15.01.2014     | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| RS 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | CY 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | FI 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| SK 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | EE 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | (11) <b>2 371 553</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (11) <b>2 371 354</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | FI 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| (84) LU 28.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      | IS 15.05.2014         | HR 15.01.2014          | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | LV 15.01.2014         | LT 15.01.2014          | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | NO 15.04.2014         | NL 15.01.2014          | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | PT 15.05.2014         | PL 15.01.2014          | (11) <b>2 371 564</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | RS 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | (84) LU 28.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     |
| LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | SK 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 371 498</b> | (51) <b>B26B 29/06</b> | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
| RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014           | (84) CY 01.01.2014    | (84) EE 01.01.2014     | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| (11) <b>2 371 376</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014          | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014          |
| ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | (11) <b>2 371 501</b> | (51) <b>B27C 1/14</b>  | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (84) LU 25.03.2014    | (84) AT 15.01.2014     | (11) <b>2 371 565</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| SE 16.04.2014         | (11) <b>2 371 396</b>   | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (51) <b>A61K 49/00</b>  | CZ 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| BE 15.01.2014         | (84) DK 15.01.2014      | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
|                       | CY 15.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (11) <b>2 371 821</b> | (51) <b>C07D 233/54</b> |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | SK 26.02.2014         |                         | NO 18.09.2014         | (84) GR 19.09.2014      |
| RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014           |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                         | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| (11) <b>2 371 569</b> | (51) <b>B41J 29/377</b> | (11) <b>2 371 692</b> | (51) <b>B62M 1/10</b>   | (11) <b>2 371 825</b> | (51) <b>C07D 405/04</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | AT 08.01.2014         | (84) DK 08.01.2014      |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| SE 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014           | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| (11) <b>2 371 583</b> | (51) <b>B60C 11/11</b>  | (11) <b>2 371 700</b> | (51) <b>B63B 1/38</b>   | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | LV 11.06.2014         |                         |                       |                         |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (11) <b>2 371 707</b> | (51) <b>B64C 5/18</b>   | (11) <b>2 371 840</b> | (51) <b>C07K 7/08</b>   |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PL 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | PL 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| SE 12.02.2014         |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
|                       |                         | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| (11) <b>2 371 628</b> | (51) <b>B60R 19/54</b>  | (11) <b>2 371 723</b> | (51) <b>B65D 3/14</b>   | (11) <b>2 371 884</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   |
| (84) LU 16.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      | (84) LI 28.02.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | EE 22.01.2014         | CH 28.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | PL 14.05.2014         |                         |
| NO 22.04.2014         | PL 22.01.2014           | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 371 896</b> | (51) <b>C08L 23/04</b>  |
| RS 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| (11) <b>2 371 641</b> | (51) <b>B60T 13/26</b>  | (11) <b>2 371 740</b> | (51) <b>B65D 85/34</b>  | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | LT 18.06.2014         |                         | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |                       |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 371 651</b> | (51) <b>B61D 15/06</b>  | (11) <b>2 371 747</b> | (51) <b>B65H 1/02</b>   | (11) <b>2 371 897</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) SE 23.04.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |                       | BE 12.02.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | (11) <b>2 371 796</b> | SK 12.02.2014           | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | (84) AT 12.02.2014    | PL 12.02.2014           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | DK 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | RO 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | CY 12.02.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | EE 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>2 371 911</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | FI 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| SK 26.02.2014         |                         | IS 12.06.2014         |                         | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
|                       |                         | LV 12.02.2014         |                         | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| (11) <b>2 371 654</b> | (51) <b>B61D 35/00</b>  | NO 12.05.2014         |                         | CZ 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | SE 12.02.2014         |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | (11) <b>2 371 799</b> | (51) <b>C07C 29/153</b> | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| HR 25.06.2014         |                         | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | PL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| (11) <b>2 371 658</b> | (51) <b>B61G 3/20</b>   | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 371 912</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| HR 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| (11) <b>2 371 663</b> | (51) <b>B61L 27/00</b>  | (11) <b>2 371 804</b> | (51) <b>C07C 51/02</b>  | (11) <b>2 371 912</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | PL 07.05.2014         |                         | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                         | PL 30.04.2014         |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 373 393</b> | (51) <b>B01D 29/23</b> | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| IS 08.05.2014         | PL 08.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | SE 26.02.2014         |                         |
|                       |                        | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 373 098</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | (11) <b>2 373 421</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>2 373 513</b> | (51) <b>B60K 15/077</b> |
| (84) LI 28.02.2014    | (84) AT 08.01.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | RO 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
| CH 28.02.2014         | CY 08.01.2014          | PL 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
| CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | NL 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | SK 12.02.2014         |                        | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                        | SE 19.02.2014         |                         |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 373 104</b> | (51) <b>H04W 88/08</b> | (11) <b>2 373 431</b> | (51) <b>B05B 17/06</b> | (11) <b>2 373 520</b> | (51) <b>B60P 3/40</b>   |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | SE 09.04.2014         |                         |
| SE 23.04.2014         |                        | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 373 199</b> | (51) <b>A47C 27/14</b> | (11) <b>2 373 434</b> | (51) <b>B06B 1/02</b>  | (11) <b>2 373 531</b> | (51) <b>B61D 17/10</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| HR 11.06.2014         |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                        | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |
| (11) <b>2 373 236</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>2 373 436</b> | (51) <b>B21C 1/12</b>  | (11) <b>2 373 534</b> | (51) <b>B62D 55/24</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
|                       |                        | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                         |
|                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 373 269</b> | (51) <b>A61F 13/02</b> | (11) <b>2 373 478</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | (11) <b>2 373 546</b> | (51) <b>B65D 5/38</b>   |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| LT 07.05.2014         |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
|                       |                        | SE 22.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 373 363</b> | (51) <b>A61M 5/315</b> | (11) <b>2 373 507</b> | (51) <b>B60G 5/02</b>  | (11) <b>2 373 547</b> | (51) <b>B65D 5/38</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | EE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | CY 22.01.2014         | PL 12.02.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | EE 22.01.2014         | ES 12.02.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | SE 26.03.2014         |                         |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |                       |                         |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SE 22.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 373 365</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | (11) <b>2 373 507</b> | (51) <b>B60G 5/02</b>  | (11) <b>2 373 564</b> | (51) <b>B66B 19/00</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | LT 14.05.2014         |                         |
| SE 23.04.2014         |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                         |
|                       |                        | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |                       |                         |
|                       |                        | PT 12.06.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 373 379</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | (11) <b>2 373 508</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 373 633</b> | (51) <b>C07D 251/70</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | ES 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | SK 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | PL 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | FI 26.02.2014         |                        |                       |                         |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | PT 26.02.2014         |                        |                       |                         |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 373 653** (51) **C07D 487/04** LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014 (11) **2 373 736** (51) **C08L 29/10** IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
NL 02.04.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
HR 02.04.2014 FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
GR 03.07.2014 CY 14.05.2014 HR 14.05.2014 SE 22.01.2014  
LV 02.04.2014 IS 02.08.2014 PL 14.05.2014  
SE 02.04.2014 NO 02.07.2014 SE 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 373 670** (51) **C07H 7/02** (11) **2 373 737** (51) **C08L 29/10**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 CY 14.05.2014 HR 14.05.2014  
PL 16.04.2014 GR 17.07.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 373 712** (51) **C08F 283/00** (11) **2 373 738** (51) **C08L 29/10**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014 CY 14.05.2014 HR 14.05.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (11) **2 373 771** (51) **C10M 169/06**  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 EE 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
IS 12.06.2014 NO 12.05.2014 SE 12.02.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 373 713** (51) **C08F 290/06** (11) **2 373 816** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LV 21.05.2014 HR 21.05.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 373 714** (51) **C08F 290/06** (11) **2 373 830** (51) **C23C 16/42**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014 NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014 HR 30.04.2014 ES 30.04.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014 LT 12.02.2014 LT 30.04.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 LV 30.04.2014 ES 30.04.2014  
IS 12.06.2014 NL 12.02.2014 HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 12.02.2014 PT 12.06.2014 SE 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 373 721** (51) **C08G 65/00** (11) **2 373 837** (51) **D05C 17/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
IS 12.06.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 LT 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 373 727** (51) **C08K 3/26** (11) **2 373 860** (51) **E05B 81/14**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 LT 14.05.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 373 734** (51) **C08L 27/12** (11) **2 373 881** (51) **F03B 13/18**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 HR 26.02.2014 NL 12.03.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 CY 05.03.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 LT 26.02.2014 NL 12.03.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
- (11) **2 373 884** (51) **F03D 5/06**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 373 898** (51) **F16C 33/49**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 373 905** (51) **F16F 15/123**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 373 907** (51) **F16F 15/134**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 373 951** (51) **G01B 5/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 373 962** (51) **G01J 3/06**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 373 980** (51) **G01N 21/55**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 374 014** (51) **G01R 31/30**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (11) <b>2 374 206</b> | (51) <b>H02P 9/04</b>  | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | SK 15.01.2014         |                         |
|                       |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (11) <b>2 374 487</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>   |
| (11) <b>2 374 041</b> | (51) <b>G02F 1/33</b>   | SE 07.05.2014         |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) GR 10.07.2014      |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |                       |                        | NL 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | (11) <b>2 374 260</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SE 09.04.2014         |                         |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (11) <b>2 374 515</b> | (51) <b>A63H 17/12</b>  |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| IS 22.05.2014         | LV 22.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
|                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | PL 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>2 374 516</b> | (51) <b>B01D 11/02</b>  |
| (11) <b>2 374 078</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 374 291</b> | (51) <b>H04W 4/18</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
|                       |                         | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | PL 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 374 096</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 374 519</b> | (51) <b>B01D 35/147</b> |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014          | RO 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           |                       |                        | PL 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | (11) <b>2 374 333</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014           |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
| SE 19.02.2014         |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (11) <b>2 374 571</b> | (51) <b>B23K 35/36</b>  |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      |
|                       |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                        | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 374 134</b> | (51) <b>G11C 29/00</b>  | (11) <b>2 374 367</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> | (11) <b>2 374 573</b> | (51) <b>B23Q 3/155</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| IS 23.08.2014         | PL 23.04.2014           | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | PL 07.05.2014         |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                        | NO 30.07.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 374 167</b> | (51) <b>H01L 39/24</b>  | (11) <b>2 374 391</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>  | (11) <b>2 374 589</b> | (51) <b>B28B 21/82</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) DK 22.01.2014    | (84) RO 22.01.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| LV 11.06.2014         |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
|                       |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
|                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
|                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
|                       |                         | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
|                       |                         | SK 22.01.2014         |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 374 179</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>2 374 424</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>2 374 600</b> | (51) <b>B29C 47/64</b>  |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | HR 07.05.2014         |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | ES 07.05.2014         |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | FI 07.05.2014         |                        | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| SE 12.02.2014         |                         | PL 07.05.2014         |                        | SE 26.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 374 189</b> | (51) <b>H02G 7/22</b>   | (11) <b>2 374 443</b> | (51) <b>F25D 3/06</b>  |                       |                         |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |                       |                         |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |                       |                         |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |                       |                         |
| CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                         |
| EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                         |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                         |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SE 19.02.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 374 199</b> | (51) <b>H02K 1/17</b>   |                       |                        |                       |                         |
| (84) NO 28.08.2014    | (84) FI 28.05.2014      |                       |                        |                       |                         |
| GR 29.08.2014         | CY 28.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LV 28.05.2014         | LT 28.05.2014           |                       |                        |                       |                         |



- (11) **2 374 614** (51) **B41C 1/10**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 374 625** (51) **B41J 29/13**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 374 638** (51) **B60G 17/048**  
(84) LU 10.03.2014 (84) DK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 374 671** (51) **B60S 9/08**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 374 692** (51) **B62D 5/06**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 374 699** (51) **B62D 53/04**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 374 703** (51) **B62M 3/08**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 374 742** (51) **B65G 47/90**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 374 789** (51) **C07C 231/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 374 802** (51) **C07D 241/20**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 374 814** (51) **C07K 14/47**  
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014 NL 19.03.2014
- (11) **2 374 826** (51) **C09D 175/16**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 374 861** (51) **C09K 8/68**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 374 870** (51) **A61K 38/18**  
(84) CY 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 374 907** (51) **C22C 9/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 374 915** (51) **C23C 16/44**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 374 923** (51) **B32B 27/12**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 374 947** (51) **E03D 9/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014
- LV 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (11) **2 375 004** (51) **F01D 11/14**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 PL 21.05.2014
- (11) **2 375 027** (51) **F01P 11/02**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
DK 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 25.01.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 375 045** (51) **F02K 1/04**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 375 068** (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 375 138** (51) **F21V 7/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 375 164** (51) **F23R 3/28**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 375 226** (51) **G01G 11/08**  
(84) RO 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 EE 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 375 299** (51) **G05D 1/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 375 380** (51) **G06T 7/00**  
(84) EE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>2 375 737</b> | (51) <b>H04N 7/01</b>  | (11) <b>2 375 971</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>   |
| RO 12.02.2014         | RS 12.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014            |
| (11) <b>2 375 429</b> | (51) <b>H01H 3/36</b>   | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014            |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014            |
| EE 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            |
| CZ 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | (11) <b>2 376 026</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>    |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (11) <b>2 375 784</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014            |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014            |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (11) <b>2 375 789</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>  | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014            |
| (11) <b>2 375 484</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (11) <b>2 376 029</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014            |
| PL 07.05.2014         | (11) <b>2 375 524</b>   | (11) <b>2 375 812</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            |
| (84) AT 15.01.2014    | (51) <b>H02G 15/013</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            |
| BE 15.01.2014         | (84) CZ 15.01.2014      | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |
| SK 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            |
| PL 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | (11) <b>2 376 082</b> | (51) <b>A61K 31/4745</b> |
| EE 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       |
| HR 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>2 375 826</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014            |
| LT 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            |
| NL 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |
| PT 15.05.2014         | NO 15.04.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014            |
| (11) <b>2 375 607</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (11) <b>2 375 904</b> | (51) <b>A01N 43/90</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | (11) <b>2 376 085</b> | (51) <b>A61K 31/535</b>  |
| (11) <b>2 375 614</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | (11) <b>2 375 918</b> | (51) <b>A23L 1/222</b> | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            |
| SE 07.05.2014         | (11) <b>2 375 641</b>   | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            |
| (84) CY 18.06.2014    | (51) <b>H04L 12/28</b>  | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            |
| NO 18.09.2014         | (84) LT 18.06.2014      | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014            |
| HR 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | (11) <b>2 376 102</b> | (51) <b>A61K 38/13</b>   |
| FI 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | PT 19.06.2014         | NO 19.05.2014          | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014       |
| (11) <b>2 375 658</b> | (51) <b>H04W 28/02</b>  | (11) <b>2 375 945</b> | (51) <b>A47J 31/22</b> | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014            |
| CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014            |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014            |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | SE 02.04.2014         | (11) <b>2 376 107</b>    |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          | (84) LV 21.05.2014    | (51) <b>A61K 39/00</b>   |
| NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | (11) <b>2 375 948</b> | (51) <b>A47K 1/14</b>  | LT 21.05.2014         | (84) HR 21.05.2014       |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (11) <b>2 376 156</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>   |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014       |
| SK 15.01.2014         | (11) <b>2 375 659</b>   | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014            |
| (84) AT 05.03.2014    | (51) <b>H04L 12/741</b> | LT 11.06.2014         | (11) <b>2 375 955</b>  | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| BE 05.03.2014         | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) CY 14.05.2014     | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014            |
| CY 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | NO 14.08.2014         | NO 14.08.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| ES 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | GR 15.08.2014         | GR 15.08.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| HR 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SE 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
| LT 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
| NO 05.06.2014         | LV 05.03.2014           | LT 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014            |
| RO 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>2 375 988</b> | (51) <b>A47L 11/30</b> | (11) <b>2 376 193</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>    |
| SE 05.03.2014         | RS 05.03.2014           | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       |
|                       | SK 05.03.2014           | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
|                       |                         | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |                       |                          |
|                       |                         | LT 11.06.2014         |                        |                       |                          |
|                       |                         | (11) <b>2 375 955</b> | (51) <b>A47L 11/30</b> |                       |                          |
|                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |                       |                          |
|                       |                         | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |                       |                          |
|                       |                         | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |                       |                          |
|                       |                         | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                          |
|                       |                         | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                          |
|                       |                         | LT 14.05.2014         |                        |                       |                          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>2 376 336</b> | (51) <b>B65D 23/02</b>  | (11) <b>2 376 512</b> | (51) <b>C07H 15/24</b>  |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| SE 19.03.2014         |                        |                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 376 342</b> | (51) <b>B65D 65/00</b>  | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| (11) <b>2 376 206</b> | (51) <b>A63H 33/18</b> | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |                       |                         |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | (11) <b>2 376 520</b> | (51) <b>C07K 14/62</b>  |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                         | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 376 386</b> | (51) <b>C01G 23/047</b> | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| SK 05.03.2014         |                        | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 376 466</b> | (51) <b>B01J 37/08</b>  | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |
| (11) <b>2 376 240</b> | (51) <b>B21B 1/26</b>  | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      |                       |                         |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | (11) <b>2 376 532</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | LT 21.05.2014         |                         | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |                       |                         | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (11) <b>2 376 467</b> | (51) <b>C07D 313/00</b> | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
|                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           |
|                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 376 307</b> | (51) <b>B60L 7/24</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>2 376 542</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | SK 12.03.2014         |                         | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | IS 12.07.2014         |                         | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LV 12.03.2014         |                         | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | RO 12.03.2014         |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | SK 12.03.2014         |                         | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                         | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |
| SE 15.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 376 469</b> | (51) <b>C07D 319/08</b> |                       |                         |
| (11) <b>2 376 315</b> | (51) <b>F42B 3/04</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (11) <b>2 376 542</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| IS 16.08.2014         | NL 16.04.2014          | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | PL 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        |                       |                         | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 376 476</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 376 550</b> | (51) <b>C08F 226/10</b> |
| (11) <b>2 376 321</b> | (51) <b>B62D 7/14</b>  | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                         | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |                       |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                         | SE 02.04.2014         |                         |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 376 496</b> | (51) <b>C07D 489/02</b> | (11) <b>2 376 589</b> | (51) <b>C09K 8/03</b>   |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | LV 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | PT 12.06.2014         |                         |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 376 506</b> | (51) <b>C07F 9/22</b>   | (11) <b>2 376 597</b> | (51) <b>C10G 1/00</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) BE 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014      |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | FI 25.12.2013         | GR 02.07.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| SK 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | CY 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NO 25.03.2014         | RO 25.12.2013           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| LV 12.03.2014         |                        | SE 25.12.2013         |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 376 511</b> | (51) <b>C07H 15/24</b>  | (11) <b>2 376 611</b> | (51) <b>C10M 133/18</b> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                         |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (11) <b>2 376 643</b> | (51) <b>C12P 5/00</b>   |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                         | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| SE 12.02.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 377 119</b> | (51) <b>G10K 9/04</b>   | (11) <b>2 377 528</b> | (51) <b>A61K 31/27</b> | RO 19.02.2014         | RS 19.02.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | BE 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |                       |                         |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | (11) <b>2 377 754</b> | (51) <b>B29C 70/30</b>  |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
|                       |                         | NL 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| (11) <b>2 377 127</b> | (51) <b>G11C 11/401</b> | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |                       |                        | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (11) <b>2 377 571</b> | (51) <b>A61M 39/22</b> | (11) <b>2 377 767</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>   |
| HR 11.06.2014         |                         | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
|                       |                         | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
| (11) <b>2 377 130</b> | (51) <b>H01B 1/08</b>   | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | FI 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                         |
| CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | PL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 377 821</b> | (51) <b>C03B 18/06</b>  |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) LT 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                        | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           |
| LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | (11) <b>2 377 576</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| NO 30.07.2014         |                         | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
|                       |                         | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| (11) <b>2 377 184</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | PL 07.05.2014         |                         |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | FI 11.06.2014         |                        |                       |                         |
| FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                        | (11) <b>2 377 825</b> | (51) <b>C03B 37/018</b> |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | (11) <b>2 377 580</b> | (51) <b>B05B 9/00</b>  | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | FI 11.06.2014         |                         |
| SE 30.04.2014         |                         | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 377 593</b> | (51) <b>B01D 35/02</b> | (11) <b>2 377 858</b> | (51) <b>C07D 319/12</b> |
| (11) <b>2 377 194</b> | (51) <b>H01M 10/04</b>  | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | NO 30.07.2014         |                         |
| SE 30.04.2014         |                         | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | RS 15.01.2014          | (11) <b>2 377 866</b> | (51) <b>C07D 489/08</b> |
|                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| (11) <b>2 377 243</b> | (51) <b>H03H 7/40</b>   |                       |                        | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |                       |                        | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | (11) <b>2 377 601</b> | (51) <b>B01F 7/04</b>  | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| LV 11.06.2014         |                         | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
|                       |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (11) <b>2 377 377</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>   | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | SE 26.02.2014         |                         |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | PL 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| ES 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |                       |                        | (11) <b>2 377 892</b> | (51) <b>C08C 1/02</b>   |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (11) <b>2 377 660</b> | (51) <b>B28B 1/08</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           |
| SE 30.04.2014         |                         | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| (11) <b>2 377 415</b> | (51) <b>A42B 3/04</b>   | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | LT 14.05.2014         |                         |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |                       |                         |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | PL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                         |
| FI 11.06.2014         |                         | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014          | (11) <b>2 377 896</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>   |
|                       |                         | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
|                       |                         |                       |                        | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| (11) <b>2 377 441</b> | (51) <b>A47J 37/08</b>  | (11) <b>2 377 693</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                         |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                        | (11) <b>2 377 897</b> | (51) <b>C08L 101/14</b> |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 377 747</b> | (51) <b>B62D 25/14</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) DK 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014     | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
|                       |                         | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
|                       |                         | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
|                       |                         | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          |                       |                         |

- (11) **2 377 901** (51) *C09D 163/10*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 377 957** (51) *C22C 1/05*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
- (11) **2 377 972** (51) *C25B 15/08*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 377 995** (51) *E01C 19/48*  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 (84) FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **2 378 005** (51) *F16L 37/36*  
(84) CY 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 378 092** (51) *F01N 3/04*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (11) **2 378 142** (51) *F16C 19/18*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014 (84) PL 23.04.2014
- (11) **2 378 143** (51) *F16C 19/18*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (11) **2 378 151** (51) *F16D 41/064*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014
- (11) **2 378 166** (51) *B60K 17/356*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014
- (11) **2 378 168** (84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 378 247** (84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
HR 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014
- (11) **2 378 322** (84) CH 28.02.2014  
AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 378 365** (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 378 453** (84) CH 31.01.2014  
AT 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 378 535** (84) LU 21.03.2014  
DK 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 378 537** (84) AT 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.02.2014
- (51) *F16J 15/00* (84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) *G01C 19/66* (84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (51) *F21V 8/00* (84) LI 28.02.2014  
DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) *G03G 9/08* (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RS 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) *G06F 21/51* (84) LI 31.01.2014  
DK 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (51) *H01J 25/587* (84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) *H01J 37/28* (84) CZ 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 378 574** (84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 378 647** (84) AT 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (51) *H01L 33/40* (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (51) *H02K 15/095* (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) *H04L 5/00* (84) CY 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) *H04L 12/28* (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) *H04W 28/08* (84) BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) *H05B 33/02* (84) NO 11.09.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) *A23F 5/02* (84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) *A43B 1/04* (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) *A45C 13/10* (84) NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
LT 21.05.2014



|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| NL 05.03.2014<br>SK 05.03.2014   | NO 05.06.2014   | LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014  | NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014  | (11) <b>2 379 664</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (51) <b>C09J 133/00</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  |
| (11) <b>2 379 397</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014 | (51) <b>B62D 15/02</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (11) <b>2 379 518</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>C07D 285/06</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (11) <b>2 379 688</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (51) <b>C11C 3/04</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SK 05.03.2014                                    |
| (11) <b>2 379 401</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>ES 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                  | (51) <b>B62J 1/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                    | (11) <b>2 379 521</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>C07D 333/66</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014 | (11) <b>2 379 775</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (51) <b>C04B 41/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   |
| (11) <b>2 379 404</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014<br>HR 21.05.2014  | (51) <b>B63B 27/10</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014   | (11) <b>2 379 552</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LV 26.06.2014<br>IS 26.02.2014<br>NO 26.05.2014                                   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (11) <b>2 379 776</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>C23C 28/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  |
| (11) <b>2 379 411</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014                                   | (51) <b>B65B 1/24</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>2 379 600</b><br>(84) RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014   | (51) <b>C07K 16/38</b><br>(84) SK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014   | (11) <b>2 379 780</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>C25B 11/04</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   |
| (11) <b>2 379 415</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>B65D 3/02</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (11) <b>2 379 605</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                                   | (51) <b>C08F 8/20</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                    | (11) <b>2 379 783</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014<br>HR 28.05.2014   | (51) <b>C30B 13/00</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>SE 28.05.2014<br>FI 28.05.2014   |
| (11) <b>2 379 419</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014   | (51) <b>B65D 33/34</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (11) <b>2 379 633</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (51) <b>C08K 5/548</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (11) <b>2 379 830</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014                  | (51) <b>E05F 3/22</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014                   |
| (11) <b>2 379 437</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   | (51) <b>B66B 15/04</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   | (11) <b>2 379 638</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>C08L 5/500</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                   | (11) <b>2 379 861</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>SE 19.02.2014 | (51) <b>F02B 41/06</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014 |
| (11) <b>2 379 499</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                                   | (51) <b>C07D 205/04</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NO 09.07.2014   | (11) <b>2 379 642</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>ES 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>C08L 15/00</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                                    | (11) <b>2 379 873</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>F02N 11/08</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  |
| (11) <b>2 379 508</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>C07D 237/16</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (11) <b>2 379 642</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>ES 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>C08L 71/00</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                                    | (11) <b>2 379 878</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>BE 29.01.2014   | (51) <b>G01M 5/00</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>RO 29.01.2014   |
| (11) <b>2 379 515</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014                  | (51) <b>C07D 263/56</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014                 |  |   |  |  |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| PL 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | SE 19.02.2014         |                         | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | (11) <b>2 380 024</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | LT 14.05.2014         |                        |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (11) <b>2 380 334</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | IS 23.08.2014         | HR 23.04.2014          |
| PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| (11) <b>2 379 902</b> | (51) <b>F16C 13/02</b>  | (11) <b>2 380 070</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>   | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | NO 23.07.2014         |                        |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |                       |                        |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | (11) <b>2 380 377</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LU 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | MC 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | NO 25.03.2014         | NL 25.12.2013           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
|                       |                         | RO 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
|                       |                         | SK 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 379 904</b> | (51) <b>F16C 33/10</b>  | (11) <b>2 380 072</b> | (51) <b>G06F 1/04</b>   | (11) <b>2 380 378</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     |
| BE 26.02.2014         | DK 26.02.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | CY 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |                       |                         | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                         | LT 07.05.2014         |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 380 141</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>  | (11) <b>2 380 385</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          |
| SE 26.02.2014         |                         | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
|                       |                         | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| (11) <b>2 379 924</b> | (51) <b>F16L 11/127</b> | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |                       |                         | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (11) <b>2 380 152</b> | (51) <b>G07F 15/02</b>  | PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014          |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |                       |                        |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 380 406</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | FI 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
|                       |                         | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| (11) <b>2 379 936</b> | (51) <b>F17D 1/17</b>   | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| (84) CH 31.12.2013    | (84) LI 31.12.2013      | SE 16.04.2014         |                         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| BE 31.12.2013         | AT 16.10.2013           |                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| IE 06.12.2013         | CY 16.10.2013           | (11) <b>2 380 158</b> | (51) <b>G09F 3/10</b>   | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| CZ 16.10.2013         | EE 16.10.2013           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| LT 16.10.2013         | LU 06.12.2013           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | SK 12.03.2014         |                        |
| LV 16.10.2013         | NL 01.07.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |                       |                        |
| PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (11) <b>2 380 418</b> | (51) <b>H05K 13/00</b> |
| SK 16.10.2013         |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
|                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 379 971</b> | (51) <b>F25J 3/02</b>   | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| DK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | SE 26.02.2014         |                         | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (11) <b>2 380 189</b> | (51) <b>H01L 21/033</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | SE 05.03.2014         |                        |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |                       |                        |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | (11) <b>2 380 433</b> | (51) <b>A01K 63/00</b> |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
|                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| (11) <b>2 379 978</b> | (51) <b>F28F 13/06</b>  |                       |                         | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (11) <b>2 380 259</b> | (51) <b>H02K 5/24</b>   | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |                       |                        |
| CY 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>2 380 474</b> | (51) <b>A47J 43/07</b> |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | EE 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (11) <b>2 379 995</b> | (51) <b>G01G 3/12</b>   | (11) <b>2 380 294</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) RO 19.02.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |                       |                        |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 380 477** (51) **A47L 9/14** ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 (11) **2 380 798** (51) **B62D 6/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
NL 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 BE 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 05.03.2014 ES 05.03.2014 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 380 529** (51) **A61F 5/01** (11) **2 380 694** (51) **B23K 31/02**  
(84) DK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
CZ 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 HR 11.06.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 380 610** (51) **A61M 1/16** (11) **2 380 718** (51) **B29B 7/18**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 EE 12.03.2014 NL 12.03.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
SE 07.05.2014 NO 07.08.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 380 629** (51) **A61N 5/10** (11) **2 380 729** (51) **B31B 5/80**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
EE 12.03.2014 NL 12.03.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 SE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 FI 16.04.2014 LV 16.04.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 PL 16.04.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 380 645** (51) **B01D 3/00** (11) **2 380 738** (51) **B41F 15/36**  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 380 647** (51) **B01D 46/24** (11) **2 380 751** (51) **B60B 27/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014 IS 09.08.2014 NL 09.04.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
- (11) **2 380 668** (51) **B05D 7/20** (11) **2 380 764** (51) **B60J 7/22** (11) **2 380 931** (51) **C08L 61/06**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
BE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 FI 11.06.2014 HR 25.06.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 380 688** (51) **B22F 9/24** (11) **2 380 779** (51) **B60R 11/02** (11) **2 380 945** (51) **C09K 19/20**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
LV 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
ES 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) LV 25.12.2013 (84) PL 14.05.2014  
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) NO 14.05.2014  
RO 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) PT 12.06.2014  
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 380 690** (51) **B23K 1/00** (11) **2 380 786** (51) **B60R 21/264** (11) **2 380 966** (51) **C11D 17/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 09.08.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
HR 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
LV 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014  
NO 19.06.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
PL 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 380 691** (51) **B23K 9/09** (11) **2 380 966** (51) **C11D 17/04**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) IS 19.07.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
EE 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) GR 10.07.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014  
HR 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014

- (11) **2 380 985** (51) **C12N 15/68** RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 SK 05.03.2014  
EE 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 381 001** (51) **C22C 21/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 381 023** (51) **D05B 69/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 381 079** (51) **F02B 39/16**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 381 123** (51) **F16D 69/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 381 146** (51) **F16K 11/044**  
(84) LU 18.03.2014 (84) DK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 381 254** (51) **G01N 33/50**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 381 257** (51) **G01N 33/542**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 381 266** (51) **G01R 31/317**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014
- (11) **2 381 276** (51) **G01V 13/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 381 280** (51) **G02B 5/20**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 381 416** (51) **G06T 1/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 381 518** (51) **H01M 8/10**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 381 552** (51) **H02G 3/22**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 381 568** (51) **H02M 1/42**  
(84) IS 21.09.2014 (84) NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 LT 21.05.2014
- (11) **2 381 593** (51) **H03G 3/30**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 381 612** (51) **H04L 7/04**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 381 656** (51) **H04M 1/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 381 660** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 381 667** (51) **H04M 3/42**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 381 716** (51) **H04W 28/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 381 717** (51) **H04W 28/18**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 381 742** (51) **H05B 33/08**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 381 759** (51) **A01G 15/00**  
(84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 381 771** (51) **A01N 37/40**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 381 803** (51) **A24B 13/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 381 861** (51) **A61B 17/29**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014

- RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 (11) **2 382 144** (51) *B65G 29/00* (11) **2 382 357** (51) *E02D 5/52*  
SK 19.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
(11) **2 381 880** (51) *A61C 7/28* (84) NL 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 IS 28.09.2014 (84) NO 28.08.2014  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014 FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 HR 28.05.2014 LV 28.05.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 (11) **2 382 397** (51) *F16B 39/38*  
PL 26.03.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
FI 26.03.2014 ES 26.03.2014 NO 12.06.2014 RO 12.03.2014 RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
IS 26.07.2014 HR 26.03.2014 SE 12.03.2014 LT 12.03.2014 CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 (11) **2 382 160** (51) *H01M 4/24* (84) EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
(11) **2 381 933** (51) *B26D 3/08* (84) NO 21.08.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 PL 21.05.2014 ES 21.05.2014 LV 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 LV 21.05.2014 SE 15.01.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 (11) **2 382 181** (51) *C07C 209/36* (11) **2 382 403** (51) *F16H 61/688*  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
(11) **2 382 072** (51) *B29B 17/02* (84) FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 IS 05.03.2014 ES 05.03.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 SE 30.04.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 (11) **2 382 187** (51) *C07C 255/52* (84) NO 05.06.2014 SE 05.03.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (11) **2 382 404** (51) *F16H 61/16*  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
SE 08.01.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
(11) **2 382 077** (51) *B29C 49/48* (84) SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
IS 16.08.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) EE 19.03.2014 EE 19.03.2014 GR 12.09.2014  
CY 16.04.2014 PL 16.04.2014 CY 19.03.2014 HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
ES 16.04.2014 PL 16.04.2014 FI 19.03.2014 FI 19.03.2014 LV 11.06.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 IS 19.07.2014 IS 19.07.2014 (11) **2 382 422** (51) *F24B 7/02*  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 LV 19.03.2014 SE 19.03.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
SE 16.04.2014 NO 16.07.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) BG 23.07.2014  
(11) **2 382 083** (51) *B29D 30/42* (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) FI 23.04.2014  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014 HR 02.04.2014 LV 02.04.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 02.08.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 NL 12.03.2014 LV 02.04.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 LV 12.03.2014 RO 12.03.2014 (11) **2 382 469** (51) *G01N 33/53*  
HR 26.02.2014 IS 26.02.2014 NO 12.06.2014 SK 12.03.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 SE 12.03.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) LV 11.06.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 (11) **2 382 224** (51) *C07F 11/00* (84) FI 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014  
SE 26.02.2014 PT 26.06.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
(11) **2 382 099** (51) *B44D 3/16* (84) NO 21.08.2014 GR 22.08.2014 SE 21.05.2014 ES 21.05.2014 (11) **2 382 519** (51) *G05D 23/19*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014 (11) **2 382 240** (51) *C08C 19/44* (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 NL 16.04.2014 NL 16.04.2014 (11) **2 382 520** (51) *G05D 16/20*  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 16.04.2014 SE 16.04.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 (11) **2 382 316** (51) *C12N 15/11* (84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 08.01.2014 PT 08.05.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) CY 26.02.2014  
(11) **2 382 106** (51) *B60K 6/28* (84) IS 23.08.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 26.02.2014  
(84) AT 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) LV 26.02.2014  
EE 19.02.2014 CY 19.02.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 NO 26.05.2014 (84) SK 26.02.2014  
CZ 19.02.2014 PL 19.02.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) SE 26.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 26.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) ES 26.02.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) HR 26.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LT 26.02.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) NO 26.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) PT 26.06.2014  
(11) **2 382 110** (51) *B60R 13/10* (84) SK 05.03.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
(84) EE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014  
SK 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) PL 12.02.2014  
(84) EE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) IS 12.02.2014 (84) IS 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
SK 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) NO 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) PT 12.06.2014

- (11) **2 382 647** (51) *H01H 85/20*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 382 663** (51) *H01L 27/02*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 382 680** (51) *H01M 2/36*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 GR 31.07.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 382 705** (51) *H03F 3/217*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 382 717** (51) *H04B 3/32*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 382 832** (51) *H04B 1/7143*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
- (11) **2 382 856** (51) *A01F 25/18*  
(84) DK 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 382 857** (51) *A01F 12/18*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 382 888** (51) *A44B 19/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 382 900** (51) *A47J 37/06*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 382 944** (51) *A61C 13/20*  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 LV 11.06.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014
- (11) **2 382 954** (51) *A61G 5/08*  
(84) LT 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 382 983** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 383 023** (51) *A63B 67/18*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 383 038** (51) *B03B 5/24*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
FI 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 383 045** (51) *B05B 11/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 383 055** (51) *B22C 15/28*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014
- (11) **2 383 081** (51) *B25J 15/06*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 383 121** (51) *B41J 2/175*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 383 148** (51) *B60R 1/06*  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 RS 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 383 155** (51) *B60R 25/00*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 383 183** (51) *B64C 27/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014 NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 383 194** (51) *B65D 27/14*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 383 202** (51) *B65D 81/05*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 383 217** (51) *B66C 13/40*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 383 218** (51) *B66C 13/40*  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
LT 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **2 383 220** (51) *B66F 9/075*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 383 252** (51) *C07C 67/307*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 383 253** (51) *C07C 227/16*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 383 263** (51) *C07D 277/34*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (11) <b>2 385 025</b> | (51) <b>C03B 19/09</b>  | (11) <b>2 385 348</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (11) <b>2 384 874</b> | (51) <b>B29C 39/10</b> | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | PL 14.05.2014         |                         |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 385 028</b> | (51) <b>C04B 28/04</b>  | (11) <b>2 385 374</b> | (51) <b>G01N 33/92</b>  |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                        | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
|                       |                        | SE 09.04.2014         |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
| (11) <b>2 384 894</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | (11) <b>2 385 035</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>2 385 399</b> | (51) <b>B32B 41/00</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |                       |                         | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | (11) <b>2 385 113</b> | (51) <b>C12N 9/64</b>   | (11) <b>2 385 404</b> | (51) <b>H01R 12/70</b>  |
| LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| PL 30.04.2014         |                        | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| (11) <b>2 384 925</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          | LT 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | (11) <b>2 385 130</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>2 385 438</b> | (51) <b>G05F 1/56</b>   |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | GR 22.08.2014         | PL 21.05.2014           |
| PL 07.05.2014         |                        | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | ES 21.05.2014         | HR 21.05.2014           |
| (11) <b>2 384 937</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>  | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LT 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| (84) SE 30.04.2014    |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NO 21.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| (11) <b>2 384 944</b> | (51) <b>B60T 13/68</b> | NO 19.06.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>2 385 491</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (11) <b>2 385 132</b> | (51) <b>C12P 21/06</b>  | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                         |
| SK 12.03.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>2 385 536</b> | (51) <b>H01H 1/54</b>   |
| (11) <b>2 384 953</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> | (11) <b>2 385 168</b> | (51) <b>D06F 58/10</b>  | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (84) DK 15.01.2014    | (84) CY 15.01.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014           |
| CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | CY 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | PL 23.04.2014         |                         |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | (11) <b>2 385 578</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   |
| RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                         | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 385 272</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>   | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| (11) <b>2 384 961</b> | (51) <b>B62M 6/55</b>  | (84) LU 22.03.2014    | (84) DK 15.01.2014      | FI 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014     | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                         |
| GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | (11) <b>2 385 580</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| PL 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014           |
| NO 14.08.2014         | SE 14.05.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |
|                       |                        | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| (11) <b>2 384 962</b> | (51) <b>B62M 25/06</b> | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | SK 15.01.2014         |                         |                       |                         |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       |                         | (11) <b>2 385 637</b> | (51) <b>H04B 10/532</b> |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>2 385 332</b> | (51) <b>F25D 27/00</b>  | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |
| RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
|                       |                        | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| (11) <b>2 384 989</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>  | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) CY 07.05.2014     | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           | SK 25.12.2013         |                         |



- (11) **2 385 652** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 385 658** (51) *H04L 12/28*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 385 713** (51) *H04W 4/16*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 385 791** (51) *A61B 6/00*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 385 818** (51) *A61K 8/34*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 385 850** (51) *A61M 1/34*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 385 854** (51) *A61M 25/00*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 385 863** (51) *A63B 21/002*  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 385 885** (51) *B23F 5/16*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 385 911** (51) *B60R 21/0132*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
- (11) **2 385 921** (51) *B65D 85/804*  
(84) IS 07.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 385 924** (51) *B65B 25/14*  
(84) CZ 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 385 933** (51) *C07C 29/141*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **2 385 941** (51) *C07D 213/127*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 385 950** (51) *C07H 13/04*  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 386 001** (51) *E02F 3/90*  
(84) CH 05.12.2012 (84) LI 05.12.2012  
AT 05.12.2012 LT 07.01.2014  
BG 05.03.2013 CY 05.12.2012  
CZ 05.12.2012 SE 08.01.2014  
GB 07.01.2014 FI 07.01.2014  
GR 06.03.2013 HR 31.07.2013  
IS 05.04.2013 LV 07.01.2014  
MC 31.01.2013 MT 05.12.2012  
NO 05.03.2013 PL 05.12.2012  
RO 05.12.2012 SI 05.12.2012  
SK 05.12.2012
- (11) **2 386 092** (51) *G06K 9/00*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014
- PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 386 126** (51) *H01L 35/34*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
- (11) **2 386 127** (51) *H01M 2/10*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 386 133** (51) *H02G 3/22*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
RO 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 PT 26.06.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 386 194** (51) *H05K 7/20*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 386 198** (51) *A01C 17/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 386 215** (51) *A43B 13/02*  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 386 231** (51) *A47J 36/08*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 386 263** (51) *A61B 1/00*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 386 307** (51) *A61K 33/34*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (11) <b>2 386 659</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
| LT 14.05.2014         |                        |                       |                         | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| (11) <b>2 386 382</b> | (51) <b>B23Q 1/44</b>  | (11) <b>2 386 549</b> | (51) <b>C07D 333/16</b> | CZ 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | IS 15.05.2014         | NL 15.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | SK 15.01.2014         |                        |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 386 393</b> | (51) <b>B27M 1/08</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 386 680</b> | (51) <b>D06F 58/26</b> |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |                       |                         | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          |
| NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014          |                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | (11) <b>2 386 570</b> | (51) <b>C07K 14/46</b>  | HR 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |                       |                        |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | (11) <b>2 386 716</b> | (51) <b>E21B 34/02</b> |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | IS 14.09.2014         | FI 14.05.2014          |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          |
|                       |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
|                       |                        | NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014           | PL 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 386 403</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (11) <b>2 386 772</b> | (51) <b>F16C 33/66</b> |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 386 581</b> | (51) <b>C08F 4/642</b>  | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
|                       |                        | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| (11) <b>2 386 417</b> | (51) <b>B41J 19/00</b> | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | PL 14.05.2014         |                        |
| EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                        |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>2 386 782</b> | (51) <b>F16H 37/08</b> |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | SE 26.03.2014         |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014          | (11) <b>2 386 612</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |                       |                        |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (11) <b>2 386 803</b> | (51) <b>F24F 13/20</b> |
|                       |                        | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| (11) <b>2 386 454</b> | (51) <b>B61F 5/12</b>  | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014     | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | PL 07.05.2014         |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (11) <b>2 386 620</b> | (51) <b>C09K 11/85</b>  | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>2 386 829</b> | (51) <b>G01C 21/20</b> |
| (11) <b>2 386 456</b> | (51) <b>B61K 9/10</b>  | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (84) EE 19.02.2014    | (84) CY 19.02.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| CZ 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | RO 26.02.2014         | RS 26.02.2014           |                       |                        |
| LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (11) <b>2 386 844</b> | (51) <b>G01L 3/02</b>  |
| PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014          |                       |                         | (84) DK 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014     |
| RO 19.02.2014         | RS 19.02.2014          | (11) <b>2 386 657</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| SE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
|                       |                        | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (11) <b>2 386 480</b> | (51) <b>B63H 25/04</b> | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        |
| NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | SK 08.01.2014         |                         | (11) <b>2 386 868</b> | (51) <b>G01R 15/06</b> |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |                       |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     |
| SK 12.02.2014         |                        | (11) <b>2 386 658</b> | (51) <b>A61K 31/225</b> | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
|                       |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (11) <b>2 386 518</b> | (51) <b>B67C 3/22</b>  | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014           | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                        | SK 08.01.2014         |                         | SK 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 386 535</b> | (51) <b>C07C 45/29</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |                       |                         |                       |                        |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 386 877** (51) *G01S 17/93*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 386 881** (51) *G01V 1/48*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 386 885** (51) *G02B 6/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RS 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 386 949** (51) *G06F 9/50*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 386 962** (51) *G06F 15/167*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 387 054** (51) *H01H 9/16*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 387 063** (51) *H01L 21/67*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 387 153** (51) *H03K 5/08*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 387 187** (51) *H04L 25/02*  
(84) AT 01.01.2014 (51) *H04L 25/02*  
BE 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 CY 01.01.2014  
ES 01.01.2014 EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014 FI 01.01.2014  
LT 01.01.2014 IS 01.05.2014  
PL 01.01.2014 LV 01.01.2014  
RO 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 387 200** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014
- (11) **2 387 208** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 387 235** (51) *H04N 5/445*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 387 260** (51) *H04W 8/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 387 276** (51) *H04L 12/729*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 387 294** (51) *H05B 33/08*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 387 313** (51) *A01N 43/16*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 387 322** (51) *A23G 1/56*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
- HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 387 323** (51) *A23G 9/00*  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 387 399** (51) *A61K 31/385*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 387 404** (51) *A61K 31/519*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 387 447** (51) *B01D 46/52*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014
- (11) **2 387 450** (51) *C01B 21/02*  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 387 458** (51) *H01L 21/67*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 387 485** (51) *B25B 21/00*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 387 489** (51) *B26B 21/22*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014

- (11) **2 387 507** (51) **B41M 7/00** NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014  
IS 16.08.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 387 598** (51) **C09B 7/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 387 731** (51) **G02B 5/30**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014
- (11) **2 387 520** (51) **B60R 21/232**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 387 600** (51) **C09B 57/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 387 737** (51) **F02C 7/266**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **2 387 739** (51) **F16K 31/04**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 387 529** (51) **B64C 21/08**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 387 618** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014 HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 387 629** (51) **D05B 13/00**  
(84) BG 16.07.2014 (84) IS 16.08.2014  
CY 16.04.2014 HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 387 530** (51) **B64C 27/33**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
AT 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 387 632** (51) **D06F 37/20**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 387 740** (51) **F16K 11/074**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 387 741** (51) **F22D 5/34**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 387 532** (51) **B64C 27/32**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 387 639** (51) **D06F 39/02**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 387 745** (51) **F22D 5/34**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 387 566** (51) **C07D 239/42**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 387 679** (51) **F16L 3/10**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 387 567** (51) **C07D 241/08**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 387 578** (51) **C07H 13/06**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 HR 11.06.2014
- (11) **2 387 579** (51) **C07K 7/08**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
- (11) **2 387 712** (51) **G01N 33/483**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 387 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 387 825** (51) **H03K 19/173**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
AT 25.12.2013 DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 15.01.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 387 859** (51) **H04W 64/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
HR 18.06.2014 LT 18.06.2014
- (11) **2 387 871** (51) **A01D 43/10**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014

- (11) **2 387 876** (51) **A01G 5/04** NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014 PL 12.02.2014 PT 12.06.2014 SK 15.01.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014 RO 12.02.2014 RS 12.02.2014  
NL 02.04.2014 CY 02.04.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 387 877** (51) **A01J 25/11** (11) **2 387 968** (51) **A61C 13/265**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014 (84) HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014 LV 11.06.2014
- (11) **2 387 877** (51) **A01J 25/11** (11) **2 387 972** (51) **A61F 2/24**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014 (84) CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014 (84) FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
- (11) **2 387 883** (51) **A01N 37/10** (11) **2 387 978** (51) **A61F 5/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
FI 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SK 25.12.2013
- (11) **2 387 884** (51) **A01N 43/80** (11) **2 387 978** (51) **A61F 5/08**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
BE 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014 LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 HR 11.06.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
NL 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 387 885** (51) **A01N 43/80** (11) **2 387 982** (51) **A61F 13/496**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
BE 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) SE 11.06.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014 LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 HR 11.06.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 387 885** (51) **A01N 43/80** (11) **2 387 985** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BG 02.07.2014  
BE 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) IS 02.08.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014 NL 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 HR 02.04.2014 LV 02.04.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014 SE 02.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 387 893** (51) **A41D 1/08** (11) **2 387 987** (51) **A61K 8/41**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) FI 16.04.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014 CY 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 387 906** (51) **A45C 5/02** (11) **2 388 063** (51) **B01F 3/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014 ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 PL 21.05.2014
- (11) **2 387 930** (51) **A47L 11/08** (11) **2 388 076** (51) **B05B 17/06**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 EE 01.01.2014 DK 01.01.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 FI 01.01.2014 ES 01.01.2014  
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 IS 01.05.2014 HR 01.01.2014  
RS 05.03.2014 SK 05.03.2014 LV 01.01.2014 LT 01.01.2014  
PT 02.05.2014 NL 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 387 943** (51) **A61B 5/00** (11) **2 388 098** (51) **B23D 77/10**  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
BE 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014
- (11) **2 388 127** (51) **B29C 49/46**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014
- (11) **2 388 129** (51) **B29C 49/46**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014
- (11) **2 388 136** (51) **B41F 7/02**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 388 168** (51) **B60R 25/10**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 388 174** (51) **B62B 1/20**  
(84) CZ 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 (84) RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 388 179** (51) **B62D 9/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
FI 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014
- (11) **2 388 200** (51) **B65C 9/22**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 388 222** (51) **B65H 49/02**  
(84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 (84) RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 388 228** (51) **B66C 23/693**  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | SK 12.03.2014         |                         |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | (11) <b>2 388 965</b> | (51) <b>H04L 12/931</b> |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (11) <b>2 388 613</b> | (51) <b>G01S 7/285</b>   | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014       | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| PL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014            | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
|                       |                         | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
|                       |                         | PL 07.05.2014         |                          | (11) <b>2 388 970</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 388 261</b> | (51) <b>C07D 477/06</b> | (11) <b>2 388 688</b> | (51) <b>H04N 21/81</b>   | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            |                       |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | (11) <b>2 388 993</b> | (51) <b>H04N 5/445</b>  |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (11) <b>2 388 707</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>   | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014       | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | EE 26.03.2014         | (84) IS 26.07.2014       | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014            | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| SK 01.01.2014         |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            |                       |                         |
|                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            | (11) <b>2 389 024</b> | (51) <b>H04W 48/14</b>  |
| (11) <b>2 388 266</b> | (51) <b>C07K 14/00</b>  | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014            | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014            | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| HR 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | (11) <b>2 388 726</b> | (51) <b>G06F 21/55</b>   | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014       | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                         | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 388 315</b> | (51) <b>A61K 31/436</b> | RO 26.03.2014         | CY 26.03.2014            | (11) <b>2 389 041</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| GR 22.08.2014         | ES 21.05.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
|                       |                         | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014            | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| (11) <b>2 388 347</b> | (51) <b>C22C 9/00</b>   | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014            | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014            | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |                       |                          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | (11) <b>2 388 826</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| NL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |                       |                         |
| LV 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | (11) <b>2 389 060</b> | (51) <b>A01D 33/00</b>  |
| SE 16.04.2014         |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
|                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| (11) <b>2 388 360</b> | (51) <b>D02G 3/04</b>   |                       |                          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (11) <b>2 388 845</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| IS 26.07.2014         | NL 26.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014       | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014            | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014            |                       |                         |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | (11) <b>2 389 070</b> | (51) <b>A61K 33/24</b>  |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
| RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014            | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                         | RO 12.03.2014         | RS 12.03.2014            | HR 31.07.2013         | HU 22.01.2014           |
| (11) <b>2 388 386</b> | (51) <b>E04C 3/29</b>   | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014            | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |                       |                          | LU 21.01.2014         | LV 31.07.2013           |
| GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014           | (11) <b>2 388 943</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>    | NO 31.10.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                         | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014       |                       |                         |
| (11) <b>2 388 428</b> | (51) <b>E06B 9/15</b>   | BE 19.02.2014         | EE 19.02.2014            | (11) <b>2 389 073</b> | (51) <b>A23J 3/16</b>   |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014            | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014            | HR 25.06.2014         |                         |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014            |                       |                         |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014            | (11) <b>2 389 081</b> | (51) <b>A43B 7/24</b>   |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014            | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | PL 19.02.2014         | PT 19.06.2014            | IS 28.09.2014         | NO 28.08.2014           |
|                       |                         | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014            | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014           |
|                       |                         | SK 19.02.2014         |                          | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014           |
| (11) <b>2 388 451</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   |                       |                          | HR 28.05.2014         |                         |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (11) <b>2 388 955</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>2 389 128</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014       | (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014      |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014            | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014            | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014            | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |                       |                         |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 388 612</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   |                       |                          |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |                       |                          |                       |                         |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |                       |                          |                       |                         |

|  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014   | RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014  | (11) <b>2 389 286</b>  | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (11) <b>2 389 459</b>   | (51) <b>C23C 16/52</b>   |
| (11) <b>2 389 132</b>  | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (84) DK 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RO 19.02.2014<br>SE 19.02.2014                                   | (84) EE 19.02.2014<br>CZ 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>RS 19.02.2014<br>SK 19.02.2014                  | (84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (84) BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>CZ 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  |
| (84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014  | (11) <b>2 389 287</b>  | (51) <b>B29C 70/30</b>  | (11) <b>2 389 469</b>   | (51) <b>D06F 35/00</b>   |
| (11) <b>2 389 153</b>  | (51) <b>A61J 7/04</b>   | (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   | (84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (84) BE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (11) <b>2 389 295</b>  | (51) <b>B60C 1/00</b>   | (11) <b>2 389 586</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>   |
| (11) <b>2 389 158</b>  | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014  | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>HR 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (84) BG 12.06.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014  | (84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (11) <b>2 389 304</b>  | (51) <b>B60R 21/233</b>   | (11) <b>2 389 587</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>   |
| (11) <b>2 389 197</b>  | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (84) BG 12.06.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014  | (84) EE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LU 26.01.2014<br>MC 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SK 25.12.2013                  | (84) BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013                  |
| (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  | (84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (11) <b>2 389 313</b>  | (51) <b>B64C 9/18</b>   | (11) <b>2 389 641</b>   | (51) <b>G06F 21/62</b>   |
| (11) <b>2 389 214</b>  | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (84) CH 31.01.2014<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LU 26.01.2014<br>MC 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (84) LI 31.01.2014<br>CZ 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>LV 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013 | (84) BG 12.06.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SK 12.03.2014  | (84) EE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014  |
| (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014   | (84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014  | (11) <b>2 389 325</b>  | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>2 389 642</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (11) <b>2 389 237</b>  | (51) <b>B01D 63/02</b>  | (84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>NO 02.07.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014  | (11) <b>2 389 391</b>  | (51) <b>C07K 14/72</b>  | (11) <b>2 389 697</b>   | (51) <b>H01M 2/06</b>  |
| (11) <b>2 389 258</b>  | (51) <b>B21B 29/00</b>  | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>LV 07.05.2014  | (84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014<br>SE 07.05.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  |
| (84) CH 31.01.2014<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LU 22.01.2014<br>MC 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (84) LI 31.01.2014<br>CZ 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>LV 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013 | (11) <b>2 389 420</b>  | (51) <b>C09D 11/10</b>  | (11) <b>2 389 798</b>   | (51) <b>A01D 41/12</b>   |
| (11) <b>2 389 259</b>  | (51) <b>B21B 39/16</b>  | (84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (84) BE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) AT 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>PT 15.05.2014<br>RS 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (84) DK 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>SE 15.01.2014 |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014                  | (84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014                  | (11) <b>2 389 459</b>  | (51) <b>C09D 11/10</b>  | (11) <b>2 389 805</b>   | (51) <b>A01N 25/00</b>   |
|  |   | (84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014  | (84) DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>CZ 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014   |







|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (11) <b>2 391 514</b> | (51) <b>B60C 7/10</b>   | (11) <b>2 391 722</b> | (51) <b>C12N 15/861</b> |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | HR 11.06.2014         |                         |
|                       |                        | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 391 201</b> | (51) <b>A01F 7/06</b>  | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | (11) <b>2 391 740</b> | (51) <b>C22B 11/00</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | LU 21.01.2014         | LV 25.12.2013           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | SK 25.12.2013         |                         |                       |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                         | (11) <b>2 391 743</b> | (51) <b>C03C 17/245</b> |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 391 525</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | IS 09.08.2014         | HR 09.04.2014           |
| SE 08.01.2014         |                        | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
|                       |                        | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (11) <b>2 391 222</b> | (51) <b>A23C 9/142</b> | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014          | (11) <b>2 391 572</b> | (51) <b>B67D 1/14</b>   | (11) <b>2 391 751</b> | (51) <b>B29B 11/16</b>  |
| HR 25.06.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
|                       |                        | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (11) <b>2 391 234</b> | (51) <b>A41D 1/08</b>  | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (11) <b>2 391 589</b> | (51) <b>C04B 7/32</b>   | (11) <b>2 391 811</b> | (51) <b>F02K 1/82</b>   |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) CY 02.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| HR 21.05.2014         |                        | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| (11) <b>2 391 252</b> | (51) <b>A47J 36/06</b> | (11) <b>2 391 599</b> | (51) <b>C07C 231/18</b> | HR 25.06.2014         |                         |
| (84) LT 29.01.2014    | (84) NO 31.01.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (11) <b>2 391 870</b> | (51) <b>G01D 5/26</b>   |
| CZ 29.01.2014         | SE 30.01.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (84) CY 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| EE 31.01.2014         | FI 29.01.2014          | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| HU 30.01.2014         | IT 11.05.2013          | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| LV 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           |
| (11) <b>2 391 328</b> | (51) <b>A61J 1/05</b>  | (11) <b>2 391 603</b> | (51) <b>C07D 211/56</b> | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
| (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | BE 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | SK 22.01.2014         |                         |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |                       |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 391 989</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| PT 26.06.2014         |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
|                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| (11) <b>2 391 396</b> | (51) <b>A61L 27/56</b> | (11) <b>2 391 611</b> | (51) <b>C07D 271/06</b> | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                         |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | (11) <b>2 392 120</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                        | NO 30.07.2014         |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| (11) <b>2 391 398</b> | (51) <b>A61L 27/34</b> | (11) <b>2 391 627</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| IS 09.08.2014         | PL 09.04.2014          | AT 25.12.2013         | BE 25.12.2013           | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |                       |                         |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | (11) <b>2 392 123</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
|                       |                        | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | IS 23.08.2014         | HR 23.04.2014           |
| (11) <b>2 391 425</b> | (51) <b>A63B 5/11</b>  | LU 14.01.2014         | LV 25.12.2013           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | SK 25.12.2013         |                         | NO 23.07.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 391 512</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | (11) <b>2 391 699</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>   | (11) <b>2 392 195</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>   |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | HR 25.06.2014         |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |                       |                         |                       |                         |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | FI 07.05.2014  | (11) <b>2 392 532</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>RS 05.03.2014<br>SK 05.03.2014 | (51) <b>B65H 54/52</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | SE 11.06.2014   |
| (11) <b>2 392 236</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>A47G 19/22</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (11) <b>2 392 538</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014                  | (51) <b>B62B 3/06</b><br>(84) CY 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>RS 15.01.2014                   | (11) <b>2 392 714</b><br>(84) CH 31.01.2014<br>AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>LV 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>D04H 3/04</b><br>(84) LI 31.01.2014<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LU 29.01.2014<br>MC 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (11) <b>2 392 240</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (11) <b>2 392 565</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>CY 19.03.2014<br>RO 19.03.2014  | (51) <b>C07D 215/22</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>SK 19.03.2014  | (11) <b>2 392 837</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (51) <b>F16H 25/22</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>RS 12.03.2014<br>SK 12.03.2014                                  |
| (11) <b>2 392 340</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014 | (11) <b>2 392 572</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (11) <b>2 392 847</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>NL 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | (51) <b>F16L 37/098</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RS 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  |
| (11) <b>2 392 383</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014   | (11) <b>2 392 597</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>C07K 16/24</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (11) <b>2 392 892</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SE 08.01.2014                  | (51) <b>G01B 9/02</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>PT 08.05.2014<br>RS 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                  |
| (11) <b>2 392 387</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>CZ 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>SE 22.01.2014                  | (51) <b>A62C 3/06</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>PT 22.05.2014<br>RS 22.01.2014<br>SK 22.01.2014  | (11) <b>2 392 650</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>C12N 9/16</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                   | (11) <b>2 392 897</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>G01C 19/56</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  |
| (11) <b>2 392 467</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                  | (51) <b>B41M 5/00</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014  | (11) <b>2 392 652</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>C12N 9/16</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                   | (11) <b>2 392 923</b><br>(84) FI 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (51) <b>C07C 269/06</b><br>(84) GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014  |
| (11) <b>2 392 500</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>B60W 10/30</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (11) <b>2 392 653</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>C12N 9/16</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>CY 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                   | (11) <b>2 392 939</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014   | (51) <b>G01S 5/02</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   |
| (11) <b>2 392 530</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (51) <b>B65H 45/18</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (11) <b>2 392 711</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>D04B 15/96</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014  | (11) <b>2 392 971</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PL 15.01.2014   | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014   |

|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014   | SE 15.01.2014  | (11) <b>2 393 377</b><br>(84) AT 17.04.2013<br>NO 28.02.2014<br>CZ 17.04.2013<br>EE 17.04.2013<br>FI 17.04.2013<br>HR 17.04.2013<br>IT 17.04.2013<br>LU 03.02.2014<br>MC 17.04.2013<br>PT 19.08.2013<br>SI 17.04.2013 | (51) <b>A23G 1/00</b><br>(84) BG 17.07.2013<br>CY 17.04.2013<br>DK 17.04.2013<br>ES 28.07.2013<br>GR 18.07.2013<br>IS 17.08.2013<br>LT 17.04.2013<br>LV 17.04.2013<br>NL 01.09.2014<br>RO 17.04.2013<br>SK 17.04.2013 | (11) <b>2 393 614</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>HR 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>B07B 1/46</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  |
| (11) <b>2 393 143</b><br>(84) LU 29.03.2014<br>DK 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014 | (51) <b>H01M 2/14</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014 | (11) <b>2 393 379</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014  | (51) <b>A23G 1/00</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014  | (11) <b>2 393 634</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>B25B 15/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  |
| (11) <b>2 393 146</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                  | (51) <b>H01M 2/36</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (11) <b>2 393 448</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (51) <b>A61B 17/04</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   | (11) <b>2 393 650</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (51) <b>B32B 1/00</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014  |
| (11) <b>2 393 170</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                  | (51) <b>H01S 5/00</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014                  | (11) <b>2 393 497</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>NO 02.07.2014   | (51) <b>A61K 39/235</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | (11) <b>2 393 657</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (51) <b>B32B 27/36</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>HR 14.05.2014  |
| (11) <b>2 393 191</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                  | (51) <b>G09G 3/36</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                   | (11) <b>2 393 505</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014  | (51) <b>A61K 38/08</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (11) <b>2 393 666</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>B41N 1/12</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>DK 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RO 15.01.2014<br>SK 15.01.2014  |
| (11) <b>2 393 232</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                  | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (11) <b>2 393 526</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (51) <b>A61L 27/30</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (11) <b>2 393 678</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>B60G 17/016</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   |
| (11) <b>2 393 258</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>ES 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 393 597</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>CY 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (11) <b>2 393 691</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>HR 14.05.2014  | (51) <b>B60R 1/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014  |
| (11) <b>2 393 334</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                  | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014                                  | (11) <b>2 393 610</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>B05D 7/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (11) <b>2 393 694</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014 | (51) <b>B60R 13/00</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>MC 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>2 393 372</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014   | (51) <b>A23G 1/00</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014   | (11) <b>2 393 611</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (51) <b>B05D 7/00</b><br>(84) NO 07.08.2014<br>CY 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (11) <b>2 393 704</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014  | (51) <b>B62K 3/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014   |
| (11) <b>2 393 376</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>ES 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>IS 09.08.2014   | (51) <b>A23G 1/00</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014   | (11) <b>2 393 612</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>B05D 7/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  |   |  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (11) <b>2 393 710</b> | (51) <b>B64C 3/28</b>   | (11) <b>2 393 781</b> | (51) <b>C07D 211/86</b> | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (11) <b>2 393 947</b> | (51) <b>C21D 9/06</b>   |
| EE 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | CY 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CY 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| SK 19.03.2014         |                         | SE 12.03.2014         |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| (11) <b>2 393 720</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>   | (11) <b>2 393 783</b> | (51) <b>C07D 221/28</b> | (11) <b>2 393 981</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| DK 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | AT 25.12.2013         | BE 25.12.2013           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | GR 31.07.2014         | LT 30.04.2014           | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | SE 30.04.2014         |                         | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| LU 13.01.2014         | LV 25.12.2013           |                       |                         | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |                       |                         | LU 20.01.2014         | LV 25.12.2013           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |                       |                         | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |                       |                         | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| SK 25.12.2013         |                         |                       |                         | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 393 740</b> | (51) <b>B42C 19/06</b>  | (11) <b>2 393 786</b> | (51) <b>C07D 239/10</b> | (11) <b>2 394 018</b> | (51) <b>E21B 21/00</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | AT 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| NL 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
|                       |                         | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | SK 05.03.2014         |                         |
|                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 22.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 393 756</b> | (51) <b>C02F 3/28</b>   | (11) <b>2 393 804</b> | (51) <b>C07D 403/10</b> | (11) <b>2 394 021</b> | (51) <b>E21B 43/16</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | (84) LT 28.05.2014    | (84) IS 28.09.2014      |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | FI 28.05.2014         | HR 28.05.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                         |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 394 075</b> | (51) <b>F16H 57/08</b>  |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | NO 16.07.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| SK 19.03.2014         |                         |                       |                         | PL 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 393 775</b> | (51) <b>C07C 249/12</b> | (11) <b>2 393 809</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> | (11) <b>2 394 092</b> | (51) <b>F17C 13/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014      |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
|                       |                         | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | LT 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
|                       |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 393 776</b> | (51) <b>C07C 317/00</b> | (11) <b>2 393 847</b> | (51) <b>C08F 18/08</b>  | (11) <b>2 394 105</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | FI 25.06.2014         |                         |                       |                         |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 14.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 393 777</b> | (51) <b>C07D 207/18</b> | (11) <b>2 393 870</b> | (51) <b>C08J 5/00</b>   | (11) <b>2 394 114</b> | (51) <b>F25D 23/06</b>  |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | HR 21.05.2014         |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |                       |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| LT 25.12.2013         | LU 05.02.2014           |                       |                         | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013           |                       |                         | SK 12.03.2014         |                         |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 393 778</b> | (51) <b>C07D 209/34</b> | (11) <b>2 393 931</b> | (51) <b>C12P 13/00</b>  |                       |                         |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      |                       |                         |
| IS 09.08.2014         | PL 09.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           |                       |                         |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |                       |                         |

- (11) **2 394 131** (51) *F41G 11/00*  
(84) DK 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 (84) SK 19.02.2014  
CY 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 394 151** (51) *G01L 3/10*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 394 205** (51) *G05D 1/00*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 25.12.2013 BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 05.02.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 394 265** (51) *G10K 11/16*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 394 268** (51) *G10L 19/008*  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 394 280** (51) *H01F 27/28*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 394 294** (51) *H01L 21/66*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 394 328** (51) *H01M 10/44*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 394 330** (51) *H01M 10/52*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 394 372** (51) *H05B 37/02*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014
- (11) **2 394 390** (51) *H04L 12/18*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 394 402** (51) *H04L 12/42*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 394 415** (51) *H04L 29/08*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 394 470** (51) *H04W 52/02*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 394 482** (51) *H04W 72/02*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 394 496** (51) *H05H 1/00*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 394 524** (51) *A41B 11/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 394 544** (51) *A47J 43/07*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 394 549** (51) *A47J 43/08*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 394 578** (51) *A61B 5/1495*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014 PL 07.05.2014
- (11) **2 394 584** (51) *A61B 17/02*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 394 593** (51) *A61B 18/12*  
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 394 604** (51) *A61F 2/00*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 394 635** (51) *A61K 8/97*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 394 686** (51) *A61M 5/38*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 394 709** (51) *A63F 7/00*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 394 765** (51) *B23B 45/16*  
(84) CZ 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 394 783</b> | (51) <b>B24B 5/22</b>  | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | NO 05.06.2014         | PL 05.03.2014            | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014            | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | SK 25.12.2013         |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |                       |                          |                       |                        |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 394 962</b> | (51) <b>C02F 103/00</b>  | (11) <b>2 395 096</b> | (51) <b>C12P 13/06</b> |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014       | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| SK 19.03.2014         |                        | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014            | IS 09.08.2014         | PL 09.04.2014          |
|                       |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014            | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          |
| (11) <b>2 394 804</b> | (51) <b>B29B 7/28</b>  | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014            | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | PL 07.05.2014         |                          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                          |                       |                        |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (11) <b>2 394 964</b> | (51) <b>C02F 1/44</b>    | (11) <b>2 395 132</b> | (51) <b>C30B 28/10</b> |
| LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| NO 30.07.2014         |                        | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014            | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
|                       |                        | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014            | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                          | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                          | PL 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 394 823</b> | (51) <b>B60C 11/04</b> | (11) <b>2 394 977</b> | (51) <b>C07B 53/00</b>   | (11) <b>2 395 155</b> | (51) <b>E02D 5/64</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014       | (84) DK 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014     |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014            | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
| CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014            | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| NO 30.07.2014         |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            | PT 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014            | RO 29.01.2014         | RS 29.01.2014          |
| (11) <b>2 394 847</b> | (51) <b>B60N 3/10</b>  | RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014            | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |                       |                        |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |                       |                          |                       |                        |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 394 985</b> | (51) <b>C07C 233/29</b>  | (11) <b>2 395 169</b> | (51) <b>E04B 2/76</b>  |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014       | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014            | EE 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
|                       |                        | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| (11) <b>2 394 863</b> | (51) <b>B60R 21/01</b> | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014            | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     | LT 07.05.2014         |                          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| IS 26.07.2014         | NL 26.03.2014          |                       |                          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | (11) <b>2 394 995</b> | (51) <b>C07D 215/227</b> | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | AT 15.01.2014         | DK 15.01.2014            |                       |                        |
| NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014            | (11) <b>2 395 170</b> | (51) <b>E04C 1/42</b>  |
| RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014          | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          |
|                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            | NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| (11) <b>2 394 866</b> | (51) <b>B60R 21/13</b> | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            | PL 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014            | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014            | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |                       |                        |
| HR 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 394 882</b> | (51) <b>B61L 23/04</b> | (11) <b>2 395 007</b> | (51) <b>C07D 493/22</b>  | (11) <b>2 395 238</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) RO 22.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            | CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | LV 25.06.2014         |                          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (11) <b>2 395 052</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>   | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014       | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                        | EE 12.03.2014         | NL 12.03.2014            |                       |                        |
| (11) <b>2 394 884</b> | (51) <b>B62D 1/16</b>  | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014            |                       |                        |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | (11) <b>2 395 272</b> | (51) <b>F16L 25/01</b> |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014            | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | SK 12.03.2014         |                          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |                       |                          | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                          | NO 30.07.2014         |                        |
| RO 29.01.2014         | RS 29.01.2014          | (11) <b>2 395 075</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>    | (11) <b>2 395 277</b> | (51) <b>F21V 15/06</b> |
| SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
|                       |                        | AT 25.12.2013         | BE 25.12.2013            | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014          |
|                       |                        | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013            | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013            | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                        | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
|                       |                        | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            | LT 25.12.2013         |                        |
|                       |                        | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            | LV 25.12.2013         |                        |
|                       |                        | LU 03.02.2014         |                          |                       |                        |

- (11) **2 395 286** (51) *F24C 7/02*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 (84) NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 395 348** (51) *C12Q 1/00*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 395 370** (51) *G01S 7/497*  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 LT 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 395 378** (51) *G02B 6/00*  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 395 402** (51) *G04B 17/06*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 395 483** (51) *G07D 1/00*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 25.12.2013 BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 02.02.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 395 500** (51) *G10K 11/178*  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 395 533** (51) *H01H 59/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 (84) NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 395 549** (51) *H01L 23/473*  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 395 626** (51) *H02J 9/04*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 395 644** (51) *H02M 1/36*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014 HR 28.05.2014
- (11) **2 395 662** (51) *G04F 5/06*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 395 663** (51) *H03K 5/08*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 395 673** (51) *H04B 1/40*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 395 723** (51) *H04L 27/26*  
(84) LT 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 395 724** (51) *H04L 27/26*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014
- (11) **2 395 743** (51) *H04N 5/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 395 771** (51) *H04N 13/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014
- PL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014 HR 14.05.2014
- (11) **2 395 785** (51) *H04W 72/08*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 395 794** (51) *H04W 48/16*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 395 839** (51) *A01N 43/50*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014
- (11) **2 395 863** (51) *A41D 31/00*  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 395 892** (51) *A47L 9/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 395 952** (51) *A61F 9/007*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 396 059** (51) *A61M 5/24*  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 396 071** (51) *A61N 1/05*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 396 094** (51) *A63G 33/00*  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 396 254</b> | (51) <b>B65G 45/00</b>  | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | IS 09.08.2014         | PL 09.04.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                        | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
|                       |                        | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| (11) <b>2 396 112</b> | (51) <b>B01J 31/18</b> | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |
| GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |                       |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (11) <b>2 396 270</b> | (51) <b>B67D 1/08</b>   | (11) <b>2 396 514</b> | (51) <b>F01D 5/08</b>  |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
|                       |                        | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (11) <b>2 396 135</b> | (51) <b>B23F 5/04</b>  | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | HR 21.05.2014         |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |                       |                         | NO 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (11) <b>2 396 338</b> | (51) <b>C07H 15/02</b>  | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      | SK 05.03.2014         |                        |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | EE 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                        |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | (11) <b>2 396 536</b> | (51) <b>F02M 61/16</b> |
| NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| (11) <b>2 396 139</b> | (51) <b>B23K 35/02</b> | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014          | (11) <b>2 396 350</b> | (51) <b>C08F 220/18</b> | SE 16.04.2014         |                        |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      |                       |                        |
| FI 07.05.2014         |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | (11) <b>2 396 539</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| (11) <b>2 396 143</b> | (51) <b>B24B 37/24</b> | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | LV 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | RO 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | SK 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014          |                       |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | (11) <b>2 396 373</b> | (51) <b>C09D 5/00</b>   | SE 16.04.2014         |                        |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |                       |                        |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | (11) <b>2 396 548</b> | (51) <b>F04B 43/12</b> |
| (11) <b>2 396 144</b> | (51) <b>B24D 13/10</b> | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | (84) CY 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| AT 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |                       |                         | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | (11) <b>2 396 382</b> | (51) <b>C09K 8/50</b>   | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | IS 16.08.2014         | CY 16.04.2014           | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | SK 29.01.2014         |                        |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |                       |                        |
| LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 396 550</b> | (51) <b>F04B 53/08</b> |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                         | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          |
| SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | (11) <b>2 396 439</b> | (51) <b>C22C 37/00</b>  | CY 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| (11) <b>2 396 163</b> | (51) <b>B29C 70/38</b> | CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |                       |                        |
| NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014          | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | (11) <b>2 396 804</b> | (51) <b>H01J 37/32</b> |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | SE 02.04.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014          |                       |                         | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| LT 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 396 467</b> | (51) <b>D21F 1/02</b>   | CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| (11) <b>2 396 212</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>  | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |                       |                        |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |                       |                         | (11) <b>2 396 872</b> | (51) <b>H02K 15/00</b> |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 396 481</b> | (51) <b>E04B 1/84</b>   | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
|                       |                        | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| (11) <b>2 396 215</b> | (51) <b>B62D 65/18</b> | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| EE 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |                       |                        |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | (11) <b>2 396 875</b> | (51) <b>H02K 49/04</b> |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           | HR 11.06.2014         |                        |
| RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |                       |                         | (11) <b>2 396 970</b> | (51) <b>H01Q 1/38</b>  |
| SK 26.03.2014         |                        | (11) <b>2 396 501</b> | (51) <b>E21B 33/14</b>  | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
|                       |                        | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | AT 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
|                       |                        | AT 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 397 538</b> | (51) <b>A61L 12/12</b> | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          | RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014           | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | SK 25.12.2013         |                        |
| CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 398 017</b> | (51) <b>G10L 19/032</b> | (11) <b>2 398 303</b> | (51) <b>H05K 3/00</b>  |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
|                       |                        | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
|                       |                        | NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
|                       |                        | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
|                       |                        | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 398 312</b> | (51) <b>A01K 1/01</b>  |
|                       |                        | NO 23.07.2014         |                         | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
|                       |                        |                       |                         | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 398 024</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>  | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          |
|                       |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
|                       |                        | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
|                       |                        | CZ 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
|                       |                        | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                        | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | MC 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | SK 01.01.2014         |                        |
|                       |                        | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | (11) <b>2 398 331</b> | (51) <b>A21D 13/00</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) IS 07.09.2014    | (84) GR 08.08.2014     |
|                       |                        | (11) <b>2 398 115</b> | (51) <b>H01R 13/447</b> | CY 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
|                       |                        | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | (11) <b>2 398 345</b> | (51) <b>G01K 17/06</b> |
|                       |                        | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
|                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
|                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 398 149</b> | (51) <b>G10L 19/038</b> | (11) <b>2 398 385</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  |
|                       |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
|                       |                        | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           | AT 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
|                       |                        | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
|                       |                        | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
|                       |                        | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
|                       |                        | LT 07.05.2014         |                         | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 398 154</b> | (51) <b>H04B 3/44</b>   | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |
|                       |                        | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                        | FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | SK 01.01.2014         |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 398 190</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>2 398 392</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> |
|                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     |
|                       |                        | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014          |
|                       |                        | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
|                       |                        | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SE 07.05.2014         |                        |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 398 411</b> | (51) <b>A61B 17/80</b> |
|                       |                        | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
|                       |                        |                       |                         | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 398 223</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
|                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | ES 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
|                       |                        | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
|                       |                        | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | NO 30.07.2014         |                        |
|                       |                        | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 398 413</b> | (51) <b>A61B 17/86</b> |
|                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
|                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
|                       |                        | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                         | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 398 268</b> | (51) <b>H04W 28/18</b>  | (11) <b>2 398 415</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> |
|                       |                        | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     |
|                       |                        | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | EE 26.03.2014         | CY 26.03.2014          |
|                       |                        | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
|                       |                        | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                        | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | SE 26.03.2014         | IS 26.03.2014          |
|                       |                        | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |

- LT 26.03.2014  
 NO 26.06.2014  
 SE 26.03.2014
- (11) **2 398 445**  
 (84) CY 04.06.2014  
 NO 04.09.2014  
 GR 05.09.2014  
 LV 04.06.2014
- (11) **2 398 505**  
 (84) CY 18.06.2014  
 NO 18.09.2014  
 GR 19.09.2014  
 LV 18.06.2014
- (11) **2 398 533**  
 (84) BG 09.07.2014  
 FI 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 HR 09.04.2014  
 LV 09.04.2014  
 SE 09.04.2014
- (11) **2 398 555**  
 (84) CY 25.06.2014  
 NO 25.09.2014  
 GR 26.09.2014  
 LV 25.06.2014
- (11) **2 398 569**  
 (84) CH 28.02.2014  
 DK 25.12.2013  
 CZ 25.12.2013  
 EE 25.12.2013  
 FI 25.12.2013  
 IS 25.04.2014  
 LU 15.02.2014  
 MC 25.12.2013  
 NO 25.03.2014  
 RO 25.12.2013  
 SK 25.12.2013
- (11) **2 398 574**  
 (84) CY 18.06.2014  
 NO 18.09.2014  
 GR 19.09.2014  
 HR 18.06.2014
- (11) **2 398 576**  
 (84) BG 26.06.2014  
 EE 26.03.2014  
 CY 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (11) **2 398 587**  
 (84) CY 04.06.2014  
 NO 04.09.2014  
 HR 04.06.2014  
 LV 04.06.2014
- (11) **2 398 589**  
 (84) BG 12.06.2014  
 EE 12.03.2014  
 SK 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 NO 12.06.2014
- LV 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (51) **A61K 8/02**  
 (84) LT 04.06.2014  
 FI 04.06.2014  
 SE 04.06.2014
- (51) **A61L 2/07**  
 (84) LT 18.06.2014  
 FI 18.06.2014  
 SE 18.06.2014  
 HR 18.06.2014
- (51) **A61M 5/142**  
 (84) LT 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 IS 09.08.2014  
 NO 09.07.2014
- (51) **A61N 1/37**  
 (84) LT 25.06.2014  
 FI 25.06.2014  
 SE 25.06.2014  
 HR 25.06.2014
- (51) **B01D 9/00**  
 (84) LI 28.02.2014  
 CY 25.12.2013  
 PL 25.12.2013  
 ES 25.12.2013  
 HR 25.12.2013  
 LT 25.12.2013  
 LV 25.12.2013  
 NL 25.12.2013  
 PT 28.04.2014  
 SE 25.12.2013
- (51) **B01D 53/047**  
 (84) LT 18.06.2014  
 FI 18.06.2014  
 LV 18.06.2014
- (51) **B01D 67/00**  
 (84) BE 26.03.2014  
 NL 26.03.2014  
 CZ 26.03.2014  
 ES 26.03.2014  
 HR 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 NO 26.06.2014  
 SE 26.03.2014
- (51) **B01J 23/63**  
 (84) LT 04.06.2014  
 GR 05.09.2014  
 SE 04.06.2014  
 FI 04.06.2014
- (51) **B01L 3/00**  
 (84) CZ 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 CY 12.03.2014  
 ES 12.03.2014  
 HR 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 NL 12.03.2014  
 SE 12.03.2014
- (11) **2 398 605**  
 (84) CH 28.02.2014  
 AT 08.01.2014  
 DK 08.01.2014  
 RO 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 EE 08.01.2014  
 FI 08.01.2014  
 IS 08.05.2014  
 LV 08.01.2014  
 NL 08.01.2014  
 PT 08.05.2014
- (11) **2 398 611**  
 (84) CY 16.04.2014  
 LT 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 NL 16.04.2014  
 SE 16.04.2014
- (11) **2 398 624**  
 (84) BG 09.07.2014  
 IS 09.08.2014  
 PL 09.04.2014  
 HR 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 SE 09.04.2014
- (11) **2 398 632**  
 (84) BG 26.06.2014  
 EE 26.03.2014  
 NL 26.03.2014  
 CZ 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 NO 26.06.2014  
 SE 26.03.2014
- (11) **2 398 633**  
 (84) CY 07.05.2014  
 IS 07.09.2014  
 GR 08.08.2014  
 PL 07.05.2014  
 FI 07.05.2014
- (11) **2 398 649**  
 (84) CY 23.04.2014  
 IS 23.08.2014  
 PL 23.04.2014  
 GR 24.07.2014  
 LT 23.04.2014  
 NL 23.04.2014  
 SE 23.04.2014
- (11) **2 398 660**  
 (84) BG 12.06.2014  
 EE 12.03.2014  
 SK 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 NO 12.06.2014
- (11) **2 398 681**  
 (84) CZ 26.02.2014  
 EE 26.02.2014  
 SK 26.02.2014  
 PL 26.02.2014  
 FI 26.02.2014  
 IS 26.06.2014  
 LV 26.02.2014  
 NO 26.05.2014  
 SE 26.02.2014
- (51) **B21D 11/14**  
 (84) LI 28.02.2014  
 CZ 08.01.2014  
 BE 08.01.2014  
 SK 08.01.2014  
 PL 08.01.2014  
 ES 08.01.2014  
 HR 08.01.2014  
 LT 08.01.2014  
 MC 08.01.2014  
 NO 08.04.2014  
 SE 08.01.2014
- (51) **B22F 3/105**  
 (84) BG 16.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 PL 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 LV 16.04.2014  
 NO 16.07.2014
- (51) **B24C 1/04**  
 (84) LT 09.04.2014  
 FI 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 LV 09.04.2014  
 NO 09.07.2014
- (51) **B29C 47/06**  
 (84) BE 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 CY 26.03.2014  
 PL 26.03.2014  
 HR 26.03.2014  
 LV 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (51) **B29C 47/06**  
 (84) LT 07.05.2014  
 NO 07.08.2014  
 SE 07.05.2014  
 LV 07.05.2014  
 HR 07.05.2014
- (51) **B41J 2/385**  
 (84) BG 23.07.2014  
 FI 23.04.2014  
 ES 23.04.2014  
 HR 23.04.2014  
 LV 23.04.2014  
 NO 23.07.2014
- (51) **B60W 10/26**  
 (84) CZ 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 CY 12.03.2014  
 ES 12.03.2014  
 HR 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 NL 12.03.2014  
 SE 12.03.2014
- (51) **B60T 8/1755**  
 (84) DK 26.02.2014  
 RO 26.02.2014  
 CY 26.02.2014  
 ES 26.02.2014  
 HR 26.02.2014  
 LT 26.02.2014  
 NL 26.02.2014  
 PT 26.06.2014
- (11) **2 398 685**  
 (84) DE 03.09.2014  
 LT 02.04.2014  
 CY 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 IS 02.08.2014  
 NO 02.07.2014
- (11) **2 398 703**  
 (84) BG 30.07.2014  
 FI 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 HR 30.04.2014  
 LV 30.04.2014
- (11) **2 398 704**  
 (84) BG 02.07.2014  
 FI 02.04.2014  
 CY 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 IS 02.08.2014  
 NO 02.07.2014
- (11) **2 398 705**  
 (84) CY 23.04.2014  
 IS 23.08.2014  
 NL 23.04.2014  
 ES 23.04.2014  
 HR 23.04.2014  
 LV 23.04.2014  
 SE 23.04.2014
- (11) **2 398 711**  
 (84) BG 09.07.2014  
 FI 09.04.2014  
 ES 09.04.2014  
 HR 09.04.2014  
 LV 09.04.2014  
 NO 09.07.2014
- (11) **2 398 778**  
 (84) BG 26.06.2014  
 CY 26.03.2014  
 FI 26.03.2014  
 IS 26.07.2014  
 LV 26.03.2014  
 RO 26.03.2014  
 SK 26.03.2014
- (11) **2 398 789**  
 (84) BG 19.06.2014  
 EE 19.03.2014  
 NL 19.03.2014  
 CZ 19.03.2014  
 ES 19.03.2014  
 HR 19.03.2014  
 LV 19.03.2014  
 RO 19.03.2014  
 SK 19.03.2014
- (11) **2 398 792**  
 (84) BG 09.07.2014  
 IS 09.08.2014  
 PL 09.04.2014  
 HR 09.04.2014  
 NO 09.07.2014
- (11) **2 398 830**  
 (84) CY 16.04.2014  
 LT 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 NO 16.07.2014
- (51) **B61D 19/00**  
 (84) BG 02.07.2014  
 NL 02.04.2014  
 CZ 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 HR 02.04.2014  
 LV 02.04.2014
- (51) **B63H 21/30**  
 (84) IS 30.08.2014  
 GR 31.07.2014  
 CY 30.04.2014  
 ES 30.04.2014  
 LT 30.04.2014  
 NO 30.07.2014
- (51) **B64C 9/32**  
 (84) LT 02.04.2014  
 NL 02.04.2014  
 CZ 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 HR 02.04.2014  
 LV 02.04.2014  
 SE 02.04.2014
- (51) **B64D 13/08**  
 (84) BG 23.07.2014  
 FI 23.04.2014  
 PL 23.04.2014  
 GR 24.07.2014  
 LT 23.04.2014  
 NO 23.07.2014
- (51) **B65B 25/14**  
 (84) LT 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 IS 09.08.2014  
 NL 09.04.2014  
 SE 09.04.2014
- (51) **C07D 239/48**  
 (84) EE 26.03.2014  
 CZ 26.03.2014  
 HR 26.03.2014  
 LT 26.03.2014  
 NO 26.06.2014  
 SE 26.03.2014
- (51) **C07D 401/00**  
 (84) BE 19.03.2014  
 IS 19.07.2014  
 CY 19.03.2014  
 PL 19.03.2014  
 FI 19.03.2014  
 LT 19.03.2014  
 NO 19.06.2014  
 SE 19.03.2014
- (51) **C07D 401/14**  
 (84) LT 09.04.2014  
 FI 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 LV 09.04.2014
- (51) **C08F 2/34**  
 (84) BG 16.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 PL 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 LV 16.04.2014  
 SE 16.04.2014

|                       |                        |               |               |               |               |
|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (11) <b>2 398 832</b> | (51) <b>C08F 2/42</b>  | SE 30.04.2014 | PL 30.04.2014 | HR 30.04.2014 | LT 30.04.2014 |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     | ES 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | FI 30.04.2014 | HR 30.04.2014 |               |               |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | LT 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |               |               |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | NO 30.07.2014 |               |               |               |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |               |               |               |               |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |               |               |               |               |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |               |               |               |               |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 398 842</b> | (51) <b>C08J 3/00</b>  |               |               |               |               |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) EE 26.03.2014     |               |               |               |               |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |               |               |               |               |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |               |               |               |               |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |               |               |               |               |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |               |               |               |               |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |               |               |               |               |
| SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 398 907</b> | (51) <b>C12Q 1/28</b>  |               |               |               |               |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |               |               |               |               |
| FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |               |               |               |               |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |               |               |               |               |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |               |               |               |               |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          |               |               |               |               |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |               |               |               |               |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 398 931</b> | (51) <b>C23C 14/04</b> |               |               |               |               |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     |               |               |               |               |
| AT 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |               |               |               |               |
| BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |               |               |               |               |
| CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |               |               |               |               |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |               |               |               |               |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |               |               |               |               |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |               |               |               |               |
| LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |               |               |               |               |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |               |               |               |               |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |               |               |               |               |
| SK 01.01.2014         |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 398 960</b> | (51) <b>D21F 5/02</b>  |               |               |               |               |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |               |               |               |               |
| IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014          |               |               |               |               |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |               |               |               |               |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |               |               |               |               |
| NO 09.07.2014         |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 398 990</b> | (51) <b>E05D 15/06</b> |               |               |               |               |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |               |               |               |               |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |               |               |               |               |
| FI 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |               |               |               |               |
| PL 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |               |               |               |               |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |               |               |               |               |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 399 039</b> | (51) <b>F16C 15/00</b> |               |               |               |               |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |               |               |               |               |
| NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |               |               |               |               |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          |               |               |               |               |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |               |               |               |               |
| LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014          |               |               |               |               |
| LT 14.05.2014         |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 399 041</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> |               |               |               |               |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     |               |               |               |               |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |               |               |               |               |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |               |               |               |               |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |               |               |               |               |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |               |               |               |               |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |               |               |               |               |
| NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |               |               |               |               |
| SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 399 043</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>  |               |               |               |               |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |               |               |               |               |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | PL 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SK 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SV 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | UK 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | US 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | WO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | ZA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AL 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AT 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | AU 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | BZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | CA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | CH 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | CN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | CO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | CR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | CU 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | CZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | DE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | DK 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | DM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | DO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | DZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | EC 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | EE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | EG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | ES 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | FI 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | FR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GB 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GD 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GH 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GW 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | GY 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | HN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | HR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | HT 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | HU 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | IL 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | IN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | IO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | JP 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KH 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KW 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | KZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LB 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LC 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LI 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LK 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LS 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LU 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LV 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | LY 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MD 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | ME 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MF 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MP 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MQ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MS 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MU 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MV 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MW 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MY 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | MZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NC 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NI 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NL 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | NZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | OM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | PK 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | PY 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | QA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | RO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | RU 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SC 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SD 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SI 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SK 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SL 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SS 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | ST 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | SV 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TD 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TF 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TH 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TJ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TO 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TR 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TT 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TU 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TV 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TW 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | TZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | UA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | UG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | US 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | UY 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | UZ 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | VE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | VG 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | VI 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | VN 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | WF 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | WS 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | YE 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | ZA 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | ZM 30.04.2014          |               |               |               |               |
|                       | ZW 30.04.2014          |               |               |               |               |

- (11) **2 399 638** (51) **A61M 15/06** NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
(84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 (11) **2 399 894** (51) **C07C 27/00** LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014 NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
HR 22.01.2014 EE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 SE 26.03.2014  
LT 22.01.2014 CZ 12.03.2014 PL 12.03.2014 (11) **2 400 160** (51) **F04D 29/32**  
MC 22.01.2014 IS 22.05.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
PT 22.05.2014 NO 22.04.2014 SE 12.03.2014 FI 12.03.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
LV 22.01.2014 ES 12.03.2014 PL 12.03.2014 CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
IS 22.05.2014 LV 22.01.2014 LT 12.03.2014 RO 12.03.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
SK 12.03.2014 SE 12.03.2014 HR 01.01.2014 LT 01.01.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 399 653** (51) **A63B 37/00** (11) **2 399 898** (51) **C07C 67/08**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 11.06.2014 LV 11.06.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 399 668** (51) **B01J 19/24** (11) **2 399 905** (51) **C07C 381/12**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 AT 22.01.2014 DK 22.01.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 BE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 CZ 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 PL 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 IS 22.05.2014 MC 22.01.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 399 725** (51) **B29C 70/30** (11) **2 399 910** (51) **C07D 251/46**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014 LT 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CZ 26.03.2014 PL 26.03.2014 CZ 02.04.2014 HR 02.04.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 (11) **2 399 948** (51) **C08G 69/48**  
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 IS 09.08.2014 (84) NL 09.04.2014  
CY 26.02.2014 PL 09.04.2014 FI 09.04.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 399 744** (51) **B41F 5/24** (11) **2 399 949** (51) **C08G 77/04**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014 DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014 PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 399 753** (51) **B41M 7/00** (11) **2 400 038** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 SE 19.02.2014
- (11) **2 399 759** (51) **B60C 5/01** (11) **2 400 063** (51) **E02D 5/74**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014 IS 26.07.2014 NL 26.03.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014 CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014  
FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 RO 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 399 841** (51) **B65D 47/36** (11) **2 400 132** (51) **F02D 41/04**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
AT 15.01.2014 CZ 15.01.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014 CY 26.03.2014 ES 26.03.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014 HR 15.01.2014 LT 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014 LT 15.01.2014 MC 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LV 15.01.2014
- (11) **2 400 395** (51) **G06F 11/20**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 400 410** (51) **G06F 17/50**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 400 434** (51) **G06K 19/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 400 566** (51) **H01L 25/075**  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014

- (11) **2 400 660** (51) **H04B 1/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 400 666** (51) **H04B 3/46**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 400 672** (51) **H04B 7/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (11) **2 400 702** (51) **H04L 12/26**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 400 705** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 400 725** (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 400 726** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 400 775** (51) **H04Q 1/14**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 400 863** (51) **A24C 5/18**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 400 885** (51) **A61B 5/04**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 400 904** (51) **A61B 17/70**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 400 919** (51) **A61C 13/00**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
FI 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 400 958** (51) **A61K 31/201**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 401 002** (51) **A61M 1/10**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 401 006** (51) **A61M 5/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014
- (11) **2 401 018** (51) **A61M 25/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 401 022** (51) **A61M 36/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 401 026** (51) **A61N 1/40**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 401 088** (51) **B22C 23/02**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 401 112** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 401 153** (51) **B41J 2/05**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 401 165** (51) **B60G 17/017**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014
- (11) **2 401 168** (51) **B60K 15/04**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **2 401 175** (51) **B60N 2/68**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 401 188** (51) **B62D 11/08**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 401 210** (51) **B65D 71/58**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014
- (11) **2 401 213** (51) **B65D 88/14**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013

- EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LU 23.02.2014  
MC 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 401 214**  
(84) CY 21.08.2013  
SE 02.03.2014  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 401 216**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 401 346**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 401 360**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 401 424**  
(84) DK 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 401 429**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 401 441**  
(84) BG 19.06.2014  
IS 19.07.2014  
CZ 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **D04B 1/12**  
(84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LU 01.03.2014  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B65G 47/84**  
(84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (51) **C10L 1/224**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **C12N 1/16**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (51) **C25D 21/12**  
(84) CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **D04H 1/70**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **E03C 1/122**  
(84) EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
RO 19.03.2014
- (11) **2 401 556**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 401 585**  
(84) CZ 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 401 623**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 401 625**  
(84) AT 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 401 655**  
(84) BG 12.06.2014  
NL 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 401 704**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LU 31.03.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 401 705**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 401 705**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 401 725**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
PL 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 401 726**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014
- (51) **F24D 13/02**  
(84) LT 09.04.2014  
HR 09.04.2014
- (51) **G01D 5/347**  
(84) DK 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (51) **G01R 31/36**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **G01R 33/09**  
(84) DK 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **G03F 7/42**  
(84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **G06K 17/00**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **G06K 7/00**  
(84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **G08B 1/08**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) **G08B 25/10**  
(84) LI 28.02.2014  
CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014
- RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014
- (11) **2 401 747**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 401 789**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 401 792**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 401 808**  
(84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
GR 29.08.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 401 810**  
(84) BG 12.06.2014  
NL 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 401 813**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 401 815**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 401 819**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 401 833**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 25.12.2013
- (51) **H01B 1/24**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
PL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (51) **H01R 13/03**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **H01R 13/641**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
NO 09.07.2014
- (51) **H02M 7/537**  
(84) LT 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
SE 28.05.2014  
HR 28.05.2014
- (51) **H02P 21/00**  
(84) EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **H03F 3/45**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **H03M 1/12**  
(84) BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **H04B 1/10**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **H04L 5/02**  
(84) LI 28.02.2014  
DK 25.12.2013







|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014          | (11) <b>2 403 422</b> | (51) <b>A61B 18/00</b> | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| SK 15.01.2014         |                        | (84) LU 02.03.2014    | (84) AT 25.12.2013     | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| (11) <b>2 403 179</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | SK 22.01.2014         |                        |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |                       |                        |
| FI 07.05.2014         |                        | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | (11) <b>2 403 593</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> |
|                       |                        | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
|                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |
| (11) <b>2 403 216</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 403 477</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          |
| RO 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |                       |                        |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | (11) <b>2 403 663</b> | (51) <b>B21B 27/10</b> |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 15.01.2014         | LU 04.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                        | SK 15.01.2014         |                        | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NO 30.07.2014         |                        |
| (11) <b>2 403 237</b> | (51) <b>H04N 5/32</b>  | (11) <b>2 403 515</b> | (51) <b>A61K 38/45</b> | (11) <b>2 403 672</b> | (51) <b>B23B 39/14</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | CZ 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                        | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SK 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 403 279</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>  | (11) <b>2 403 565</b> | (51) <b>A61M 5/315</b> | (11) <b>2 403 676</b> | (51) <b>B23B 5/08</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | (84) LU 03.03.2014    | (84) AT 25.12.2013     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | AT 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| SE 23.04.2014         |                        | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                        | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
|                       |                        | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
|                       |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 01.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 403 308</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>2 403 569</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | (11) <b>2 403 682</b> | (51) <b>B23Q 11/10</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) DK 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014     |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LU 05.03.2014         | LV 01.01.2014          |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | NO 23.07.2014         |                        | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                        | SK 01.01.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 403 351</b> | (51) <b>A23J 1/14</b>  | (11) <b>2 403 576</b> | (51) <b>A61M 16/10</b> | (11) <b>2 403 684</b> | (51) <b>B24B 19/00</b> |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| AT 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| PL 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | LT 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | NO 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | NO 09.07.2014         |                        | SE 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RO 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SK 12.02.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 403 375</b> | (51) <b>A45D 33/00</b> | (11) <b>2 403 577</b> | (51) <b>A61M 16/16</b> | (11) <b>2 403 686</b> | (51) <b>B24B 57/02</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) DK 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014     | (84) LU 02.03.2014    | (84) AT 22.01.2014     |
| FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| SE 02.04.2014         |                        | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                        | RO 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
|                       |                        | SK 19.02.2014         |                        | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 403 397</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>2 403 589</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  |                       |                        |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |                       |                        |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | AT 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |                       |                        |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | BE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |                       |                        |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |                       |                        |
| LT 07.05.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 403 689** (51) **B25J 5/02**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 LT 07.05.2014
- (11) **2 403 714** (51) **B32B 9/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 403 720** (51) **B41M 7/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 403 750** (51) **B63H 5/125**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 403 755** (51) **B64C 1/06**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
DK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 403 757** (51) **B64C 13/16**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 403 764** (51) **B65F 1/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 403 771** (51) **B65D 71/42**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LU 02.03.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 403 780** (51) **B65G 1/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 403 803** (51) **C01B 33/38**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014
- (11) **2 403 840** (51) **C07D 275/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 403 892** (51) **C08G 59/04**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 403 900** (51) **C08J 9/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 403 931** (51) **C11D 3/395**  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 403 957** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LU 03.03.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 403 960** (51) **C12Q 1/68**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 LV 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014
- (11) **2 403 981** (51) **D01H 4/08**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
DK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 404 003** (51) **E04B 1/78**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
FI 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 404 019** (51) **E06B 7/24**  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 01.03.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 404 022** (51) **E06C 1/12**  
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LU 03.03.2014 LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 404 042** (51) **F01N 3/20**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014
- (11) **2 404 074** (51) **F16D 41/20**  
(84) LU 01.03.2014 (84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 404 077** (51) **F16F 9/46**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 404 078** (51) **F16F 9/58**  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 404 080** (51) **F16H 37/04**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014
- (11) **2 404 081** (51) **F16H 48/30**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 404 082** (51) **F16H 48/30**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014

- NL 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 404 087**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 404 092**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 404 107**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 404 109**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 404 182**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 404 304**  
(84) BG 02.07.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 404 339**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 404 435**  
(84) CY 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 404 461**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 404 462**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014
- CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **F16J 15/16**  
(84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (51) **F16L 1/20**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **F21S 10/00**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **F21V 19/02**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **G01R 31/3185**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **H01G 9/15**  
(84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (51) **H01M 2/20**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **H04M 1/02**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (51) **H04W 16/14**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **H04W 28/06**  
(84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014
- HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 404 494**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
FI 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 404 537**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 404 636**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 404 658**  
(84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 404 668**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 404 706**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 404 747**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 404 770**  
(84) AT 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 404 784**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **A01C 17/00**  
(84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014  
CZ 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (51) **A47J 45/06**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (51) **B21C 1/00**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B01D 53/02**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **B01J 37/02**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B25B 21/02**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **B32B 1/08**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **B60C 11/04**  
(84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **B60R 11/02**  
(84) NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014
- (11) **2 404 785**  
(84) CZ 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 404 787**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 404 792**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LU 12.02.2014  
MC 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 404 806**  
(84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
SE 28.05.2014  
FI 28.05.2014
- (11) **2 404 815**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 404 822**  
(84) AT 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 404 825**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **B60R 16/02**  
(84) RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **B60R 16/023**  
(84) BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B60R 25/10**  
(84) LI 28.02.2014  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **B62B 3/00**  
(84) LT 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
LV 28.05.2014  
HR 28.05.2014
- (51) **B62D 25/24**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (51) **B63C 11/04**  
(84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **B64C 27/467**  
(84) LI 28.02.2014  
DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| LT 07.05.2014         |                         |                       |                         | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 405 466</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (11) <b>2 405 845</b> | (51) <b>A61B 18/12</b>  | (11) <b>2 405 987</b> | (51) <b>B01D 35/147</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 405 516</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   | (11) <b>2 405 880</b> | (51) <b>A61G 1/044</b>  | (11) <b>2 406 042</b> | (51) <b>B26B 19/14</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | IS 09.08.2014         | NL 09.04.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
| NO 30.07.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 405 527</b> | (51) <b>H01M 10/613</b> | (11) <b>2 405 889</b> | (51) <b>A61K 8/73</b>   | (11) <b>2 406 069</b> | (51) <b>B32B 3/30</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
|                       |                         | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 405 532</b> | (51) <b>H01Q 1/12</b>   | (11) <b>2 405 896</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (11) <b>2 406 111</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>   |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) LU 08.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| LV 11.06.2014         |                         | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
|                       |                         | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 405 613</b> | (51) <b>H04L 12/42</b>  | (11) <b>2 405 917</b> | (51) <b>C07D 473/06</b> | (11) <b>2 406 154</b> | (51) <b>B65G 13/12</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 23.08.2014         | NL 23.04.2014           | DK 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 23.04.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 23.04.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| PL 16.04.2014         | LV 23.04.2014           | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 24.07.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| NO 16.07.2014         | NO 23.07.2014           | NO 23.07.2014         |                         | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 405 619</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>2 405 934</b> | (51) <b>A61K 38/23</b>  | (11) <b>2 406 188</b> | (51) <b>C02F 1/68</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | EE 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                         |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                         |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         |
| SE 12.03.2014         |                         | SK 26.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 405 622</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 405 965</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (11) <b>2 406 199</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | EE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | SK 26.02.2014         | EY 26.02.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| SE 14.05.2014         |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                         | RO 26.03.2014         | RO 26.02.2014           | SE 05.03.2014         |                         |
|                       |                         | SK 26.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 405 705</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 405 966</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>2 406 208</b> | (51) <b>C07C 49/665</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | IS 09.08.2014         | HR 09.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         | SE 09.04.2014         |                         | LT 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 405 724</b> | (51) <b>H05K 3/36</b>   | (11) <b>2 405 969</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>   | (11) <b>2 406 215</b> | (51) <b>C07D 209/46</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | EE 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                         |







- (11) **2 407 493** (51) *C07F 7/08* LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014 SE 19.03.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 (11) **2 407 689** (51) *F16H 3/72* LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
ES 23.04.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 HR 07.05.2014 SE 22.01.2014  
FI 23.04.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 407 495** (51) *C08F 255/04* (11) **2 407 713** (51) *F21V 29/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014 IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014 NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
- (11) **2 407 526** (51) *C09K 9/02* (11) **2 407 802** (51) *G01S 7/521*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 HR 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 NL 25.12.2013 IS 25.04.2014 NL 25.12.2013  
LV 25.12.2013 PT 28.04.2014 LV 25.12.2013 PT 28.04.2014  
NO 25.03.2014 RS 25.12.2013 NO 25.03.2014 RS 25.12.2013  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 407 560** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 408 154** (51) *H01L 21/822*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
NL 19.03.2014 CY 19.03.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
CZ 19.03.2014 PL 19.03.2014 SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 ES 30.04.2014 ES 30.04.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 FI 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 NO 30.07.2014 NO 30.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 407 591** (51) *D07B 1/00* (11) **2 408 243** (51) *H04W 56/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 FI 09.04.2014 PL 09.04.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 PL 09.04.2014 GR 10.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 407 604** (51) *E04B 2/74* (11) **2 408 252** (51) *H04W 72/12*  
(84) DK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 08.01.2014 PL 08.01.2014 BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014 LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SK 08.01.2014 SE 08.01.2014 RO 05.03.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 407 675** (51) *F16B 12/34* (11) **2 408 253** (51) *H04W 74/08*  
(84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
IS 26.07.2014 NL 26.03.2014 FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
PL 26.03.2014 LT 26.03.2014 HR 11.06.2014
- (11) **2 407 676** (51) *F16B 13/06* (11) **2 408 263** (51) *H05B 6/64*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014 BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 SK 12.02.2014 EE 05.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 SE 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
ES 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
- (11) **2 407 676** (51) *F16B 13/06* (11) **2 408 000** (51) *C03C 4/12*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014 DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014            | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (11) <b>2 408 757</b> | (51) <b>C07D 271/06</b> |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014            | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014            |                       |                         | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014            | (11) <b>2 408 616</b> | (51) <b>B32B 15/08</b>  | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014            | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| SE 12.02.2014         |                          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |                       |                         |
|                       |                          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | (11) <b>2 408 761</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (11) <b>2 408 291</b> | (51) <b>A01F 15/10</b>   | SE 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013       | LT 07.05.2014         |                         | BE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013            |                       |                         | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013            | (11) <b>2 408 632</b> | (51) <b>B60G 17/02</b>  | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014            | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| LT 25.12.2013         | LU 16.03.2014            | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013            | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013            | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | SE 01.01.2014         |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 323</b> | (51) <b>A24D 3/06</b>    | (11) <b>2 408 634</b> | (51) <b>B60K 15/03</b>  | (11) <b>2 408 776</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) DK 08.01.2014    | (84) SK 08.01.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (11) <b>2 408 332</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>   | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LU 15.03.2014         | LV 08.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | SE 19.03.2014         |                         | RO 08.01.2014         |                         |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |                       |                         |                       |                         |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |                       |                         |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 398</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>    | (11) <b>2 408 651</b> | (51) <b>B60T 8/172</b>  | (11) <b>2 408 848</b> | (51) <b>C08J 3/00</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014            | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014            | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         |
|                       |                          | LT 07.05.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 455</b> | (51) <b>A61K 31/5375</b> | (11) <b>2 408 658</b> | (51) <b>B62H 3/08</b>   | (11) <b>2 408 865</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | CY 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | PL 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
|                       |                          | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
|                       |                          | SE 16.04.2014         |                         | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
|                       |                          |                       |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 468</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>   | (11) <b>2 408 682</b> | (51) <b>B65D 3/08</b>   | (11) <b>2 408 946</b> | (51) <b>C23C 16/27</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | (84) LU 18.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014            | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            | EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014            | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| LT 30.04.2014         |                          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
|                       |                          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
|                       |                          | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                          | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 499</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>   | (11) <b>2 408 686</b> | (51) <b>B65D 71/12</b>  | (11) <b>2 408 955</b> | (51) <b>D01H 4/00</b>   |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | DK 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014            | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | EE 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |                       |                         | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014            |                       |                         | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
|                       |                          |                       |                         | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |
|                       |                          |                       |                         | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 521</b> | (51) <b>A61N 1/39</b>    | (11) <b>2 408 710</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   |                       |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |                       |                         |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014            | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                         |
| HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |                       |                         |
| FI 25.06.2014         |                          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                         |
|                       |                          | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         |
|                       |                          | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 529</b> | (51) <b>A63B 53/04</b>   | (11) <b>2 408 736</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> | (11) <b>2 408 996</b> | (51) <b>E21B 17/10</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) LU 19.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014            | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| HR 18.06.2014         |                          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
|                       |                          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                          | NO 30.07.2014         |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |

- LT 01.01.2014  
 NL 01.01.2014  
 SE 01.01.2014
- (11) **2 409 004**  
 (84) BG 30.07.2014  
 GR 31.07.2014  
 CY 30.04.2014  
 SE 30.04.2014  
 ES 30.04.2014  
 FI 30.04.2014  
 NO 30.07.2014
- (11) **2 409 012**  
 (84) BG 30.07.2014  
 GR 31.07.2014  
 HR 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014
- (11) **2 409 025**  
 (84) AT 26.02.2014  
 BE 26.02.2014  
 CY 26.02.2014  
 PL 26.02.2014  
 FI 26.02.2014  
 IS 26.06.2014  
 LV 26.02.2014  
 PT 26.06.2014  
 SK 26.02.2014
- (11) **2 409 034**  
 (84) DK 26.02.2014  
 EE 26.02.2014  
 CY 26.02.2014  
 FI 26.02.2014  
 IS 26.06.2014  
 LV 26.02.2014  
 NO 26.05.2014  
 RO 26.02.2014
- (11) **2 409 049**  
 (84) BG 12.06.2014  
 NL 12.03.2014  
 CY 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 HR 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 NO 12.06.2014
- (11) **2 409 064**  
 (84) LT 21.05.2014  
 FI 21.05.2014  
 HR 21.05.2014  
 PL 21.05.2014  
 LV 21.05.2014
- (11) **2 409 077**  
 (84) DK 12.02.2014  
 CY 12.02.2014  
 ES 12.02.2014  
 HR 12.02.2014  
 LT 12.02.2014  
 NO 12.05.2014  
 RO 12.02.2014  
 SE 12.02.2014
- (11) **2 409 084**  
 (84) BG 30.07.2014  
 FI 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 HR 30.04.2014  
 LV 30.04.2014
- LV 01.01.2014  
 PT 02.05.2014
- (51) **F01L 1/34**  
 (84) IS 30.08.2014  
 NL 30.04.2014  
 HR 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 LV 30.04.2014  
 LT 30.04.2014
- (51) **F02M 47/02**  
 (84) IS 30.08.2014  
 CY 30.04.2014  
 SE 30.04.2014  
 ES 30.04.2014  
 LV 30.04.2014  
 NO 30.07.2014
- (51) **F03D 3/02**  
 (84) DK 26.02.2014  
 EE 26.02.2014  
 CZ 26.02.2014  
 ES 26.02.2014  
 HR 26.02.2014  
 LT 26.02.2014  
 NO 26.05.2014  
 RO 26.02.2014
- (51) **F04B 37/02**  
 (84) BE 26.02.2014  
 SK 26.02.2014  
 PL 26.02.2014  
 HR 26.02.2014  
 LT 26.02.2014  
 NL 26.02.2014  
 PT 26.06.2014
- (51) **F16D 55/38**  
 (84) EE 12.03.2014  
 SK 12.03.2014  
 CZ 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LV 12.03.2014  
 RO 12.03.2014
- (51) **F16L 11/08**  
 (84) IS 21.09.2014  
 GR 22.08.2014  
 SE 21.05.2014  
 ES 21.05.2014
- (51) **F21V 15/01**  
 (84) EE 12.02.2014  
 CZ 12.02.2014  
 FI 12.02.2014  
 IS 12.06.2014  
 LV 12.02.2014  
 PT 12.06.2014  
 RS 12.02.2014  
 SK 12.02.2014
- (51) **F23R 3/00**  
 (84) IS 30.08.2014  
 GR 31.07.2014  
 CY 30.04.2014  
 ES 30.04.2014  
 LT 30.04.2014  
 NO 30.07.2014
- (11) **2 409 153**  
 (84) CY 14.05.2014  
 NO 14.08.2014  
 GR 15.08.2014  
 SE 14.05.2014  
 ES 14.05.2014  
 LT 14.05.2014
- (11) **2 409 200**  
 (84) CY 23.04.2014  
 FI 23.04.2014  
 HR 23.04.2014  
 PL 23.04.2014  
 GR 24.07.2014  
 LT 23.04.2014  
 NO 23.07.2014
- (11) **2 409 275**  
 (84) CY 07.05.2014  
 IS 07.09.2014  
 GR 08.08.2014  
 SE 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 FI 07.05.2014
- (11) **2 409 301**  
 (84) CY 07.05.2014  
 IS 07.09.2014  
 GR 08.08.2014  
 SE 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 FI 07.05.2014
- (11) **2 409 302**  
 (84) CY 23.04.2014  
 IS 23.08.2014  
 ES 23.04.2014  
 HR 23.04.2014  
 LV 23.04.2014  
 SE 23.04.2014
- (11) **2 409 325**  
 (84) AT 01.01.2014  
 BE 01.01.2014  
 CY 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 HR 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 LV 01.01.2014  
 PT 02.05.2014  
 SE 01.01.2014
- (11) **2 409 383**  
 (84) CY 14.05.2014  
 NO 14.08.2014  
 GR 15.08.2014  
 PL 14.05.2014  
 LV 14.05.2014  
 LT 14.05.2014
- (11) **2 409 400**  
 (84) BG 16.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 NL 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 LV 16.04.2014  
 SE 16.04.2014
- (11) **2 409 411**  
 (84) CY 07.05.2014  
 NO 07.08.2014  
 GR 08.08.2014  
 SE 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 LT 07.05.2014
- (51) **G01N 33/543**  
 (84) IS 14.09.2014  
 FI 14.05.2014  
 HR 14.05.2014  
 PL 14.05.2014  
 LV 14.05.2014
- (51) **G04G 17/08**  
 (84) BG 23.07.2014  
 NL 23.04.2014  
 SE 23.04.2014  
 ES 23.04.2014  
 IS 23.08.2014  
 LV 23.04.2014
- (51) **G06T 5/00**  
 (84) LT 07.05.2014  
 NO 07.08.2014  
 HR 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 LV 07.05.2014
- (51) **G11C 11/412**  
 (84) LT 07.05.2014  
 NO 07.08.2014  
 HR 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 LV 07.05.2014
- (51) **G21F 7/06**  
 (84) BG 23.07.2014  
 FI 23.04.2014  
 GR 24.07.2014  
 LT 23.04.2014  
 NO 23.07.2014
- (51) **H01L 21/02**  
 (84) DK 01.01.2014  
 SK 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014  
 EE 01.01.2014  
 FI 01.01.2014  
 IS 01.05.2014  
 LU 17.03.2014  
 NL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014
- (51) **H02K 1/26**  
 (84) IS 14.09.2014  
 FI 14.05.2014  
 SE 14.05.2014  
 ES 14.05.2014  
 HR 14.05.2014
- (51) **H03F 1/26**  
 (84) LT 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 CY 16.04.2014  
 PL 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 NO 16.07.2014
- (51) **H04B 3/28**  
 (84) IS 07.09.2014  
 FI 07.05.2014  
 HR 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 LV 07.05.2014
- (11) **2 409 412**  
 (84) CY 25.06.2014  
 NO 25.09.2014  
 GR 26.09.2014  
 SE 25.06.2014
- (11) **2 409 452**  
 (84) BG 30.07.2014  
 FI 30.04.2014  
 CY 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 HR 30.04.2014  
 LV 30.04.2014  
 NO 30.07.2014
- (11) **2 409 464**  
 (84) LT 11.06.2014  
 FI 11.06.2014  
 SE 11.06.2014  
 HR 11.06.2014
- (11) **2 409 507**  
 (84) NO 11.09.2014  
 GR 12.09.2014  
 LV 11.06.2014
- (11) **2 409 542**  
 (84) CY 04.06.2014  
 NO 04.09.2014  
 GR 05.09.2014  
 SE 04.06.2014
- (11) **2 409 546**  
 (84) AT 26.02.2014  
 BE 26.02.2014  
 SK 26.02.2014  
 CZ 26.02.2014  
 ES 26.02.2014  
 HR 26.02.2014  
 LT 26.02.2014  
 NL 26.02.2014  
 PT 26.06.2014  
 SE 26.02.2014
- (11) **2 409 556**  
 (84) LT 02.04.2014  
 CY 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 IS 02.08.2014  
 NO 02.07.2014
- (11) **2 409 589**  
 (84) BG 16.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 CY 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 NO 16.07.2014
- (11) **2 409 602**  
 (84) CY 18.06.2014  
 NO 18.09.2014  
 GR 19.09.2014  
 HR 18.06.2014
- (11) **2 409 610**  
 (84) CY 23.04.2014  
 IS 23.08.2014  
 GR 24.07.2014  
 PL 23.04.2014  
 HR 23.04.2014  
 NO 23.07.2014
- (51) **H04B 3/28**  
 (84) LT 25.06.2014  
 FI 25.06.2014  
 HR 25.06.2014  
 LV 25.06.2014
- (51) **H04L 9/30**  
 (84) IS 30.08.2014  
 GR 31.07.2014  
 SE 30.04.2014  
 ES 30.04.2014  
 LT 30.04.2014  
 NL 30.04.2014
- (51) **H04L 27/26**  
 (84) NO 11.09.2014  
 GR 12.09.2014  
 LV 11.06.2014
- (51) **H04W 16/28**  
 (84) FI 11.06.2014  
 SE 11.06.2014  
 HR 11.06.2014
- (51) **H04W 72/08**  
 (84) LT 04.06.2014  
 FI 04.06.2014  
 HR 04.06.2014  
 LV 04.06.2014
- (51) **H04L 27/00**  
 (84) DK 26.02.2014  
 EE 26.02.2014  
 CY 26.02.2014  
 PL 26.02.2014  
 FI 26.02.2014  
 IS 26.06.2014  
 LV 26.02.2014  
 NO 26.05.2014  
 RO 26.02.2014
- (51) **H05K 13/00**  
 (84) FI 02.04.2014  
 CZ 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 HR 02.04.2014  
 LV 02.04.2014  
 SE 02.04.2014
- (51) **A42B 3/12**  
 (84) LT 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 PL 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 LV 16.04.2014  
 SE 16.04.2014
- (51) **A47C 1/032**  
 (84) LT 18.06.2014  
 FI 18.06.2014  
 LV 18.06.2014
- (51) **A47J 31/42**  
 (84) BG 23.07.2014  
 FI 23.04.2014  
 SE 23.04.2014  
 LV 23.04.2014  
 LT 23.04.2014

|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 409 626</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>    | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| FI 16.04.2014         | PL 16.04.2014            | NO 30.07.2014         |                        | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014            |                       |                        | SK 01.01.2014         |                         |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014            | (11) <b>2 409 742</b> | (51) <b>A63C 9/02</b>  | (11) <b>2 409 846</b> | (51) <b>B41J 25/308</b> |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| SE 16.04.2014         |                          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | GR 05.09.2014         | LV 04.06.2014           |
| (11) <b>2 409 627</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>    | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | HR 04.06.2014         |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |                       |                         |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014            | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                         |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014            |                       |                        |                       |                         |
| HR 14.05.2014         |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 409 650</b> | (51) <b>A61B 10/00</b>   | (11) <b>2 409 780</b> | (51) <b>B05B 17/06</b> | (11) <b>2 409 847</b> | (51) <b>B41J 25/34</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014       | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014            | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014            | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| FI 07.05.2014         |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 409 658</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>   | (11) <b>2 409 785</b> | (51) <b>B07C 1/04</b>  | (11) <b>2 409 862</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       | (84) AT 16.01.2013    | (84) BE 16.01.2013     | (84) DK 15.01.2014    | (84) SK 15.01.2014      |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | BG 16.04.2013         | CY 16.01.2013          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | CZ 16.01.2013         | PL 21.07.2013          | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| CZ 26.02.2014         | HR 26.02.2014            | DK 16.01.2013         | EE 16.01.2013          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| FI 26.02.2014         | LT 26.02.2014            | ES 27.04.2013         | FI 16.01.2013          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| IS 26.06.2014         | NL 26.02.2014            | GR 17.04.2013         | HR 16.01.2013          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| LV 26.02.2014         | PT 26.06.2014            | HU 22.07.2013         | IE 21.07.2013          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| NO 26.05.2014         | SE 26.02.2014            | IS 16.05.2013         | LT 16.01.2013          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| RO 26.02.2014         |                          | LV 16.01.2013         | MC 16.01.2013          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
|                       |                          | NL 16.01.2013         | NO 16.04.2013          |                       |                         |
|                       |                          | PT 16.05.2013         | RO 16.01.2013          |                       |                         |
|                       |                          | SE 16.01.2013         | SI 16.01.2013          |                       |                         |
|                       |                          | SK 16.01.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 409 671</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>    | (11) <b>2 409 786</b> | (51) <b>B07C 1/04</b>  | (11) <b>2 409 890</b> | (51) <b>B61D 17/10</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | (84) AT 13.02.2013    | (84) BE 13.02.2013     | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | BG 13.05.2013         | CZ 13.02.2013          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| FI 11.06.2014         |                          | PL 21.07.2013         | DK 13.02.2013          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
|                       |                          | EE 13.02.2013         | ES 24.05.2013          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
|                       |                          | FI 13.02.2013         | GR 14.05.2013          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
|                       |                          | HR 13.02.2013         | HU 22.07.2013          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
|                       |                          | IE 21.07.2013         | IS 13.06.2013          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
|                       |                          | LT 13.02.2013         | LV 13.02.2013          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
|                       |                          | MC 13.02.2013         | NL 13.02.2013          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
|                       |                          | NO 13.05.2013         | PT 13.06.2013          |                       |                         |
|                       |                          | RO 13.02.2013         | SE 13.02.2013          |                       |                         |
|                       |                          | SI 13.02.2013         | SK 13.02.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 409 675</b> | (51) <b>A61G 7/008</b>   | (11) <b>2 409 809</b> | (51) <b>B23P 19/02</b> | (11) <b>2 409 923</b> | (51) <b>B65C 9/00</b>   |
| (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014       | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                         |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                         |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014            | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                         |
| SE 26.02.2014         |                          |                       | SK 13.02.2013          |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 409 687</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>    | (11) <b>2 409 834</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> | (11) <b>2 409 943</b> | (51) <b>B66F 3/00</b>   |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014       | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| FI 11.06.2014         |                          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
|                       |                          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
|                       |                          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |
|                       |                          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 409 689</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    | (11) <b>2 409 835</b> | (51) <b>B32B 27/18</b> | (11) <b>2 409 944</b> | (51) <b>B66F 3/00</b>   |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014            | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014            | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014            | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| NO 23.07.2014         |                          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                          | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          | SE 12.03.2014         |                         |
|                       |                          | SE 05.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 409 699</b> | (51) <b>A61K 31/506</b>  | (11) <b>2 409 835</b> | (51) <b>B32B 27/18</b> | (11) <b>2 409 946</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | BE 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |
| CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014            | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| ES 30.04.2014         | HR 30.04.2014            | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |                       |                        | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014            |                       |                        | LT 07.05.2014         |                         |
| SE 30.04.2014         |                          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 409 701</b> | (51) <b>A61K 31/4365</b> |                       |                        | (11) <b>2 409 953</b> | (51) <b>C01G 23/00</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014            |                       |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | (11) <b>2 410 390</b> | (51) <b>G04C 10/02</b>  |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| (11) <b>2 409 959</b> | (51) <b>C04B 26/18</b> | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| GR 22.08.2014         | LV 21.05.2014          | SE 23.04.2014         |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| (11) <b>2 410 003</b> | (51) <b>C08J 3/22</b>  | (11) <b>2 410 148</b> | (51) <b>F01N 13/10</b>  | (11) <b>2 410 391</b> | (51) <b>G04G 5/00</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | (11) <b>2 410 156</b> | (51) <b>F02D 41/04</b>  | (11) <b>2 410 408</b> | (51) <b>G06F 3/044</b>  |
| LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| (11) <b>2 410 004</b> | (51) <b>C08J 5/12</b>  | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014           |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | LT 11.06.2014         |                         |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | (11) <b>2 410 431</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | SE 05.03.2014         |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| RS 19.03.2014         |                        | (11) <b>2 410 179</b> | (51) <b>F04B 1/26</b>   | FI 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 410 007</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>  | (84) DK 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (11) <b>2 410 510</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | CZ 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) FI 21.05.2014    | (84) GR 22.08.2014      |
| GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                         |
| LT 11.06.2014         |                        | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (11) <b>2 410 536</b> | (51) <b>H01B 13/012</b> |
| (11) <b>2 410 029</b> | (51) <b>C09D 7/12</b>  | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |                       |                         | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| (11) <b>2 410 085</b> | (51) <b>D04B 1/22</b>  | (11) <b>2 410 212</b> | (51) <b>F16H 61/688</b> | LT 07.05.2014         |                         |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) DK 01.01.2014    | (84) SK 01.01.2014      | (11) <b>2 410 545</b> | (51) <b>H01H 1/26</b>   |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | (84) DK 26.02.2014    | (84) RO 26.02.2014      |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | PL 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | RO 01.01.2014         | RS 01.01.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | SE 01.01.2014         |                         |                       |                         |
| SE 26.02.2014         |                        | (11) <b>2 410 224</b> | (51) <b>F16L 13/007</b> | (11) <b>2 410 613</b> | (51) <b>H01R 13/512</b> |
| (11) <b>2 410 087</b> | (51) <b>D06F 58/02</b> | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | HR 14.05.2014         |                         |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 410 230</b> | (51) <b>F16L 55/165</b> | (11) <b>2 410 616</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| SE 05.03.2014         |                        | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (11) <b>2 410 117</b> | (51) <b>E06B 7/02</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) DK 22.01.2014    | (84) EE 22.01.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | RO 12.02.2014         | RS 12.02.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | SE 12.02.2014         |                         | (11) <b>2 410 616</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (11) <b>2 410 371</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>   | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (84) LU 31.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | NL 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| SE 22.01.2014         |                        | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (11) <b>2 410 119</b> | (51) <b>E06B 9/326</b> | HR 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | LT 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | NO 08.04.2014         | LV 08.01.2014           | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                        | RO 08.01.2014         | PT 08.05.2014           | SK 26.03.2014         |                         |
|                       |                        | SE 08.01.2014         | RS 08.01.2014           | (11) <b>2 410 631</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  |
|                       |                        |                       | SK 08.01.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
|                       |                        |                       |                         | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 410 639</b> | (51) <b>H02K 19/12</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
|                       |                        |                       |                         | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 410 643</b> | (51) <b>H02K 33/16</b>  | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           | SE 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | SE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                         | NO 23.07.2014         |                        |
| GR 24.07.2014         | PL 23.04.2014           | (11) <b>2 410 894</b> | (51) <b>A47J 31/46</b>  | (11) <b>2 411 111</b> | (51) <b>B01D 29/01</b> |
| LV 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
|                       |                         | FI 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| (11) <b>2 410 663</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |                       |                        |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | SE 16.04.2014         |                         |                       |                        |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 410 689</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   | (11) <b>2 410 901</b> | (51) <b>A61B 1/32</b>   | (11) <b>2 411 141</b> | (51) <b>B02C 17/16</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CY 05.03.2014     |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | CZ 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                        |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |                       |                        |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (11) <b>2 410 922</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>   | (11) <b>2 411 165</b> | (51) <b>B21B 13/06</b> |
| PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           | (84) CY 02.10.2013    | (84) CZ 10.03.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SE 11.03.2014         | EE 02.10.2013           | CY 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                         | FI 10.03.2014         | IS 02.02.2014           | ES 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
|                       |                         | LT 02.10.2013         | LU 10.03.2014           | HR 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                         | LV 02.10.2013         | RO 02.10.2013           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                         | SI 02.10.2013         | SK 02.10.2013           | NO 02.07.2014         |                        |
| (11) <b>2 410 694</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 410 930</b> | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (11) <b>2 411 180</b> | (51) <b>B23Q 17/20</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014          |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NO 23.07.2014         |                        |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 410 698</b> | (51) <b>H04L 12/751</b> | (11) <b>2 410 953</b> | (51) <b>A61F 2/78</b>   | (11) <b>2 411 239</b> | (51) <b>B60K 37/04</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) LU 15.03.2014    | (84) AT 22.01.2014     |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CZ 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SK 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 410 710</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 410 959</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (11) <b>2 411 241</b> | (51) <b>B60L 13/04</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | FI 11.06.2014         |                         | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 410 783</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | (11) <b>2 411 030</b> | (51) <b>A61K 36/482</b> | (11) <b>2 411 251</b> | (51) <b>B60S 1/16</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) LU 26.03.2014    | (84) AT 29.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | EE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| FI 07.05.2014         |                         | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                         | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                         | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 410 821</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 411 104</b> | (51) <b>G01P 21/00</b>  | (11) <b>2 411 259</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | NO 29.04.2014         | NO 15.04.2014           | NO 30.07.2014         |                        |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | RO 29.01.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                        |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       | SK 15.01.2014           |                       |                        |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 410 857</b> | (51) <b>A01N 43/64</b>  | (11) <b>2 411 107</b> | (51) <b>A63H 33/16</b>  | (11) <b>2 411 305</b> | (51) <b>B65G 17/24</b> |
| (84) LU 15.03.2014    | (84) AT 29.01.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BE 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| EE 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |                       |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |                       |                         | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 411 345</b> | (51) <b>E04F 15/12</b>  | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | (11) <b>2 411 991</b> | (51) <b>H01H 37/76</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      | PL 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | NO 23.07.2014         |                         | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |                       |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (11) <b>2 411 446</b> | (51) <b>C08G 63/52</b>  | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | LT 07.05.2014         |                         |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |                       |                         |
| SE 05.03.2014         |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (11) <b>2 412 019</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> |
|                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| (11) <b>2 411 356</b> | (51) <b>C07C 51/235</b> |                       |                         | EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (11) <b>2 411 458</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| LV 18.06.2014         |                         | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                         | LV 25.06.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| (11) <b>2 411 361</b> | (51) <b>C07D 207/34</b> | (11) <b>2 411 470</b> | (51) <b>C08L 67/00</b>  | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |                       |                         |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (11) <b>2 412 045</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>   |
| LV 18.06.2014         |                         |                       |                         | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
|                       |                         |                       |                         | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| (11) <b>2 411 365</b> | (51) <b>C07D 213/63</b> | (11) <b>2 411 498</b> | (51) <b>C11D 3/33</b>   |                       |                         |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014      | (11) <b>2 412 082</b> | (51) <b>H02K 7/12</b>   |
| EE 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) DK 22.01.2014    | (84) SK 22.01.2014      |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | CY 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           |
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | LT 22.01.2014         | LU 17.03.2014           |
| RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | SE 05.03.2014         |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 411 390</b> | (51) <b>G01R 33/28</b>  | (11) <b>2 411 598</b> | (51) <b>E04G 1/14</b>   |                       |                         |
| (84) LU 25.03.2014    | (84) AT 29.01.2014      | (84) DK 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014      | (11) <b>2 412 088</b> | (51) <b>B23Q 5/06</b>   |
| DK 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
| PL 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |                       |                         |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | RS 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |                       |                         |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 411 392</b> | (51) <b>C07D 473/34</b> | (11) <b>2 411 610</b> | (51) <b>H01Q 21/00</b>  |                       |                         |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (11) <b>2 412 116</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | (84) LU 25.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NO 23.07.2014         |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| SK 26.02.2014         |                         |                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 411 402</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  | (11) <b>2 411 735</b> | (51) <b>F22G 5/12</b>   |                       |                         |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      | (11) <b>2 412 151</b> | (51) <b>H04M 3/38</b>   |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | BE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | PL 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                         | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |
| SE 12.02.2014         |                         |                       |                         | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 19.02.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 411 425</b> | (51) <b>C08F 214/26</b> | (11) <b>2 411 863</b> | (51) <b>G02F 1/025</b>  |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (11) <b>2 412 210</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  |
| NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |                       |                         | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 411 441</b> | (51) <b>C09D 5/03</b>   | (11) <b>2 411 976</b> | (51) <b>G10L 19/025</b> |                       |                         |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (11) <b>2 412 228</b> | (51) <b>A01D 45/02</b>  |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      |
|                       |                         | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
|                       |                         | SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | (11) <b>2 412 644</b> | (51) <b>B32B 27/08</b>   |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | SE 19.03.2014         |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |                       |                        | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014            |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | (11) <b>2 412 348</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | EE 05.03.2014         | NL 05.03.2014            |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014            |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |
| (11) <b>2 412 238</b> | (51) <b>A01N 43/80</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014            |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | RO 19.03.2014         |                        |                       |                          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | SK 19.03.2014         |                        |                       |                          |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        |                       |                          |
| FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 412 378</b> | (51) <b>A61K 36/53</b> | (11) <b>2 412 659</b> | (51) <b>B66C 1/10</b>    |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014       |
|                       |                         | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| (11) <b>2 412 239</b> | (51) <b>A01N 43/82</b>  | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | NO 23.07.2014         |                        | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |
| PL 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |                       |                        | RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014            |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |                       |                        | SE 19.03.2014         |                          |
|                       |                         | (11) <b>2 412 432</b> | (51) <b>B01J 20/20</b> | (11) <b>2 412 661</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>   |
| (11) <b>2 412 240</b> | (51) <b>A01N 43/82</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014       |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014            |
| NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | LT 07.05.2014         |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
|                       |                         | (11) <b>2 412 467</b> | (51) <b>B23F 9/10</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
| (11) <b>2 412 241</b> | (51) <b>A01N 43/82</b>  | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014     | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014            |
| IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |                       |                          |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (11) <b>2 412 705</b> | (51) <b>C07D 207/333</b> |
| PL 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014       |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014            |
| SE 09.04.2014         |                         | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014            |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014            |
| (11) <b>2 412 252</b> | (51) <b>A23N 1/02</b>   | (11) <b>2 412 527</b> | (51) <b>B41F 13/02</b> | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | FI 07.05.2014         |                          |
| GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014           | BE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                          |
| LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | (11) <b>2 412 735</b> | (51) <b>C08F 214/26</b>  |
| HR 11.06.2014         |                         | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |
|                       |                         | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014            |
| (11) <b>2 412 257</b> | (51) <b>A41D 13/018</b> | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014            |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014            |
| CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | NO 30.07.2014         |                          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |                       |                        |                       |                          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | (11) <b>2 412 569</b> | (51) <b>B60N 2/60</b>  | (11) <b>2 412 744</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>   |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014       |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014          | BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014            |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014            |
|                       |                         | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014            |
| (11) <b>2 412 280</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  | FI 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014            |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) RO 12.02.2014      | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |
| CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | (11) <b>2 412 579</b> | (51) <b>B60R 13/00</b> | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014            |
| EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | SE 22.01.2014         |                          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.02.2014           | CY 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 412 769</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>   |
| NO 12.05.2014         | SE 12.02.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014            |
| (11) <b>2 412 323</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014            |
| (84) GR 22.08.2014    | (84) SE 21.05.2014      | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014            |
| FI 21.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                          |
|                       |                         | (11) <b>2 412 609</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>  | (11) <b>2 412 771</b> | (51) <b>C09D 175/02</b>  |
| (11) <b>2 412 333</b> | (51) <b>A61C 1/00</b>   | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014       |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| IS 19.07.2014         | NL 19.03.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | SE 30.04.2014         |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | (11) <b>2 412 976</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>   | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| (11) <b>2 412 805</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 413 190</b> | (51) <b>G03F 7/004</b>  |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (84) LU 19.03.2014    | (84) AT 25.12.2013      |
| LV 30.04.2014         |                        | RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |
| (11) <b>2 412 806</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | (11) <b>2 413 018</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
| PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | PT 02.05.2014         |                         | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (11) <b>2 413 031</b> | (51) <b>F23D 14/60</b>  | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014      | (11) <b>2 413 194</b> | (51) <b>G03F 7/32</b>   |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
| SE 08.01.2014         |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014           |
| (11) <b>2 412 826</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | LT 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | NO 07.08.2014         | SE 07.05.2014           | (11) <b>2 413 205</b> | (51) <b>G05B 13/04</b>  |
| BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | (11) <b>2 413 045</b> | (51) <b>F28F 9/02</b>   | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 413 213</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (11) <b>2 412 827</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | SE 26.02.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | (11) <b>2 413 070</b> | (51) <b>F25C 1/22</b>   | FI 18.06.2014         |                         |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014      | (11) <b>2 413 215</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| (11) <b>2 412 856</b> | (51) <b>D04H 3/16</b>  | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) LU 09.03.2014    | (84) AT 22.01.2014     | SE 16.04.2014         |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | (11) <b>2 413 083</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>   | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (84) ES 26.02.2014    | (84) BE 26.03.2014      | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | (11) <b>2 413 094</b> | (51) <b>G01B 11/06</b>  | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014           |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014      | SE 05.03.2014         |                         |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>2 413 295</b> | (51) <b>G07D 11/00</b>  |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| SE 22.01.2014         |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | ES 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| (11) <b>2 412 857</b> | (51) <b>D04H 3/16</b>  | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | NO 30.07.2014         |                         |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | (11) <b>2 413 142</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 413 329</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | CZ 27.02.2014         | BG 05.09.2013           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| (11) <b>2 412 871</b> | (51) <b>E01B 31/13</b> | NO 28.02.2014         | SK 27.02.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014     | SE 28.02.2014         | EE 05.06.2013           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | FI 27.02.2014         | GR 06.09.2013           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | HR 05.06.2013         | HU 28.02.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | PL 05.06.2013         | PT 07.10.2013           | SE 26.03.2014         |                         |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | RO 05.06.2013         | SI 05.06.2013           | (11) <b>2 413 413</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          | (11) <b>2 413 184</b> | (51) <b>G02F 1/17</b>   | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| (11) <b>2 412 913</b> | (51) <b>E06B 9/11</b>  | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | EE 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 413 746</b> | (51) <b>A47C 27/08</b> | (11) <b>2 414 034</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |
|                       |                         | FI 11.06.2014         |                        | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| (11) <b>2 413 503</b> | (51) <b>H03K 17/18</b>  | (11) <b>2 413 756</b> | (51) <b>A47J 43/10</b> | (11) <b>2 414 067</b> | (51) <b>B01D 45/12</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) DK 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| LV 11.06.2014         |                         | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
| (11) <b>2 413 564</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (84) NO 29.04.2014    | NL 29.01.2014          | SE 02.04.2014         |                        |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | RO 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                        |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | SK 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |                       |                        |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |                       |                        | (11) <b>2 414 068</b> | (51) <b>B01D 46/00</b> |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
|                       |                         |                       |                        | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (11) <b>2 413 609</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (11) <b>2 413 757</b> | (51) <b>A47J 43/10</b> | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | RO 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SK 19.03.2014         |                        |
| NO 30.07.2014         |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>2 414 072</b> | (51) <b>B01D 53/00</b> |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| (11) <b>2 413 614</b> | (51) <b>H04N 21/482</b> | (11) <b>2 413 760</b> | (51) <b>A47L 5/36</b>  | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |                       |                        |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LV 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 414 138</b> | (51) <b>B25J 15/06</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (11) <b>2 413 623</b> | (51) <b>H04W 16/12</b>  | (11) <b>2 413 804</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>  | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |                       |                        |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | (11) <b>2 414 159</b> | (51) <b>C08L 23/06</b> |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | LT 07.05.2014         |                        | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          |
| NO 16.07.2014         |                         |                       |                        | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| (11) <b>2 413 659</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>   | (11) <b>2 413 839</b> | (51) <b>A61F 2/94</b>  | (11) <b>2 414 165</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| (84) DK 29.01.2014    | (84) BE 29.01.2014      | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014     | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| EE 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | LV 02.04.2014         |                        |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                        |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | LT 07.05.2014         |                        | (11) <b>2 414 199</b> | (51) <b>B60R 19/24</b> |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| RO 29.01.2014         | RS 29.01.2014           |                       |                        | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| SE 29.01.2014         |                         |                       |                        | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (11) <b>2 413 660</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 413 911</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| BE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | BE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          | RO 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| EE 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | PL 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |                       |                        |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | (11) <b>2 414 218</b> | (51) <b>B63B 27/10</b> |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
|                       |                         | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          |
|                       |                         | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 19.02.2014         |                        | (11) <b>2 414 225</b> | (51) <b>B63H 23/26</b> |
| (11) <b>2 413 704</b> | (51) <b>A23B 4/037</b>  | (11) <b>2 413 954</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | BE 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | EE 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
| CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| SE 07.05.2014         |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | LV 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | RO 12.03.2014         | RO 19.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 413 743</b> | (51) <b>A47C 3/12</b>   | (11) <b>2 414 033</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  | (11) <b>2 414 281</b> | (51) <b>B63B 27/10</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | HR 11.06.2014         | LT 11.06.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                        |
| GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                        | (11) <b>2 414 285</b> | (51) <b>B63H 23/26</b> |
| LV 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                        | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| NO 23.07.2014         |                         |                       |                        | BE 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | CZ 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 19.02.2014         |                        |

- (11) **2 414 227** (51) **B64C 1/12**  
(84) LU 30.03.2014 (84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 414 244** (51) **B65B 35/50**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 414 262** (51) **B65G 43/10**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
FI 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 414 362** (51) **C07D 473/32**  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 414 365** (51) **C07D 487/04**  
(84) LU 30.03.2014 (84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 414 378** (51) **C07J 73/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 414 403** (51) **C08C 2/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 414 407** (51) **C08F 12/08**  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 414 425** (51) **C08G 59/42**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 414 439** (51) **2 414 439**  
(84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 NO 26.06.2014
- (11) **2 414 450** (51) **2 414 450**  
(84) CY 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 414 455** (51) **2 414 455**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014
- (11) **2 414 459** (51) **2 414 459**  
(84) SK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
IS 15.05.2014
- (11) **2 414 468** (51) **2 414 468**  
(84) LU 30.03.2014 (84) DK 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
ES 22.01.2014 HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 414 489** (51) **2 414 489**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 414 496** (51) **2 414 496**  
(84) DK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014
- (11) **2 414 503** (51) **2 414 503**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C08J 5/00**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C08L 23/00**  
(84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C08L 75/04**  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
HR 26.02.2014 LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C08L 95/00**  
(84) CY 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C09D 175/16**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014 NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C10G 31/00**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C11D 1/83**  
(84) SK 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LU 11.03.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 414 500** (51) **C12M 1/12**  
(84) BG 23.07.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 414 525** (51) **2 414 525**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
HR 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 414 528** (51) **C12P 7/02**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 414 536** (51) **C12Q 1/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 414 541** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 414 544** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 414 547** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 414 581** (51) **D07B 1/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 414 587** (51) **D21H 19/40**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
- (11) **2 414 619** (51) **E21B 21/08**  
(84) LU 31.03.2014 (84) AT 29.01.2014  
BE 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 PL 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 414 623** (51) **E21B 23/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 415 376</b> | (51) <b>A47J 43/25</b> | (11) <b>2 415 598</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | FI 07.05.2014         |                         |
| IS 19.07.2014         | SK 19.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |                       |                         |
| CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | (11) <b>2 415 664</b> | (51) <b>B64C 1/40</b>   |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | EE 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | BE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| RS 19.03.2014         |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.02.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
|                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| (11) <b>2 415 477</b> | (51) <b>A61K 36/30</b> | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                        | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | (11) <b>2 415 607</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |                       |                         |
| NO 30.07.2014         |                        | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 415 668</b> | (51) <b>B64C 7/00</b>   |
|                       |                        | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) LU 18.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      |
| (11) <b>2 415 479</b> | (51) <b>A61K 38/00</b> | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| FI 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (11) <b>2 415 614</b> | (51) <b>B41M 5/337</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| NL 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                        | EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 415 491</b> | (51) <b>A61M 1/30</b>  | PL 22.01.2014         | IS 22.01.2014          | (11) <b>2 415 705</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | HR 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | LT 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | NL 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | PT 22.05.2014         | SK 22.01.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
|                       |                        | SE 22.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 415 539</b> | (51) <b>B21D 53/88</b> | (11) <b>2 415 615</b> | (51) <b>B43K 19/14</b> | (11) <b>2 415 725</b> | (51) <b>C23C 10/30</b>  |
| (84) LU 31.03.2014    | (84) AT 15.01.2014     | (84) RO 15.01.2014    | (84) SK 15.01.2014     | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| BE 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| ES 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| HR 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| LT 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| NL 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014          | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |
| PT 15.05.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| SE 15.01.2014         |                        | (11) <b>2 415 616</b> | (51) <b>B60B 27/02</b> | (11) <b>2 415 740</b> | (51) <b>C07C 7/04</b>   |
|                       |                        | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) BE 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      |
| (11) <b>2 415 583</b> | (51) <b>B29C 65/78</b> | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) BE 26.03.2014     | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
| CY 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |                       |                        | LT 25.12.2013         | LU 08.01.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (11) <b>2 415 617</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
|                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SK 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 415 585</b> | (51) <b>F01D 25/24</b> | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                         |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (11) <b>2 415 762</b> | (51) <b>C07D 213/75</b> |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | LV 14.05.2014         |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 415 631</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (11) <b>2 415 788</b> | (51) <b>C08F 2/16</b>   |
| RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| SE 05.03.2014         |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>2 415 586</b> | (51) <b>B32B 3/02</b>  | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| (84) LU 31.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | SE 05.03.2014         |                        | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| BE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | (11) <b>2 415 653</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>  | (11) <b>2 415 789</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>   |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 415 837** (51) **C08L 75/04**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 415 853** (51) **C10M 173/02**  
(84) LU 19.03.2014 (84) AT 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 415 864** (51) **C12N 9/42**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 415 881** (51) **C21B 7/12**  
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 415 917** (51) **D04B 35/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 415 919** (51) **D06F 35/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 415 986** (51) **F01N 9/00**  
(84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
- (11) **2 416 036** (51) **F16H 57/04**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014
- (11) **2 416 049** (51) **F16M 11/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 416 056** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 416 129** (51) **G01G 15/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 416 153** (51) **G01N 33/28**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 416 183** (51) **G02B 1/11**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 FI 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 416 218** (51) **B41C 1/10**  
(84) EE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 416 316** (51) **G10L 19/24**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 416 320** (51) **G11B 27/28**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 416 380** (51) **B32B 3/30**  
(84) LU 19.03.2014 (84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 416 404** (51) **H01M 2/12**  
(84) LU 16.03.2014 (84) AT 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 416 429** (51) **H01M 8/24**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 416 430** (51) **H01M 8/24**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 416 495** (51) **H03H 9/02**  
(84) IS 07.09.2014 (84) FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 416 502** (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014 FI 11.06.2014
- (11) **2 416 591** (51) **H04R 1/28**  
(84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 416 615** (51) **H04W 72/12**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 416 655** (51) **A01N 43/40**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 416 669</b> | (51) <b>A23L 1/16</b>   | (11) <b>2 416 859</b> | (51) <b>B01D 9/00</b>  | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014           |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | DK 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SE 29.01.2014         |                         |
| EE 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                         |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (11) <b>2 417 093</b> | (51) <b>C07C 45/50</b>  |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 416 874</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  | LT 22.01.2014         | LU 18.03.2014           |
| (11) <b>2 416 685</b> | (51) <b>A47J 37/07</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                         |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 417 110</b> | (51) <b>C07D 235/08</b> |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |                       |                        | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | (11) <b>2 416 903</b> | (51) <b>B21D 22/00</b> | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| SK 25.12.2013         |                         | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | LT 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 416 696</b> | (51) <b>A61B 3/032</b>  | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | (11) <b>2 417 111</b> | (51) <b>C07D 237/28</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |                       |                        | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| FI 11.06.2014         |                         | (11) <b>2 416 926</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>  | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |                       |                         |
| (11) <b>2 416 699</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | (11) <b>2 417 116</b> | (51) <b>C07D 307/08</b> |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | HR 18.06.2014         |                        | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                        | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 416 944</b> | (51) <b>B29C 70/24</b> | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | LV 25.06.2014         |                        |                       |                         |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        | (11) <b>2 417 127</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 416 988</b> | (51) <b>F16B 21/08</b> | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| (11) <b>2 416 730</b> | (51) <b>A61C 13/15</b>  | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | LU 09.03.2014         | LV 25.12.2013          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |                       |                         |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | (11) <b>2 417 204</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| SK 25.12.2013         |                         |                       |                        | (84) EE 26.02.2014    | (84) SK 26.02.2014      |
|                       |                         | (11) <b>2 417 005</b> | (51) <b>B62D 17/00</b> | CY 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (11) <b>2 416 747</b> | (51) <b>A61F 13/06</b>  | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | NO 26.05.2014         |                         |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                         |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 417 215</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| RO 12.02.2014         |                         | SE 26.02.2014         |                        | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 07.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 416 748</b> | (51) <b>A61F 13/20</b>  | (11) <b>2 417 048</b> | (51) <b>B66B 21/00</b> | (11) <b>2 417 254</b> | (51) <b>C12N 9/28</b>   |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           |
|                       |                         | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                        | (11) <b>2 417 265</b> | (51) <b>C12Q 1/48</b>   |
| (11) <b>2 416 766</b> | (51) <b>A61K 31/045</b> | (11) <b>2 417 050</b> | (51) <b>B67C 3/02</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) LU 18.03.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | DK 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | CY 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>2 418 025</b> | (51) <b>B21D 7/024</b> |
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NO 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 417 276</b> | (51) <b>G22C 19/00</b> | (11) <b>2 417 615</b> | (51) <b>H01H 83/00</b>  | RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         | SK 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 417 278</b> | (51) <b>G23C 28/00</b> | (11) <b>2 417 650</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>   | (11) <b>2 418 029</b> | (51) <b>B21H 7/00</b>  |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| CZ 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | FI 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | LT 07.05.2014         |                         | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| NO 02.07.2014         |                        |                       |                         | SE 16.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 417 312</b> | (51) <b>E04G 23/02</b> | (11) <b>2 417 675</b> | (51) <b>H01R 13/66</b>  | (11) <b>2 418 046</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                         | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| (11) <b>2 417 331</b> | (51) <b>E21B 47/08</b> | (11) <b>2 417 795</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) HR 14.05.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | NO 23.07.2014         |                        |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |                       |                        |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | EE 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                        |
| LT 14.05.2014         |                        | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 22.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 337</b> | (51) <b>F01P 7/16</b>  | (11) <b>2 417 801</b> | (51) <b>H04W 48/08</b>  | (11) <b>2 418 064</b> | (51) <b>B29C 45/17</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| NL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                        |
| RO 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                        |
| SK 29.01.2014         |                        | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 15.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 369</b> | (51) <b>F16B 19/10</b> | (11) <b>2 417 869</b> | (51) <b>A45F 5/00</b>   | (11) <b>2 418 092</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CZ 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | FI 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | LT 07.05.2014         |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         | SE 26.02.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 452</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 417 914</b> | (51) <b>A61B 10/00</b>  | (11) <b>2 418 130</b> | (51) <b>B60R 25/04</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | LV 11.06.2014         | FI 11.06.2014           | BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |                       |                         | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| FI 11.06.2014         |                        |                       |                         | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| (11) <b>2 417 469</b> | (51) <b>G01R 33/28</b> | (11) <b>2 417 915</b> | (51) <b>A61B 17/02</b>  | (11) <b>2 418 142</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>  |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | (84) DK 08.01.2014    | (84) SK 08.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| IS 26.07.2014         | NL 26.03.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LT 07.05.2014         |                        |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                        |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014           |                       |                        |
| SE 26.03.2014         |                        | SE 08.01.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 531</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>2 417 970</b> | (51) <b>A61K 31/122</b> | (11) <b>2 418 152</b> | (51) <b>B65B 43/26</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | CZ 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |

- (11) **2 418 167** (51) **B66F 3/24** LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 NO 26.06.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 418 197** (51) **C07C 253/30**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 418 202** (51) **C07D 213/74**  
(84) LU 28.03.2014 (84) AT 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 418 205** (51) **C07D 239/48**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 418 209** (51) **C07D 401/12**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 418 244** (51) **C08L 11/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 418 270** (51) **C12N 1/12**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014
- (11) **2 418 394** (51) **F16F 9/36**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 FI 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 418 398** (51) **F16H 1/48**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014
- (11) **2 418 410** (51) **E04G 15/06**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
- (11) **2 418 417** (51) **F21S 4/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 418 510** (51) **G01S 13/89**  
(84) CZ 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 PT 29.05.2014
- (11) **2 418 514** (51) **H04B 1/707**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 418 526** (51) **G02B 7/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 418 527** (51) **G02B 7/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 418 535** (51) **G02C 7/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 418 543** (51) **C08F 2/48**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
FI 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 418 548** (51) **G05B 5/01**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 418 556** (51) **G05B 19/418**  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 418 621** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
BE 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 418 653** (51) **G21F 1/12**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 418 660** (51) **H01F 1/11**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 418 715** (51) **H01M 2/20**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 418 766** (51) **H03D 3/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
PL 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 418 767** (51) **H03F 1/02**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 418 776** (51) **H03K 17/16**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014

- (11) **2 418 777** (51) **H03K 17/96** HR 11.06.2014 SE 11.06.2014 NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 LV 11.06.2014 HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013 (11) **2 418 976** (51) **A41D 31/00** PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 LV 30.04.2014 LT 30.04.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 (84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 NO 30.07.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 HR 25.06.2014 LV 25.06.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 25.06.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 418 778** (51) **H03L 3/00** (11) **2 419 262** (51) **B29C 70/48**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014 DK 08.01.2014 SK 08.01.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 418 780** (51) **H04B 1/40** (11) **2 419 281** (51) **B44D 3/12**  
(84) IS 21.09.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
GR 22.08.2014 PL 21.05.2014 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
ES 21.05.2014 HR 21.05.2014 PL 25.12.2013 EE 25.12.2013  
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
NO 21.08.2014 SE 21.05.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 418 804** (51) **H04L 12/437** (11) **2 419 287** (51) **B60H 1/32**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
FI 11.06.2014 SE 04.06.2014 SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014 ES 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 418 821** (51) **H04L 29/06** (11) **2 419 298** (51) **B60R 15/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014 SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014 PL 12.02.2014 EE 12.02.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014
- (11) **2 418 883** (51) **H04W 12/00** (11) **2 419 305** (51) **B60R 21/203**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) IS 07.09.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014 SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014 PL 12.02.2014 EE 12.02.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
SE 23.04.2014 NO 12.05.2014 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
RO 12.02.2014
- (11) **2 418 885** (51) **H04W 16/00** (11) **2 419 313** (51) **B61L 23/34**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014 BG 02.07.2014 FI 02.04.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014 NL 02.04.2014 CY 02.04.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014 HR 02.04.2014 GR 03.07.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 ES 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
- (11) **2 418 904** (51) **H04L 5/00** (11) **2 419 325** (51) **B21B 1/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014 BG 02.07.2014 FI 02.04.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014 NL 02.04.2014 CY 02.04.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 418 925** (51) **H05K 3/34** (11) **2 419 225** (51) **B21B 13/14**  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 EE 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PL 05.03.2014 FI 05.03.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 05.06.2014 RO 05.03.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
- (11) **2 418 963** (51) **A23G 3/36** (11) **2 419 241** (51) **B24C 1/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014

- (11) **2 419 391** (51) **C07C 13/62** RO 26.03.2014 NL 26.03.2014 HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 SK 26.03.2014 CY 26.03.2014 LV 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (11) **2 419 952** (51) **H01M 4/24**  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 LV 26.07.2014 LT 26.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 IS 26.03.2014 NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
FI 30.04.2014 LT 30.04.2014 SE 26.03.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
NO 30.07.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 419 429** (51) **C07D 487/04** (11) **2 419 640** (51) **F04C 18/16** (11) **2 419 972** (51) **H01R 24/50**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
IS 26.07.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
SK 26.03.2014 EE 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
PL 26.03.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
HR 26.03.2014 LT 15.01.2014 LT 15.01.2014 NL 15.01.2014  
LV 26.03.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RO 26.03.2014 NO 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 419 472** (51) **C08G 65/48** (11) **2 419 736** (51) **G01N 33/574**  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
IS 02.08.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
FI 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) PL 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
HR 02.04.2014 LV 02.04.2014 LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
- (11) **2 419 537** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 419 754** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014 ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 419 545** (51) **C22B 15/00** (11) **2 419 788** (51) **G02F 1/155**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 LV 04.06.2014 FI 04.06.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 419 558** (51) **D06F 39/00** (11) **2 419 792** (51) **G03C 7/14**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014  
BG 05.06.2014 NL 05.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) NL 19.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
IS 05.07.2014 HR 05.03.2014 ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
LV 05.03.2014 LT 05.03.2014 HR 19.03.2014 LV 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
RO 05.03.2014 NO 05.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014  
SK 05.03.2014 SE 05.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 419 570** (51) **E02F 3/96** (11) **2 419 839** (51) **G06F 17/21**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 419 571** (51) **E02F 9/16** (11) **2 419 910** (51) **H01F 5/00**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
BG 26.06.2014 SK 26.03.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 419 589** (51) **E05D 5/04** (11) **2 419 933** (51) **G11C 11/16**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014
- (11) **2 419 977** (51) **H01T 13/44**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014
- (11) **2 419 985** (51) **H02J 5/00**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 419 999** (51) **H03K 5/1536**  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 420 116** (51) **H05K 7/20**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 420 124** (51) **A01C 17/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (11) **2 420 159** (51) **A47C 1/022**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 420 164** (51) **A47C 23/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014

- (11) **2 420 165** (51) **A47D 1/08** RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 SK 26.03.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 420 191** (51) **A61B 17/00**  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 BG 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 420 205** (51) **A61F 2/95**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 FI 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 420 213** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 420 214** (51) **A61F 13/02**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 420 227** (51) **A61K 31/44**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 PT 22.05.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 420 297** (51) **A63B 37/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 FI 07.05.2014
- (11) **2 420 309** (51) **B01D 46/02**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014 HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 420 315** (51) **B01L 3/00**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
BG 26.06.2014 NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014
- (11) **2 420 340** (51) **B23G 5/18**  
(84) CY 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014 FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 420 347** (51) **B23Q 1/54**  
(84) FI 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014  
CY 28.05.2014 HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 28.08.2014 SE 28.05.2014
- (11) **2 420 365** (51) **B26D 7/32**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014
- (11) **2 420 372** (51) **B22C 9/10**  
(84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 420 393** (51) **B60C 5/14**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 420 396** (51) **B60C 9/20**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 420 413** (51) **B60R 21/13**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 420 420** (51) **B60T 8/17**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 420 424** (51) **B61B 12/02**  
(84) LT 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 420 428** (51) **B62B 7/06**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 420 448** (51) **H01J 25/34**  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 420 452** (51) **B65D 23/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 420 466** (51) **B65H 69/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 420 485** (51) **C07C 41/30**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 420 489** (51) **C07D 209/30**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014 LV 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 420 542** (51) **C09D 151/08**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
FI 28.05.2014 GR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 420 611** (51) **D06F 58/24**  
(84) CY 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 BG 16.07.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 FI 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014
- (11) **2 420 617** (51) **D21G 1/00**  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 420 854</b> | (51) <b>G01S 5/00</b>   | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | PT 22.05.2014         | RO 22.01.2014           |
| (11) <b>2 420 663</b> | (51) <b>F02D 41/06</b>  | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | HR 09.04.2014         | IS 09.08.2014           | (11) <b>2 421 043</b> | (51) <b>H01L 29/12</b>  |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 420 864</b> | (51) <b>G01V 1/36</b>   | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| FI 07.05.2014         |                         | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | (11) <b>2 421 070</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
|                       |                         | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| (11) <b>2 420 717</b> | (51) <b>F16P 1/00</b>   | FI 28.05.2014         |                         | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (11) <b>2 420 901</b> | (51) <b>G04C 10/02</b>  | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| (11) <b>2 420 731</b> | (51) <b>F23D 11/40</b>  | (11) <b>2 420 949</b> | (51) <b>G06F 21/52</b>  | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | (11) <b>2 421 084</b> | (51) <b>H01G 9/20</b>   |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | NL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | SK 25.12.2013         |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (11) <b>2 420 741</b> | (51) <b>F24C 15/20</b>  | (11) <b>2 420 951</b> | (51) <b>G06F 21/62</b>  | (11) <b>2 421 176</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NO 12.06.2014         | SK 12.03.2014           |
| RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (11) <b>2 421 179</b> | (51) <b>H04B 10/071</b> |
| SE 19.03.2014         |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| (11) <b>2 420 835</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | SK 26.02.2014         |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (11) <b>2 420 974</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | LV 11.06.2014         |                         |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | (11) <b>2 421 229</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| LV 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                         | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |
| (11) <b>2 420 836</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 421 000</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | FI 11.06.2014         |                         | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (11) <b>2 421 016</b> | (51) <b>H01H 19/03</b>  | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| LV 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | SK 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 420 837</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | (11) <b>2 421 233</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | (11) <b>2 421 031</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| CZ 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | (11) <b>2 421 308</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  |
| LV 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| (11) <b>2 420 838</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| GR 17.07.2014         | PL 16.04.2014           | (11) <b>2 421 034</b> | (51) <b>H01L 21/68</b>  | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| LV 16.04.2014         |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| (11) <b>2 420 839</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | (11) <b>2 421 316</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           | CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | PL 16.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| LV 16.04.2014         |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                         |

- CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 421 322**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014
- (11) **2 421 360**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 421 404**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 421 413**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 421 433**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 421 477**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 421 600**  
(84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 421 616**  
(84) CY 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **H04W 76/02**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **A01N 1/02**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B05B 7/08**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **A47D 13/02**  
(84) LT 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **A61F 2/44**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RO 12.02.2014
- (51) **A61N 1/05**  
(84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A63B 63/08**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
PL 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 421 633**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 421 635**  
(84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 421 648**  
(84) CZ 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 421 670**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 421 687**  
(84) CY 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
NL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 421 691**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014
- (11) **2 421 695**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 421 697**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 421 713**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **B01F 1/00**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **B01F 7/18**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (51) **B01J 29/70**  
(84) EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (51) **B23B 27/16**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **B29C 33/40**  
(84) IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **B29C 49/58**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **B32B 3/12**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **B32B 5/02**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **B41N 10/04**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 421 721**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 421 725**  
(84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 421 726**  
(84) CZ 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 421 743**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014
- (11) **2 421 756**  
(84) CZ 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RO 29.01.2014
- (11) **2 421 814**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 421 819**  
(84) EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (11) **2 421 830**  
(84) LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B60K 15/03**  
(84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **B60R 21/215**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B60R 21/217**  
(84) EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **B62D 25/16**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **B64D 11/02**  
(84) DK 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LU 09.03.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **C07C 41/24**  
(84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **C07C 227/16**  
(84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
LV 05.03.2014
- (51) **C07D 211/96**  
(84) CZ 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NO 02.07.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 421 839</b> | (51) <b>C07D 301/10</b> | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | (11) <b>2 421 961</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>  | (11) <b>2 422 227</b> | (51) <b>G02B 5/08</b>  |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| LT 07.05.2014         |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
|                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 421 843</b> | (51) <b>C07D 313/12</b> | (11) <b>2 422 027</b> | (51) <b>E04F 15/02</b> | (11) <b>2 422 251</b> | (51) <b>G05B 23/02</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | BG 16.07.2014         | HR 16.04.2014          | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LT 11.06.2014         |                        |
| PL 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                        |
| LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 422 396</b> | (51) <b>H01M 8/20</b>  |
| (11) <b>2 421 852</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 422 031</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>  | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014          |
| NO 21.08.2014         | HR 21.05.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| FI 21.05.2014         |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | SE 23.04.2014         |                        |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | (11) <b>2 422 410</b> | (51) <b>H01R 24/56</b> |
|                       |                         | SE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
|                       |                         |                       |                        | BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 422 431</b> | (51) <b>H02K 11/00</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
|                       |                         |                       |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 07.05.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 422 455</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) CZ 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     |
|                       |                         |                       |                        | EE 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 12.02.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 422 525</b> | (51) <b>H04N 13/00</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     |
|                       |                         |                       |                        | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 422 538</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     |
|                       |                         |                       |                        | GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 11.06.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 422 566</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
|                       |                         |                       |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 11.06.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 422 567</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
|                       |                         |                       |                        | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | EE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |



- ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 422 570**  
(84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RO 12.03.2014
- (11) **2 422 586**  
(84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (11) **2 422 601**  
(84) BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 422 605**  
(84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 422 615**  
(84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 422 644**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 422 661**  
(84) AT 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014
- FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014
- (11) **2 422 662**  
(84) DK 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 422 697**  
(84) CY 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 422 710**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 422 717**  
(84) BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 422 745**  
(84) LT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 422 820**  
(84) AT 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RO 12.02.2014
- (11) **2 422 823**  
(84) CZ 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 422 858**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 422 862**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (51) **A47J 31/30**  
(84) EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014
- (51) **A61B 5/0408**  
(84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **A61B 17/02**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **A61B 17/15**  
(84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014
- (51) **A61F 2/06**  
(84) IS 02.08.2014  
GR 03.07.2014  
CY 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **A61L 2/08**  
(84) DK 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **A61L 27/16**  
(84) EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **A63H 3/52**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **B01D 21/24**  
(84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (11) **2 422 883**  
(84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 422 908**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LT 04.06.2014
- (11) **2 422 942**  
(84) BG 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 422 946**  
(84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 422 971**  
(84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
SK 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 422 984**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 422 985**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 422 988**  
(84) LT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 423 001**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 423 024**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014
- (51) **B05B 1/04**  
(84) IS 19.07.2014  
SK 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014
- (51) **B23C 5/28**  
(84) FI 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **B26D 1/547**  
(84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (51) **B27D 5/00**  
(84) CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **B31B 1/25**  
(84) IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **B41J 2/045**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B41J 2/14**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B41J 2/335**  
(84) IS 02.08.2014  
GR 03.07.2014  
CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B60C 9/04**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B60K 11/04**  
(84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014

|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | NO 07.08.2014   | FI 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | LT 30.04.2014  |
| (11) <b>2 423 073</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>FI 07.05.2014   | (51) <b>B62D 1/184</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (11) <b>2 423 121</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (51) <b>B65D 73/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 423 253</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (51) <b>C08L 9/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   |
| (11) <b>2 423 079</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>C21D 9/00</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                    | (11) <b>2 423 163</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (51) <b>C01B 33/037</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>FI 23.04.2014   | (11) <b>2 423 255</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (51) <b>C08L 21/00</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013 |
| (11) <b>2 423 080</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>B62D 25/16</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 423 194</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>C07D 213/65</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (11) <b>2 423 273</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  |
| (11) <b>2 423 082</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014 | (51) <b>B62D 55/253</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>2 423 206</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>C07D 307/91</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 423 291</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SK 01.01.2014                  | (51) <b>C09K 3/00</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>SE 01.01.2014                   |
| (11) <b>2 423 086</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   | (51) <b>B62J 15/02</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                   | (11) <b>2 423 211</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (11) <b>2 423 308</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>FI 07.05.2014   | (51) <b>C12N 13/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   |
| (11) <b>2 423 088</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>B62K 21/12</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   | (11) <b>2 423 213</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014  | (51) <b>C07D 495/04</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014                                   | (11) <b>2 423 311</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014 | (51) <b>C12N 15/13</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 423 094</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>BG 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>B60K 17/04</b><br>(84) IS 02.08.2014<br>GR 03.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                    | (11) <b>2 423 218</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>C12N 15/62</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 423 326</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>PT 08.05.2014                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>NL 08.01.2014<br>SE 08.01.2014                   |
| (11) <b>2 423 112</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   | (51) <b>B65B 19/22</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014   | (11) <b>2 423 232</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>C07K 16/30</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  | (11) <b>2 423 327</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014   |
| (11) <b>2 423 119</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>CY 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (51) <b>B65D 63/10</b><br>(84) FI 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LT 07.05.2014   | (11) <b>2 423 252</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014  | (51) <b>C08L 21/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (11) <b>2 423 327</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>CZ 08.01.2014   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>PL 08.01.2014   |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| LT 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 423 547</b> | (51) <b>F15B 19/00</b> | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| (11) <b>2 423 329</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | (11) <b>2 423 846</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (11) <b>2 423 871</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>   |
| LT 30.04.2014         |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| (11) <b>2 423 335</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014     | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| (11) <b>2 423 360</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> | (11) <b>2 423 705</b> | (51) <b>G01S 7/292</b> | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (11) <b>2 423 927</b> | (51) <b>H01F 5/00</b>   |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| FI 07.05.2014         |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           |
| (11) <b>2 423 362</b> | (51) <b>D04B 1/22</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (11) <b>2 423 931</b> | (51) <b>H01H 3/02</b>   |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          | BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | (11) <b>2 423 765</b> | (51) <b>G04R 20/06</b> | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| SE 26.02.2014         |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 423 936</b> | (51) <b>H01H 19/64</b>  |
| (11) <b>2 423 383</b> | (51) <b>D21G 1/02</b>  | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) BE 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      |
| (84) DK 01.01.2014    | (84) SK 01.01.2014     | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | (11) <b>2 423 772</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>  | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| ES 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | (11) <b>2 423 940</b> | (51) <b>H01J 9/26</b>   |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| (11) <b>2 423 430</b> | (51) <b>E21B 33/10</b> | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| CZ 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (11) <b>2 423 773</b> | (51) <b>G05D 1/06</b>  | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           |
| SE 15.01.2014         |                        | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | SE 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 423 499</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  | (11) <b>2 423 800</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | (11) <b>2 423 943</b> | (51) <b>H01J 37/244</b> |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| BG 02.07.2014         | GR 03.07.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           |
| PL 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | (11) <b>2 424 002</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | (11) <b>2 423 808</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| SE 02.04.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           |
| (11) <b>2 423 522</b> | (51) <b>F16C 23/08</b> | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | FI 14.05.2014         |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | (11) <b>2 423 822</b> | (51) <b>G06F 13/28</b> | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| (11) <b>2 423 539</b> | (51) <b>F16J 15/24</b> | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014     | BE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | (11) <b>2 424 006</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   |
| CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 424 316</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014     | SE 02.04.2014         |                         |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | BG 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | (11) <b>2 424 476</b> | (51) <b>A61F 9/08</b>   |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| (11) <b>2 424 007</b> | (51) <b>H01M 2/22</b>   | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (11) <b>2 424 330</b> | (51) <b>H05B 6/78</b>  | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | FI 07.05.2014         |                         |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | BE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (11) <b>2 424 540</b> | (51) <b>A61K 31/553</b> |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           |
| HR 07.05.2014         |                         | FI 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| (11) <b>2 424 035</b> | (51) <b>H01Q 1/28</b>   | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      | SE 01.01.2014         |                        | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           | (11) <b>2 424 408</b> | (51) <b>A47G 33/02</b> | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | NO 23.07.2014         |                         |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | (11) <b>2 424 549</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>  |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           |
| NO 16.07.2014         |                         | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| (11) <b>2 424 093</b> | (51) <b>H02M 3/07</b>   | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | RO 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | (11) <b>2 424 413</b> | (51) <b>A47J 37/04</b> | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | NO 23.07.2014         |                         |
| HR 11.06.2014         |                         | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | (11) <b>2 424 608</b> | (51) <b>A61M 25/09</b>  |
| (11) <b>2 424 108</b> | (51) <b>H03F 3/45</b>   | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | (11) <b>2 424 440</b> | (51) <b>G01S 15/89</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | SK 19.03.2014         |                         |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>2 424 614</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>   |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      |
| (11) <b>2 424 113</b> | (51) <b>H03K 17/94</b>  | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           |
| (11) <b>2 424 118</b> | (51) <b>H03M 11/02</b>  | SK 08.01.2014         |                        | (11) <b>2 424 686</b> | (51) <b>B21B 39/16</b>  |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (11) <b>2 424 462</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| BG 09.07.2014         | GR 10.07.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     | EE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (11) <b>2 424 169</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |
| EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | SE 12.02.2014         |                         |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SE 26.03.2014         |                        | (11) <b>2 424 688</b> | (51) <b>B21C 43/04</b>  |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 424 467</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | DK 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| SE 19.03.2014         |                         | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (11) <b>2 424 178</b> | (51) <b>H04L 12/773</b> | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | NL 23.04.2014         |                        | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
| GR 05.09.2014         | LV 04.06.2014           | SE 23.04.2014         |                        | SE 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 424 270</b> | (51) <b>B01J 20/26</b>  | (11) <b>2 424 475</b> | (51) <b>A61F 7/00</b>  | (11) <b>2 424 714</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>   |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | BG 02.07.2014         | HR 02.04.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| LV 21.05.2014         | NO 21.08.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |

- (11) **2 424 725** (51) **B29D 30/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 BG 12.06.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 424 731** (51) **B41J 2/07**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 424 734** (51) **B41J 11/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 424 738** (51) **B60C 1/00**  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 BG 02.07.2014  
FI 02.04.2014 CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 424 749** (51) **B60R 21/02**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 424 751** (51) **B60R 21/232**  
(84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
BG 19.06.2014 NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 424 764** (51) **B62D 5/04**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 424 768** (51) **B62D 21/11**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 424 795** (51) **B65G 21/20**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 424 799** (51) **B65G 47/84**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 424 843** (51) **C07D 233/22**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014 CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 424 858** (51) **C07D 401/12**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 424 891** (51) **C07K 16/32**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 424 903** (51) **C08F 6/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 424 912** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 424 924** (51) **C08J 3/03**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 424 942** (51) **C09B 67/46**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 425 019** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
BG 19.06.2014 RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 425 025** (51) **C21B 5/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
FI 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 425 026** (51) **C21B 7/20**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 425 050** (51) **D06Q 1/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 425 053** (51) **D21G 5/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014  
BG 02.07.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 425 063** (51) **E03C 1/18**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 425 066** (51) **E04B 2/74**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 425 104** (51) **F01L 1/16**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 425 135** (51) **F04B 17/05**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014

- (11) **2 425 146** (51) *F16F 3/02*  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014  
BG 02.07.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 425 149** (51) *F16F 15/134*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 425 222** (51) *G01K 11/00*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 425 250** (51) *G01N 33/50*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 425 262** (51) *G01P 5/26*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 425 309** (51) *G05D 1/06*  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 425 317** (51) *G01S 11/16*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 425 321** (51) *G06F 3/048*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 425 374** (51) *G06K 7/10*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 425 429** (51) *G11B 7/24079*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 425 475** (51) *H01M 2/12*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 FI 21.05.2014
- (11) **2 425 498** (51) *H01R 4/48*  
(84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 425 541** (51) *H04B 7/02*  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
BG 02.07.2014 (84) FI 02.04.2014  
CY 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 425 542** (51) *H04B 7/04*  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 425 557** (51) *H04B 10/116*  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 425 558** (51) *H04B 10/116*  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 425 560** (51) *H04B 17/00*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 425 647** (51) *H04W 12/12*  
(84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
BG 23.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 425 650** (51) *H04W 24/02*  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014
- ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 425 656** (51) *H04W 36/00*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 425 661** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 EE 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 425 680** (51) *H05B 33/08*  
(84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 425 698** (51) *A01C 1/00*  
(84) DK 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 425 715** (51) *A01N 37/18*  
(84) EE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
LV 05.03.2014
- (11) **2 425 730** (51) *A42B 3/32*  
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
- (11) **2 425 748** (51) *A47B 96/14*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 425 759** (51) *A47L 15/42*  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 425 780** (51) *A61B 6/04*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | (11) <b>2 425 996</b> | (51) <b>B60J 7/05</b>  |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | SK 25.12.2013         |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                        | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>2 425 958</b> | (51) <b>B29C 49/00</b> | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| SK 08.01.2014         |                        | (84) LU 18.03.2014    | (84) DK 29.01.2014     | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
|                       |                        | EE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (11) <b>2 425 793</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | NO 23.07.2014         |                        |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |                       |                        |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (11) <b>2 426 017</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | SE 29.01.2014         |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |                       |                        | SE 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | (11) <b>2 425 962</b> | (51) <b>B29C 35/16</b> | HR 14.05.2014         |                        |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (11) <b>2 426 031</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| SE 15.01.2014         |                        | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
|                       |                        | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          |
| (11) <b>2 425 844</b> | (51) <b>A61K 35/28</b> | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014          |                       |                        | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (11) <b>2 425 966</b> | (51) <b>B32B 7/00</b>  | NO 23.07.2014         |                        |
| HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |                       |                        |
|                       |                        | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | (11) <b>2 426 042</b> | (51) <b>B62M 6/90</b>  |
| (11) <b>2 425 876</b> | (51) <b>A62C 5/00</b>  | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | FI 07.05.2014         |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| FI 04.06.2014         |                        |                       |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 425 978</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| (11) <b>2 425 900</b> | (51) <b>B07B 1/18</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014          |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | SE 26.02.2014         |                        |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                        |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | (11) <b>2 426 051</b> | (51) <b>B64D 27/26</b> |
| LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        | (84) EE 19.03.2014    | (84) IS 19.07.2014     |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | (11) <b>2 425 979</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014          |
|                       |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| (11) <b>2 425 923</b> | (51) <b>B23Q 7/14</b>  | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | SE 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | NO 23.07.2014         |                        | RO 19.03.2014         | RS 19.03.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |                       |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | (11) <b>2 425 982</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> |                       |                        |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (11) <b>2 426 062</b> | (51) <b>B65D 63/10</b> |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| PT 29.05.2014         | RO 29.01.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | CY 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| (11) <b>2 425 938</b> | (51) <b>B26B 19/04</b> | (11) <b>2 425 983</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) AT 10.04.2013    | (84) BE 31.08.2013     | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | BG 10.07.2013         | CH 31.08.2013          | LV 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | CY 10.04.2013         | CZ 10.04.2013          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | DK 10.04.2013         | EE 10.04.2013          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | ES 09.08.2013         | FI 10.04.2013          | SE 15.01.2014         |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | GR 11.07.2013         | IE 08.08.2013          |                       |                        |
| LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | IS 10.08.2013         | IT 08.08.2013          | (11) <b>2 426 071</b> | (51) <b>B65G 47/88</b> |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | LI 31.08.2013         | LT 10.04.2013          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
|                       |                        | LV 10.04.2013         | MC 10.04.2013          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| (11) <b>2 425 939</b> | (51) <b>B26B 19/04</b> | PL 10.04.2013         | PT 12.08.2013          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | RO 10.04.2013         | SE 09.08.2013          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | SI 10.04.2013         | SK 10.04.2013          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |                       |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 425 985</b> | (51) <b>B41N 1/00</b>  | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (11) <b>2 425 943</b> | (51) <b>B27C 3/02</b>  | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SE 22.01.2014         |                        |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |                       |                        |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 426 080</b> | (51) <b>B67C 11/02</b> |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | SE 05.03.2014         |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014            |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013            |
| (11) <b>2 426 119</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 426 302</b> | (51) <b>E06B 1/32</b>   | (11) <b>2 426 531</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>    |
| (84) CY 02.03.2014    | (84) CZ 09.10.2013      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       |
| DK 09.10.2013         | EE 09.10.2013           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014            |
| FI 09.10.2013         | HR 31.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014            |
| IT 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |
| LV 02.03.2014         | PL 09.10.2013           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            |
| RO 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            |
| SI 09.10.2013         | SK 09.10.2013           | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | PT 26.06.2014         | RO 26.02.2014            |
| (11) <b>2 426 152</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>   | (11) <b>2 426 376</b> | (51) <b>F16H 47/02</b>  | (11) <b>2 426 532</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>    |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014       |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | BG 02.07.2014         | GR 03.07.2014            |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014            |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            |
| (11) <b>2 426 153</b> | (51) <b>C09J 153/00</b> | (11) <b>2 426 382</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | (11) <b>2 426 539</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>    |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014       |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           | BG 09.07.2014         | GR 10.07.2014            |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014            |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | PL 09.04.2014         | FI 09.04.2014            |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014            |
| (11) <b>2 426 160</b> | (51) <b>C08G 59/40</b>  | (11) <b>2 426 383</b> | (51) <b>F16H 61/04</b>  | (11) <b>2 426 544</b> | (51) <b>G02B 27/22</b>   |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) RO 15.01.2014      | (84) DK 08.01.2014    | (84) SK 08.01.2014      | (84) EE 19.03.2014    | (84) IS 19.07.2014       |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | BG 19.06.2014         | SK 19.03.2014            |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014            |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | RO 19.03.2014         |                          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |                       |                          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                          |
| SE 15.01.2014         |                         | RS 08.01.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 426 166</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (11) <b>2 426 409</b> | (51) <b>F21V 29/02</b>  | (11) <b>2 426 549</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) CZ 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |
| BG 09.07.2014         | GR 10.07.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014            |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014            |
| PL 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |                       |                          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |                       |                          |
| SE 09.04.2014         |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                          |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                          |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 426 172</b> | (51) <b>C08L 29/04</b>  | (11) <b>2 426 511</b> | (51) <b>G01S 19/34</b>  | (11) <b>2 426 554</b> | (51) <b>H04N 101/00</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014       |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014            |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                         | FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014            |
| FI 14.05.2014         |                         |                       |                         | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.04.2014         |                          |
| (11) <b>2 426 196</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>2 426 524</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>2 426 567</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>    |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014            |
| CY 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014            |
| PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CZ 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014            |
| LV 02.04.2014         |                         | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |
|                       |                         | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014            |
|                       |                         | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NO 23.07.2014         |                          |
|                       |                         | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                          |
|                       |                         | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           |                       |                          |
|                       |                         | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 426 296</b> | (51) <b>E05C 9/00</b>   | (11) <b>2 426 527</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>2 426 668</b> | (51) <b>G11C 11/56</b>   |
| (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014       |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014            |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014            |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014            |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |                       |                          |
| RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014           |                       |                         |                       |                          |
| SE 05.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 426 297</b> | (51) <b>E05C 19/00</b>  |                       |                         | (11) <b>2 426 757</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      |                       |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014       |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |                       |                         | IS 02.08.2014         | BG 02.07.2014            |
| PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           |                       |                         | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014            |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |                       |                         | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014            |
| FI 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |                       |                         | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014            |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           |                       |                         |                       |                          |



|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
| LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | NO 02.07.2014  | SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014  | LV 11.06.2014  | (11) <b>2 427 110</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  | (51) <b>A61B 6/04</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   |
| (11) <b>2 426 774</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>HR 21.05.2014  | (51) <b>H01M 10/44</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>2 426 983</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>H04W 28/08</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SK 12.03.2014                  | (11) <b>2 427 159</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>A61G 5/10</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SK 26.03.2014                                   |
| (11) <b>2 426 789</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>H01R 13/506</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   | (11) <b>2 426 986</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>H04W 36/06</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (11) <b>2 427 199</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>A61K 31/785</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   |
| (11) <b>2 426 814</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>H02P 21/00</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (11) <b>2 427 000</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014                                   | (51) <b>H04W 36/38</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                                   | (11) <b>2 427 200</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (51) <b>A23K 1/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  |
| (11) <b>2 426 819</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LV 19.03.2014  | (51) <b>H03K 4/501</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>SE 19.03.2014   | (11) <b>2 427 013</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>H04W 72/04</b><br>(84) IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RO 19.03.2014                                   | (11) <b>2 427 236</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014 | (51) <b>A61M 5/24</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014                  |
| (11) <b>2 426 839</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014 | (51) <b>H04J 1/12</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>BE 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (11) <b>2 427 055</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>A01N 43/22</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>2 427 281</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                                   | (51) <b>B21B 37/00</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                  |
| (11) <b>2 426 860</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>FI 07.05.2014   | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>2 427 070</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>CY 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014   | (51) <b>A41D 13/005</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (11) <b>2 427 300</b><br>(84) LU 25.03.2014<br>CZ 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B23Q 1/00</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>SE 26.03.2014<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 |
| (11) <b>2 426 875</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>IS 23.08.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (11) <b>2 427 098</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>A61B 3/16</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014  | (11) <b>2 427 309</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014                                   | (51) <b>B29B 15/12</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>SE 19.02.2014                                  |
| (11) <b>2 426 960</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014                  | (51) <b>H04W 4/06</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>SE 19.02.2014                  | (11) <b>2 427 107</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SK 08.01.2014  | (51) <b>A61B 5/0478</b><br>(84) RO 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014  | (11) <b>2 427 323</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014   | (51) <b>B29C 70/20</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>RO 19.02.2014  |
| (11) <b>2 426 981</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014   | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014  |   |  |  |  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| PL 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | (11) <b>2 427 427</b> | (51) <b>C07C 255/60</b> | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |
| (11) <b>2 427 336</b> | (51) <b>B41F 13/00</b>  | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | (11) <b>2 427 593</b> | (51) <b>C25D 17/00</b> |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | (11) <b>2 427 458</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014      | PT 02.05.2014         |                        |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | GR 08.08.2014         | CY 07.05.2014           | (11) <b>2 427 595</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> |
| SK 25.12.2013         |                         | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
| (11) <b>2 427 337</b> | (51) <b>B43K 23/008</b> | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | RO 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | FI 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | (11) <b>2 427 460</b> | (51) <b>C07D 455/03</b> | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| (11) <b>2 427 352</b> | (51) <b>B60R 21/213</b> | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (11) <b>2 427 596</b> | (51) <b>D06L 1/00</b>  |
| BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 427 477</b> | (51) <b>C07K 7/56</b>   | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| SK 26.03.2014         |                         | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (11) <b>2 427 362</b> | (51) <b>B62D 27/02</b>  | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (11) <b>2 427 631</b> | (51) <b>E21B 43/04</b> |
| BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>2 427 512</b> | (51) <b>C08G 63/20</b>  | RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | LV 11.06.2014         |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| (11) <b>2 427 390</b> | (51) <b>B65D 65/18</b>  | (11) <b>2 427 519</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           | (11) <b>2 427 642</b> | (51) <b>F02D 13/04</b> |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 427 563</b> | (51) <b>C12P 7/24</b>   | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| SE 05.03.2014         |                         | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| (11) <b>2 427 397</b> | (51) <b>B65G 47/51</b>  | BG 12.06.2014         | SK 12.03.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014          |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SK 29.01.2014         |                        |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | (11) <b>2 427 655</b> | (51) <b>F04B 43/04</b> |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (11) <b>2 427 565</b> | (51) <b>C12P 19/00</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | DK 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| SK 26.02.2014         |                         | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| (11) <b>2 427 419</b> | (51) <b>C07C 67/04</b>  | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | (11) <b>2 427 582</b> | (51) <b>C22C 5/02</b>   | (11) <b>2 427 668</b> | (51) <b>F16D 25/08</b> |
| (11) <b>2 427 424</b> | (51) <b>C07C 209/86</b> | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014          |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |                       |                         | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | (11) <b>2 428 295</b> | (51) <b>B23B 3/16</b>   |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | SK 15.01.2014         |                        | IS 07.09.2014         | GR 08.08.2014           |
| (11) <b>2 427 670</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>   | (11) <b>2 428 012</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | (11) <b>2 428 296</b> | (51) <b>B23B 27/04</b>  |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | BG 05.06.2014         | SK 05.03.2014           |
| (11) <b>2 427 711</b> | (51) <b>F28D 3/02</b>   | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | CY 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) GR 12.09.2014      | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| FI 11.06.2014         |                         | SK 12.03.2014         |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| (11) <b>2 427 712</b> | (51) <b>F28D 19/04</b>  | (11) <b>2 428 020</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | RO 05.03.2014         |                         |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (11) <b>2 428 391</b> | (51) <b>B60M 1/24</b>   |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| HR 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| (11) <b>2 427 720</b> | (51) <b>F41J 2/02</b>   | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (11) <b>2 428 402</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>   |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (84) CY 04.12.2013    | (84) CZ 04.12.2013      |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | ES 04.12.2013         | FI 04.12.2013           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | SE 08.01.2014         |                        | HR 04.12.2013         | IS 04.04.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                        | LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 428 033</b> | (51) <b>H04N 5/30</b>  | NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | PL 04.12.2013         | PT 04.04.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014          | RO 04.12.2013         | RS 04.12.2013           |
| SE 26.02.2014         |                         | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | SE 04.12.2013         | SK 04.12.2013           |
| (11) <b>2 427 738</b> | (51) <b>G01F 25/00</b>  | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                         |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (11) <b>2 428 403</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>   |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| LV 11.06.2014         |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| (11) <b>2 427 954</b> | (51) <b>F04D 27/00</b>  | SK 05.03.2014         |                        | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (11) <b>2 428 138</b> | (51) <b>A47B 97/00</b> | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 428 144</b> | (51) <b>A47J 31/56</b> | (11) <b>2 428 408</b> | (51) <b>B60R 13/02</b>  |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| (11) <b>2 427 957</b> | (51) <b>H02J 7/12</b>   | BE 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | FI 07.05.2014         |                         |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | RO 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>2 428 412</b> | (51) <b>B60R 21/36</b>  |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | SK 08.01.2014         |                        | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                        | GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | (11) <b>2 428 235</b> | (51) <b>A61L 27/56</b> | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014           |
| (11) <b>2 427 975</b> | (51) <b>H04B 10/112</b> | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | LV 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | SE 14.05.2014         |                         |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | (11) <b>2 428 415</b> | (51) <b>B60S 3/06</b>   |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (11) <b>2 428 275</b> | (51) <b>B02C 18/16</b> | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| NO 30.07.2014         |                         | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| (11) <b>2 428 004</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | (11) <b>2 428 432</b> | (51) <b>B62D 21/15</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| RO 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | (11) <b>2 428 277</b> | (51) <b>B05B 1/30</b>  | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | FI 14.05.2014         |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | FI 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 428 441</b> | (51) <b>B62M 9/1342</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 428 285</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>  | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
|                       |                         | (84) PL 08.09.2013    | (84) PT 09.06.2014     | BE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (11) <b>2 428 632</b> | (51) <b>E06B 1/62</b>   | (11) <b>2 428 856</b> | (51) <b>G04B 19/04</b>  |
| EE 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | DK 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| SE 05.03.2014         |                         | LV 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
|                       |                         | IS 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (11) <b>2 428 445</b> | (51) <b>B64D 1/02</b>   | SE 01.01.2014         |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      | (11) <b>2 428 694</b> | (51) <b>F16D 13/58</b>  | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SE 22.01.2014         |                         |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |                       |                         |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>2 428 889</b> | (51) <b>G06F 9/32</b>   |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | FI 14.05.2014         |                         | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                         | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| (11) <b>2 428 485</b> | (51) <b>B67D 7/44</b>   | (11) <b>2 428 712</b> | (51) <b>F16J 13/06</b>  | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | NO 30.07.2014         |                         |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |                       |                         |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 428 898</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
|                       |                         |                       |                         | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |
| (11) <b>2 428 488</b> | (51) <b>B82Y 10/00</b>  | (11) <b>2 428 717</b> | (51) <b>F16L 17/067</b> | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 428 964</b> | (51) <b>G21C 3/32</b>   |
|                       |                         | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
|                       |                         | SE 07.05.2014         |                         | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           |
| (11) <b>2 428 506</b> | (51) <b>C07D 215/48</b> | (11) <b>2 428 773</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>   | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | LV 21.05.2014         |                         |
| BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | (11) <b>2 428 966</b> | (51) <b>G21C 3/16</b>   |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |                       |                         | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |                       |                         | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (11) <b>2 428 777</b> | (51) <b>G01F 1/66</b>   | HR 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |                       |                         |
| SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (11) <b>2 428 976</b> | (51) <b>H01J 61/073</b> |
|                       |                         | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
|                       |                         | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           |
| (11) <b>2 428 515</b> | (51) <b>C07D 498/10</b> | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | RO 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 428 788</b> | (51) <b>G01M 1/04</b>   | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                         | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>2 428 577</b> | (51) <b>C12P 7/62</b>   | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | SK 12.03.2014         |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |                       |                         |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | (11) <b>2 428 983</b> | (51) <b>H01L 21/28</b>  |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | (11) <b>2 428 801</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | IS 07.09.2014         | GR 08.08.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |                       |                         |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (11) <b>2 428 987</b> | (51) <b>H01L 21/67</b>  |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | FI 07.05.2014         |                         | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |
| SE 22.01.2014         |                         |                       |                         | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 428 808</b> | (51) <b>G01R 31/317</b> | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 428 604</b> | (51) <b>D06F 37/02</b>  | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| (84) IS 16.08.2014    | (84) LT 16.04.2014      | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | BG 16.07.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |                       |                         | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 428 813</b> | (51) <b>G01S 5/16</b>   | SE 08.01.2014         |                         |
| NO 16.07.2014         | LV 16.04.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |                       |                         |
|                       |                         | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | (11) <b>2 429 017</b> | (51) <b>H01M 2/22</b>   |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |
| (11) <b>2 428 627</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>   | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      | EE 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | SE 26.02.2014         |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014           | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| (11) <b>2 429 018</b> | (51) <b>H01M 2/22</b>   | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SE 02.04.2014         |                         |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                         |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | SE 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (11) <b>2 429 360</b> | (51) <b>A47J 43/07</b>  |
| CZ 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |                       |                         | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (11) <b>2 429 125</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | SE 19.03.2014         |                         |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           | (11) <b>2 429 361</b> | (51) <b>A47J 43/07</b>  |
| (11) <b>2 429 034</b> | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | SE 12.03.2014         |                         | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014      |                       |                         | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014           |
| EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014           | (11) <b>2 429 158</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | BE 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | RO 05.03.2014         | ES 05.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | CY 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | EE 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | SE 12.03.2014         |                         |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | ES 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |                       |                         |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (11) <b>2 429 362</b> | (51) <b>A47J 43/07</b>  |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      |
| (11) <b>2 429 044</b> | (51) <b>H01R 13/717</b> | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
| (84) LU 23.03.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | SE 05.03.2014         |                         | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         | CY 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| CY 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | (11) <b>2 429 176</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                         |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                         |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | NO 16.07.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 429 377</b> | (51) <b>A61B 1/07</b>   |
| (11) <b>2 429 060</b> | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (11) <b>2 429 219</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           |
| NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| LT 14.05.2014         |                         | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| (11) <b>2 429 061</b> | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (11) <b>2 429 240</b> | (51) <b>H04W 36/14</b>  | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) IS 26.07.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |                       |                         |
| BG 26.06.2014         | SK 26.03.2014           | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           | (11) <b>2 429 378</b> | (51) <b>A61B 3/113</b>  |
| CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | BG 23.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                         | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (11) <b>2 429 290</b> | (51) <b>A01N 37/44</b>  | GR 24.07.2014         | LT 23.04.2014           |
|                       |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | NO 23.07.2014         |                         |
| (11) <b>2 429 080</b> | (51) <b>H03M 1/12</b>   | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |                       |                         |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | (11) <b>2 429 400</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>   |
| BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                         | SK 01.01.2014         |                         | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (11) <b>2 429 084</b> | (51) <b>H03M 13/27</b>  |                       |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | (11) <b>2 429 295</b> | (51) <b>A01N 43/60</b>  | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | SK 01.01.2014         |                         |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |                       |                         |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | (11) <b>2 429 492</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |                       |                         |
| SK 25.12.2013         |                         | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | (11) <b>2 429 519</b> | (51) <b>A61K 31/385</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (11) <b>2 429 122</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | (11) <b>2 429 359</b> | (51) <b>A47J 43/046</b> | HR 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | BG 02.07.2014         | NL 02.04.2014           |                       |                         |

- (11) **2 429 622** (51) **A61M 16/01** LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 (11) **2 429 989** (51) **C07C 309/47**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014 IS 02.08.2014 BG 02.07.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 CY 02.04.2014 HR 02.04.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 PL 02.04.2014 FI 02.04.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014 GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 429 624** (51) **A61M 31/00** (11) **2 429 825** (51) **B41M 3/14**  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014 EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
BG 02.07.2014 NL 02.04.2014 CY 12.02.2014 ES 12.02.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014 LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 NO 23.07.2014 PT 12.06.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 429 637** (51) **A61N 1/05** (11) **2 429 837** (51) **B60G 3/14**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 BG 23.07.2014 FI 23.04.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014 NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 429 685** (51) **B01D 53/10** (11) **2 429 865** (51) **B60R 21/13**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 429 731** (51) **B21B 21/04** (11) **2 429 878** (51) **B62D 17/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014 EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014 CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
FI 18.06.2014
- (11) **2 429 733** (51) **B21D 37/16** (11) **2 429 907** (51) **B65B 69/00**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BG 09.07.2014 HR 09.04.2014 DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 RO 08.01.2014 CY 08.01.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014
- (11) **2 429 776** (51) **B26B 21/40** (11) **2 429 930** (51) **B65G 21/20**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014 BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NO 29.04.2014 LV 29.01.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 PT 08.05.2014 NO 08.04.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 SK 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 429 789** (51) **B28B 11/12** (11) **2 429 934** (51) **B66F 9/14**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014 DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 15.01.2014 CY 15.01.2014 RO 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014 PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LT 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 NO 29.04.2014 LV 08.01.2014  
NO 15.04.2014 SE 15.01.2014 SE 29.01.2014 PT 08.05.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 429 809** (51) **B32B 5/18** (11) **2 430 065** (51) **C08G 64/02**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) LT 19.07.2014 (84) SK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014 FI 18.06.2014  
BG 19.06.2014 RO 19.03.2014 CY 19.03.2014 HR 18.06.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 18.06.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 LT 19.03.2014
- (11) **2 430 076** (51) **C08H 8/00**  
(84) HR 11.06.2014
- (11) **2 430 151** (51) **C12N 1/21**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 430 205** (51) **C22C 45/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014  
BG 02.07.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 430 245** (51) **E02D 27/42**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 430 285** (51) **E21B 33/076**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 430 316** (51) **F04F 1/06**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 430 397** (51) **G01C 19/5747**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014

- (11) **2 430 444** (51) *G01N 33/50* SK 12.02.2014 CY 12.02.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 PL 12.02.2014 EE 12.02.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
DK 08.01.2014 RO 08.01.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 LV 12.02.2014 NO 12.05.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 (11) **2 430 678** (51) *H01L 51/30* NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 SE 26.02.2014  
PT 08.05.2014 SK 08.01.2014 DK 01.01.2014 BE 01.01.2014 (11) **2 430 854** (51) *H04W 28/18*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014 RO 12.03.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014 LT 12.03.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
- (11) **2 430 449** (51) *G01N 33/574* (11) **2 430 461** (51) *C12Q 1/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) EE 19.03.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) ES 23.04.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 430 462** (51) *G01P 3/44* (11) **2 430 464** (51) *G01R 15/06*  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) GR 08.08.2014  
RO 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
FI 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) ES 07.05.2014  
IS 12.07.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) FI 07.05.2014  
LV 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) NO 25.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 430 464** (51) *G01R 15/06* (11) **2 430 477** (51) *G01V 1/20*  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
NO 07.08.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013  
PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LV 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013  
LT 07.05.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013  
SE 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 430 477** (51) *G01V 1/20* (11) **2 430 802** (51) *H04L 12/931*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013  
EE 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013  
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013  
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014  
PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 430 477** (51) *G01V 1/20* (11) **2 430 808** (51) *H04L 27/00*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) CY 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
PT 28.04.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) LV 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 430 552** (51) *G06F 13/28* (11) **2 430 809** (51) *H04L 5/00*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
RO 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
PL 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
PT 08.05.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014
- (11) **2 430 556** (51) *G06F 13/28* (11) **2 430 849** (51) *H04W 16/18*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BE 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) BG 19.06.2014  
RO 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
PL 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
RS 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014
- (11) **2 430 636** (51) *G21G 1/00* (11) **2 430 853** (51) *H04W 28/06*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | NO 30.07.2014         |                         |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LV 22.01.2014         | PT 22.05.2014          | (11) <b>2 431 242</b> | (51) <b>B60T 7/22</b>   |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | RO 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (11) <b>2 431 116</b> | (51) <b>B23D 51/01</b> | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| RO 29.01.2014         | RS 29.01.2014           | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| SE 29.01.2014         |                         | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| (11) <b>2 431 052</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | EE 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014      | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| IS 02.08.2014         | BG 02.07.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | (11) <b>2 431 247</b> | (51) <b>B61D 17/08</b>  |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| (11) <b>2 431 066</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | SE 01.01.2014         |                        | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (11) <b>2 431 176</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     | LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (11) <b>2 431 250</b> | (51) <b>B61F 9/00</b>   |
| CY 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | FI 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | LV 26.03.2014         | RO 26.03.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| SK 12.02.2014         |                         | SE 26.03.2014         |                        | FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| (11) <b>2 431 072</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   | (11) <b>2 431 184</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | NO 16.07.2014         |                         |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (11) <b>2 431 292</b> | (51) <b>B65D 33/01</b>  |
| IS 02.08.2014         | BG 02.07.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| GR 03.07.2014         | NL 02.04.2014           | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| (11) <b>2 431 080</b> | (51) <b>A63C 9/08</b>   | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| (84) EE 26.03.2014    | (84) IS 26.07.2014      | NO 05.06.2014         | SK 05.03.2014          | NO 23.07.2014         |                         |
| BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 431 186</b> | (51) <b>B41J 2/36</b>  | (11) <b>2 431 298</b> | (51) <b>B65D 81/05</b>  |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | CY 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | RS 26.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| SE 26.03.2014         |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| (11) <b>2 431 082</b> | (51) <b>A63C 13/00</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | PT 08.05.2014         | RO 08.01.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                         |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | (11) <b>2 431 194</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>  | (11) <b>2 431 313</b> | (51) <b>B65H 7/02</b>   |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>2 431 201</b> | (51) <b>B60D 1/64</b>  | FI 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014     | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           |
| (11) <b>2 431 084</b> | (51) <b>A63H 27/133</b> | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014          | NL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| EE 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | SK 25.12.2013         |                         |
| CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 431 314</b> | (51) <b>B65H 31/20</b>  |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | AT 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | SE 12.03.2014         |                        | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014           | (11) <b>2 431 224</b> | (51) <b>B60P 7/08</b>  | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014     | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| (11) <b>2 431 087</b> | (51) <b>B01D 53/02</b>  | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014           | LV 28.05.2014         | LT 28.05.2014          | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014           | (11) <b>2 431 237</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |
| (11) <b>2 431 100</b> | (51) <b>B05B 9/08</b>   | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | SE 12.02.2014         |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>2 431 366</b> | (51) <b>A61K 31/409</b> |
| BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           |
| CZ 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (11) <b>2 431 547</b> | (51) <b>E04F 10/08</b> | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014            |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | SE 05.03.2014         |                          |
| (11) <b>2 431 409</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>   | (84) NO 25.09.2014    | (84) GR 26.09.2014     | (11) <b>2 431 801</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014            |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | (11) <b>2 431 592</b> | (51) <b>F02D 19/08</b> | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014            |
| PL 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014            |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | (11) <b>2 431 830</b> | (51) <b>G05D 23/19</b>   |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | (84) EE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014       |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (11) <b>2 431 620</b> | (51) <b>B66C 1/66</b>  | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014            |
| PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| (11) <b>2 431 431</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
| BG 02.07.2014         | GR 03.07.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014            |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 431 906</b> | (51) <b>G06F 21/62</b>   |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014            |
| FI 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | NO 05.06.2014         | (11) <b>2 431 628</b>  | FI 11.06.2014         |                          |
| (11) <b>2 431 450</b> | (51) <b>C10M 169/04</b> | (84) BE 05.03.2014    | (51) <b>F16D 65/18</b> | (84) NO 11.09.2014    | (11) <b>2 431 966</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | CZ 05.03.2014         | (84) NO 11.09.2014     | HR 11.06.2014         | (51) <b>G01S 15/93</b>   |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | BG 05.06.2014         | HR 11.06.2014          | LV 11.06.2014         | (84) BE 05.03.2014       |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | SK 05.03.2014         | LV 11.06.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014            |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CY 05.03.2014         | (11) <b>2 431 655</b>  | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014            |
| LV 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | CY 05.03.2014         | (84) LT 21.05.2014     | PL 05.03.2014         | CZ 05.03.2014            |
| (11) <b>2 431 490</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (84) CH 28.02.2014    | (84) NO 21.08.2014     | ES 05.03.2014         | ES 05.03.2014            |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) LI 28.02.2014      | AT 15.01.2014         | HR 21.05.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| DK 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           | DK 15.01.2014         | PL 21.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| RO 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | EE 15.01.2014         | LV 21.05.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
| EE 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | FI 15.01.2014         | (11) <b>2 431 695</b>  | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014            |
| FI 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | IS 15.05.2014         | (84) BG 30.07.2014     | SE 05.03.2014         |                          |
| IS 15.05.2014         | HR 15.01.2014           | LV 15.01.2014         | (84) PL 30.04.2014     | (11) <b>2 432 017</b> | (51) <b>H01L 27/146</b>  |
| LV 15.01.2014         | LT 15.01.2014           | MC 15.01.2014         | FI 30.04.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014       |
| NL 15.01.2014         | MC 15.01.2014           | NO 15.04.2014         | HR 30.04.2014          | FI 09.04.2014         | NL 09.04.2014            |
| PT 15.05.2014         | NO 15.04.2014           | SE 15.01.2014         | LT 30.04.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014            |
| SK 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (11) <b>2 431 499</b> | NL 30.04.2014          | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| (84) CY 23.04.2014    | (51) <b>C25C 3/22</b>   | (84) IS 23.08.2014    | SE 30.04.2014          | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014            |
| BG 23.07.2014         | (84) FI 23.04.2014      | ES 23.04.2014         | (11) <b>2 431 721</b>  | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014            |
| PL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | HR 23.04.2014         | (84) LT 11.06.2014     | (51) <b>B62D 6/10</b> | (11) <b>2 432 047</b>    |
| GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014           | LT 30.04.2014         | GR 12.09.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) AT 25.12.2013       |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | NL 30.04.2014         | SE 11.06.2014          | HR 11.06.2014         | BE 25.12.2013            |
| NL 23.04.2014         | (11) <b>2 431 504</b>   | SE 30.04.2014         | FI 11.06.2014          | LV 11.06.2014         | CZ 25.12.2013            |
| SE 23.04.2014         | (51) <b>C30B 29/04</b>  | (84) AT 01.01.2014    | (84) CY 25.06.2014     | (11) <b>2 432 057</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    |
| (84) BE 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | BE 01.01.2014         | NO 25.09.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013       |
| CY 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | CY 01.01.2014         | HR 25.06.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013            |
| PL 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           | PL 01.01.2014         | LV 25.06.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013            |
| ES 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | ES 01.01.2014         | (11) <b>2 431 762</b>  | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            |
| NL 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | NL 01.01.2014         | (84) AT 08.01.2014     | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            |
| RO 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | RO 01.01.2014         | (84) SK 08.01.2014     | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            |
| (11) <b>2 431 513</b> | (51) <b>D04H 1/54</b>   | (84) CZ 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013            |
| (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      | EE 08.01.2014         | (84) DK 08.01.2014     | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014            |
| EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           | HR 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013            |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LT 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013            |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | NL 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 432 065</b> | (51) <b>H01M 10/058</b>  |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | PT 08.05.2014         | IS 08.05.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014       |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | RS 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | CY 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (11) <b>2 431 768</b> | NO 08.04.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014            |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | (84) EE 05.03.2014    | RO 08.01.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            |
| SK 12.03.2014         | (11) <b>2 431 518</b>   | NL 05.03.2014         | SE 08.01.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |
| (84) DK 26.02.2014    | (51) <b>D21F 1/40</b>   | CY 05.03.2014         | (51) <b>G01V 8/20</b>  | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            |
| EE 26.02.2014         | (84) BE 26.02.2014      | PL 05.03.2014         | (84) BG 05.06.2014     | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014            |
| CY 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | FI 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014            |
| PT 26.06.2014         | NL 26.02.2014           | IS 05.07.2014         | SK 05.03.2014          | SK 01.01.2014         |                          |
|                       | RO 26.02.2014           | LV 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         |                       | ES 05.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         |                       | HR 05.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         |                       | LT 05.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         |                       | NO 05.06.2014          |                       |                          |

- (11) **2 432 068** (51) *H01M 10/48*  
(84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) BG 19.06.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 432 121** (51) *H03F 3/189*  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 432 141** (51) *H04B 10/079*  
(84) CZ 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 432 146** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 432 177** (51) *H04L 12/751*  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 432 215** (51) *H04N 5/232*  
(84) CY 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 (84) BG 16.07.2014  
GR 17.07.2014 (84) NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 432 257** (51) *H04W 4/04*  
(84) AT 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
PL 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014  
RS 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 432 286** (51) *H04W 56/00*  
(84) CY 16.04.2014 (51) *H04W 56/00*  
IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) BG 16.07.2014  
HR 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) LV 16.04.2014
- (11) **2 432 293** (51) *H04W 76/02*  
(84) AT 29.01.2014 (51) *H04W 76/02*  
DK 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
SK 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014  
PL 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
FI 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014  
IS 29.05.2014 (84) HR 29.01.2014  
LV 29.01.2014 (84) LT 29.01.2014  
PT 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 432 324** (51) *A21D 2/18*  
(84) CY 14.05.2014 (51) *A21D 2/18*  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014
- (11) **2 432 344** (51) *A43B 3/00*  
(84) CY 23.04.2014 (51) *A43B 3/00*  
BG 23.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
SE 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
NO 23.07.2014 (84) NL 23.04.2014
- (11) **2 432 356** (51) *A47J 43/07*  
(84) CZ 05.03.2014 (51) *A47J 43/07*  
BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
NL 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014
- (11) **2 432 391** (51) *A61B 5/11*  
(84) AT 26.02.2014 (51) *A61B 5/11*  
DK 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) HR 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) NL 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 432 401** (51) *A61B 17/04*  
(84) CY 23.04.2014 (51) *A61B 17/04*  
BG 23.07.2014 (84) IS 23.08.2014  
HR 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 432 411** (51) *A61B 17/82*  
(84) CY 25.06.2014 (51) *A61B 17/82*  
NO 25.09.2014 (84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 432 498** (51) *A61K 39/00*  
(84) CY 14.05.2014 (51) *A61K 39/00*  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- ES 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 432 515** (51) *A61M 1/10*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 (84) CY 07.05.2014  
HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014
- (11) **2 432 518** (51) *A61M 1/34*  
(84) CZ 08.01.2014 (51) *A61M 1/34*  
RO 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
PL 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) HR 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) NL 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 432 555** (51) *A61P 35/00*  
(84) BG 30.07.2014 (51) *A61P 35/00*  
GR 31.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 432 557** (51) *A61Q 5/00*  
(84) CY 16.04.2014 (51) *A61Q 5/00*  
IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014
- (11) **2 432 582** (51) *B01J 2/16*  
(84) CY 07.05.2014 (51) *B01J 2/16*  
NO 07.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014 (84) FI 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
LV 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 432 601** (51) *B21B 45/00*  
(84) CY 25.06.2014 (51) *B21B 45/00*  
NO 25.09.2014 (84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014
- (11) **2 432 617** (51) *B23K 37/02*  
(84) LT 21.05.2014 (51) *B23K 37/02*  
NO 21.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
SE 21.05.2014 (84) HR 21.05.2014  
ES 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014
- (11) **2 432 621** (51) *B24C 1/00*  
(84) CY 02.04.2014 (51) *B24C 1/00*  
CZ 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
BG 02.07.2014 (84) IS 02.08.2014  
HR 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
ES 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
LV 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
NO 02.07.2014 (84) NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 432 642** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 29.01.2014 (51) *B41J 2/175*  
DK 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
RO 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 (84) SK 29.01.2014  
FI 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
IS 29.05.2014 (84) HR 29.01.2014  
LV 29.01.2014 (84) LT 29.01.2014  
PT 29.05.2014 (84) NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014

- (11) **2 432 666** (51) **B60R 21/20** HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 SK 26.03.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 432 670** (51) **B60T 13/58** (11) **2 432 834** (51) **C08L 67/04** (11) **2 433 083** (51) **F42B 4/10**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014 (84) LU 17.03.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 HR 08.01.2014 BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 NO 09.07.2014 SE 09.04.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
- (11) **2 432 687** (51) **B64C 27/10** (11) **2 432 873** (51) **C12N 9/12**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) BG 23.07.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014 HR 23.04.2014 CY 23.04.2014 SE 23.04.2014 GR 24.07.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014 LV 23.04.2014 SE 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 LT 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014
- (11) **2 432 690** (51) **B64C 27/10** (11) **2 432 885** (51) **C12N 15/86** (11) **2 433 113** (51) **C01B 33/027**  
(84) BE 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
EE 26.03.2014 BG 26.06.2014 BE 22.01.2014 EE 22.01.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014 RO 22.01.2014 CY 22.01.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014 PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NO 22.04.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 22.01.2014 SK 22.01.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 432 710** (51) **B65D 85/804** (11) **2 432 928** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014 DK 08.01.2014 BE 08.01.2014 CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014 RO 08.01.2014 EE 08.01.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CY 19.02.2014 PL 19.02.2014 PL 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 08.01.2014 GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 PT 08.05.2014 SK 08.01.2014 SE 08.01.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 432 712** (51) **B65D 90/20** (11) **2 432 964** (51) **E21B 17/01** (11) **2 433 139** (51) **G01N 33/68**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014 FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 DK 22.01.2014 BG 16.07.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 HR 21.05.2014 SE 21.05.2014 EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 NL 16.04.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 PL 21.05.2014 ES 21.05.2014 SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 PL 16.04.2014  
PL 21.05.2014 LV 21.05.2014 ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 SE 21.05.2014 NL 02.04.2014 LV 16.04.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 432 719** (51) **B65H 19/22** (11) **2 432 966** (51) **E21B 43/12** (11) **2 433 195** (51) **G06F 1/12**  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 CY 25.12.2013 BE 25.12.2013 DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
CY 15.01.2014 EE 15.01.2014 PL 25.12.2013 EE 25.12.2013 EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 ES 22.01.2014 CY 22.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 22.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014 SK 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 432 755** (51) **C07C 7/00** (11) **2 433 018** (51) **F15B 9/09**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014 NO 18.09.2014 GR 19.09.2014 BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014 HR 18.06.2014 SE 18.06.2014 BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014 LV 18.06.2014 FI 18.06.2014 NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014
- (11) **2 432 787** (51) **C07F 9/11** (11) **2 433 031** (51) **F16H 37/08**  
(84) EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
BG 26.06.2014 RO 26.03.2014 IS 26.07.2014 BG 26.06.2014 DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
NL 26.03.2014 RO 26.03.2014 RO 26.03.2014 CY 26.03.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 PL 26.03.2014 ES 26.03.2014 CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 SE 05.03.2014 SE 05.03.2014  
ES 01.01.2014 HR 01.01.2014

- LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 433 345**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014
- (11) **2 433 359**  
(84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 433 361**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 433 381**  
(84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 433 457**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 433 460**  
(84) CY 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 433 464**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 433 469**  
(84) CY 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014
- NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **H02B 7/01**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014
- (51) **H03D 7/14**  
(84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (51) **H03H 7/12**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (51) **H04B 17/00**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (51) **H04W 36/20**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **H04W 76/00**  
(84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (51) **H04W 76/04**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 433 474**  
(84) EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014
- (11) **2 433 485**  
(84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 433 486**  
(84) AT 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014
- (11) **2 433 532**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 433 543**  
(84) LT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 433 566**  
(84) BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 433 592**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 433 622**  
(84) CY 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 433 637**  
(84) LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- GR 17.07.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 433 640**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 433 662**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 433 666**  
(84) AT 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (11) **2 433 668**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 433 672**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
SE 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 433 688**  
(84) AT 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 433 707**  
(84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 433 709**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014
- (51) **A23L 1/00**  
(84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **H05K 1/02**  
(84) RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **A01F 15/08**  
(84) IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **A01F 15/10**  
(84) DK 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **A47L 9/28**  
(84) IS 02.08.2014  
GR 03.07.2014  
CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **A61B 6/03**  
(84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **A61F 5/00**  
(84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014
- (51) **A61K 31/00**  
(84) IS 23.08.2014  
HR 23.04.2014
- (51) **A61K 31/517**  
(84) FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014

- NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 433 724**  
(84) CZ 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 433 745**  
(84) CZ 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 433 768**  
(84) BG 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 433 795**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 433 805**  
(84) CY 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 433 814**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 433 815**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 433 816**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B21F 23/00**  
(84) EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **B23Q 16/00**  
(84) DK 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **B27C 5/00**  
(84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **B32B 27/32**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **B41J 3/36**  
(84) IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **B60C 9/20**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B60C 11/00**  
(84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **B60C 11/00**  
(84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 433 838**  
(84) CY 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 433 844**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 433 889**  
(84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 433 892**  
(84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 433 897**  
(84) CZ 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RO 05.03.2014
- (11) **2 433 963**  
(84) CY 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
FI 04.06.2014
- (11) **2 433 984**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 434 041**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (11) **2 434 046**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014
- (51) **B60R 1/062**  
(84) IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) **B60W 50/02**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **B65H 63/00**  
(84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014
- (51) **B66B 9/08**  
(84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
RS 29.01.2014
- (51) **B66F 9/075**  
(84) EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **A61K 38/00**  
(84) LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **C08L 29/04**  
(84) LT 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (51) **D06F 39/00**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (51) **D06F 39/14**  
(84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014
- ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 434 060**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 434 184**  
(84) CZ 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 434 217**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 434 264**  
(84) LT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 434 265**  
(84) CZ 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 434 283**  
(84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
RO 26.03.2014
- (11) **2 434 296**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 434 298**  
(84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 434 308**  
(84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014
- FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (51) **E02D 29/02**  
(84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **F16H 61/02**  
(84) DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RO 08.01.2014
- (51) **F23D 99/00**  
(84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014
- (51) **G01G 21/24**  
(84) CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (51) **G01G 21/23**  
(84) EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **G01N 33/74**  
(84) BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **G01P 5/16**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (51) **G01P 21/00**  
(84) LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **G01S 5/02**  
(84) SE 11.06.2014

- (11) **2 434 313** (51) *G01S 19/15* FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014 LV 15.01.2014 NO 15.04.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014 PT 15.05.2014 RS 15.01.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 (11) **2 434 543** (51) *H01L 23/473* (84) IS 09.08.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) IS 05.03.2014 NO 05.06.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014 RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 NL 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 HR 09.04.2014 LV 09.04.2014 SE 05.03.2014 SE 05.03.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 434 322** (51) *G02B 6/42* (11) **2 434 565** (51) *H01M 2/02* (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
EE 22.01.2014 SK 22.01.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 (11) **2 434 579** (51) *H01Q 1/46* (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014  
(11) **2 434 364** (51) *G05F 1/575* (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) EE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
NO 04.09.2014 SE 04.06.2014 (84) SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
HR 04.06.2014 FI 04.06.2014 (84) PL 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
LV 04.06.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LT 12.02.2014  
(11) **2 434 365** (51) *G05F 1/67* (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014  
(84) CY 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014  
IS 07.09.2014 HR 07.05.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014 (84) NO 12.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014 (11) **2 434 593** (51) *H01S 3/10* (84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) IS 02.08.2014  
FI 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
(11) **2 434 413** (51) *G06F 17/30* (84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
(84) CZ 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CY 26.03.2014 FI 26.03.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 (11) **2 434 594** (51) *G02B 6/12* (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
(11) **2 434 424** (51) *G06F 21/00* (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
(84) LT 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 (11) **2 434 459** (51) *G06T 19/20* (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
DK 01.01.2014 CY 01.01.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
SK 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
PL 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014  
HR 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
LT 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NO 19.06.2014  
NL 01.01.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 434 618** (51) *H02K 9/04* (84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
DK 01.01.2014 CY 01.01.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 434 654** (51) *H04B 1/707* (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
DK 01.01.2014 CY 01.01.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 434 667** (51) *H04B 10/294* (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
DK 01.01.2014 CY 01.01.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 434 695** (51) *H04L 12/423* (84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
DK 01.01.2014 CY 01.01.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 434 772** (51) *H04N 21/436* (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) IS 22.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) NO 22.04.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
(11) **2 434 479** (51) *G10H 1/00* (84) IS 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
IS 14.09.2014 HR 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (11) **2 434 481** (51) *G10L 25/78* (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
DK 15.01.2014 SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | SE 16.04.2014         |                         |                       |                        |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 434 810</b> | (51) <b>H04W 40/02</b> | (11) <b>2 434 885</b> | (51) <b>A01N 43/00</b>  | (11) <b>2 435 135</b> | (51) <b>A61N 1/375</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | FI 16.04.2014         | HR 16.04.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
|                       |                        | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
|                       |                        | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 434 822</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  | (11) <b>2 434 905</b> | (51) <b>A23L 1/317</b>  | (11) <b>2 435 174</b> | (51) <b>B01F 13/00</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) EE 19.03.2014    | (84) IS 19.07.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014          | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          |
| FI 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| SE 16.04.2014         |                        |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 434 846</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | (11) <b>2 434 928</b> | (51) <b>A47C 7/38</b>   | (11) <b>2 435 196</b> | (51) <b>B21D 13/02</b> |
| (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| BG 05.06.2014         | SK 05.03.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |
| (11) <b>2 434 867</b> | (51) <b>A01K 1/12</b>  | (11) <b>2 434 934</b> | (51) <b>A47L 13/256</b> | (11) <b>2 435 201</b> | (51) <b>B22D 41/22</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| NO 09.07.2014         |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
|                       |                        | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          |
| (11) <b>2 434 877</b> | (51) <b>A01P 1/00</b>  | (11) <b>2 434 963</b> | (51) <b>A61B 17/14</b>  | (11) <b>2 435 211</b> | (51) <b>B24B 23/02</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| FI 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                        | SE 22.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 434 878</b> | (51) <b>A01N 37/42</b> | (11) <b>2 435 022</b> | (51) <b>A61K 9/107</b>  | (11) <b>2 435 218</b> | (51) <b>B26B 19/04</b> |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | SE 02.04.2014         |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| SE 08.01.2014         |                        |                       |                         | SE 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 434 879</b> | (51) <b>A01N 37/30</b> | (11) <b>2 435 103</b> | (51) <b>A61L 31/04</b>  | (11) <b>2 435 219</b> | (51) <b>B26B 21/40</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| LV 07.05.2014         |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | SE 12.03.2014         |                        |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 434 881</b> | (51) <b>A01N 57/14</b> | (11) <b>2 435 133</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>  | (11) <b>2 435 219</b> | (51) <b>B26B 21/40</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| SE 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | SE 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |                       | PL 30.04.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |
| (11) <b>2 434 882</b> | (51) <b>A01N 37/30</b> | (11) <b>2 435 133</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>  | (11) <b>2 435 219</b> | (51) <b>B26B 21/40</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                        | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 435 231</b> | (51) <b>B29C 44/34</b>  | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014      | SE 26.02.2014         |                         | LV 09.04.2014         |                         |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| CY 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (11) <b>2 435 413</b> | (51) <b>C07D 307/80</b> | (11) <b>2 435 632</b> | (51) <b>E01F 9/018</b>  |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
|                       |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
|                       |                         | LT 07.05.2014         |                         | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| (11) <b>2 435 243</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>   |                       |                         |                       |                         |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (11) <b>2 435 435</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 435 634</b> | (51) <b>E02D 5/36</b>   |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| CY 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | PL 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |                       |                         |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | (11) <b>2 435 636</b> | (51) <b>E02F 3/815</b>  |
| SE 15.01.2014         |                         | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
|                       |                         | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
|                       |                         | PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014           | BG 02.07.2014         | HR 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 02.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 435 271</b> | (51) <b>B60M 1/20</b>   | (11) <b>2 435 447</b> | (51) <b>C07F 9/141</b>  | (11) <b>2 435 645</b> | (51) <b>E04G 25/06</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | CY 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                         | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                         | SE 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 435 310</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>   | (11) <b>2 435 448</b> | (51) <b>C07F 9/141</b>  | (11) <b>2 435 656</b> | (51) <b>E21B 33/124</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | BE 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | CY 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                         | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                         | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
|                       |                         | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |
|                       |                         | SE 29.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 435 331</b> | (51) <b>B65D 35/02</b>  | (11) <b>2 435 494</b> | (51) <b>C08G 59/20</b>  | (11) <b>2 435 676</b> | (51) <b>F02B 41/04</b>  |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) RO 19.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           |
| EE 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | LV 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | NO 19.06.2014         |                         |
| SE 19.02.2014         |                         | NO 23.07.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 435 340</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | (11) <b>2 435 506</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | (11) <b>2 435 710</b> | (51) <b>F04D 29/60</b>  |
| (84) RO 08.01.2014    | (84) SK 08.01.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| CY 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | HR 23.04.2014         | HR 02.04.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| PT 08.05.2014         |                         | PL 23.04.2014         | ES 02.04.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | LV 02.04.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | SE 02.04.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
|                       |                         | NO 23.07.2014         |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |
| (11) <b>2 435 341</b> | (51) <b>B65D 85/812</b> | (11) <b>2 435 544</b> | (51) <b>C10M 103/06</b> | (11) <b>2 435 729</b> | (51) <b>F16H 48/20</b>  |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 435 356</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) <b>2 435 576</b> | (51) <b>C12P 19/02</b>  | (11) <b>2 435 740</b> | (51) <b>F16K 47/08</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) EE 22.01.2014    | (84) RO 22.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LV 11.06.2014         |                         |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                         |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 435 361</b> | (51) <b>C01B 3/00</b>   | (11) <b>2 435 628</b> | (51) <b>D21C 9/00</b>   | (11) <b>2 435 810</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>   |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | BG 09.07.2014         | HR 09.04.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                         | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |                       |                         | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | (11) <b>2 436 004</b> | (51) <b>G10L 25/78</b>  | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| SE 22.01.2014         |                         | (84) CZ 02.04.2014    | (84) IS 02.08.2014      | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (11) <b>2 435 812</b> | (51) <b>G01M 15/02</b>  | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) IS 19.07.2014      | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | NO 05.06.2014         |                        |
| BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>2 436 232</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | SE 02.04.2014         |                         | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                         | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 436 082</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| SE 19.03.2014         |                         | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (11) <b>2 435 819</b> | (51) <b>G01N 23/10</b>  | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | LV 07.05.2014         |                         |                       |                        |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | (11) <b>2 436 107</b> | (51) <b>H02K 49/10</b>  | (11) <b>2 436 251</b> | (51) <b>A01B 63/00</b> |
| LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| (11) <b>2 435 824</b> | (51) <b>G01N 33/18</b>  | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | LV 11.06.2014         |                        |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (11) <b>2 436 252</b> | (51) <b>A01B 79/00</b> |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| (11) <b>2 435 826</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 436 116</b> | (51) <b>H03K 7/00</b>   | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | LV 07.05.2014         |                        |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | (11) <b>2 436 255</b> | (51) <b>A01D 33/04</b> |
| LT 21.05.2014         |                         | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| (11) <b>2 435 847</b> | (51) <b>H01Q 1/28</b>   | (11) <b>2 436 133</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) LU 03.03.2014    | (84) AT 15.01.2014      | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | FI 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (11) <b>2 436 257</b> | (51) <b>A01D 41/14</b> |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | EE 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
|                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| (11) <b>2 435 873</b> | (51) <b>G02B 21/16</b>  | SE 15.01.2014         |                         | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (11) <b>2 436 154</b> | (51) <b>H04L 12/715</b> | PT 19.06.2014         | RO 19.02.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | (11) <b>2 436 258</b> | (51) <b>A01D 43/08</b> |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |
| LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| NO 30.07.2014         |                         | LT 07.05.2014         |                         | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
| (11) <b>2 435 915</b> | (51) <b>G06F 11/07</b>  | (11) <b>2 436 162</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (11) <b>2 436 287</b> | (51) <b>A47J 31/42</b> |
| NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | LV 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| LT 14.05.2014         |                         | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 435 952</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | NO 23.07.2014         |                         | (11) <b>2 436 288</b> | (51) <b>A47J 31/42</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (11) <b>2 436 187</b> | (51) <b>H04N 9/04</b>   | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
|                       |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | HR 21.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 435 958</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | (11) <b>2 436 326</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | (84) ES 23.04.2014    |                        |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | NO 30.07.2014         |                         |                       |                        |
| EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |                       |                         | (11) <b>2 436 362</b> | (51) <b>B65G 27/02</b> |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | (11) <b>2 436 204</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |



|                       |                        |                       |                          |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014            | BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014            |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | NO 14.08.2014         |                          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014            |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 436 959</b> | (51) <b>F16K 11/085</b>  | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014            |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014       | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014            | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            |
| SE 26.02.2014         |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014            |
|                       |                        | LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014            | SE 05.03.2014         |                          |
|                       |                        | SE 14.05.2014         |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 436 809</b> | (51) <b>D02J 1/18</b>  | (11) <b>2 436 968</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>    | (11) <b>2 437 147</b> | (51) <b>G06F 3/042</b>   |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014       | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | EE 05.03.2014         | BG 05.06.2014            | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014            | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014            | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014            |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014            | NO 30.07.2014         |                          |
| LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014            |                       |                          |
| PT 22.05.2014         |                        | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014            |                       |                          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 436 812</b> | (51) <b>D04B 15/06</b> | (11) <b>2 436 975</b> | (51) <b>F21V 17/02</b>   | (11) <b>2 437 253</b> | (51) <b>G10H 3/14</b>    |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014       | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014       |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014            | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014            | BG 26.06.2014         | NL 26.03.2014            |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014            | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014            |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014            |
| FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | FI 16.04.2014         | LV 16.04.2014            | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            |
| NO 30.07.2014         |                        | NO 16.07.2014         |                          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            |
|                       |                        |                       |                          | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014            |
|                       |                        |                       |                          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
|                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 436 819</b> | (51) <b>D06F 29/00</b> | (11) <b>2 437 000</b> | (51) <b>F24J 2/26</b>    | (11) <b>2 437 260</b> | (51) <b>G10L 21/0272</b> |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014            | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | HR 25.06.2014         |                          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014            |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                          | FI 14.05.2014         |                          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                          |                       |                          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                          |                       |                          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                          |                       |                          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 436 857</b> | (51) <b>E05B 47/06</b> | (11) <b>2 437 014</b> | (51) <b>F25D 27/00</b>   | (11) <b>2 437 281</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>   |
| (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |
| BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014            | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |                       |                          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                          |                       |                          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |                       |                          |                       |                          |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                          |                       |                          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 436 917</b> | (51) <b>F03B 3/18</b>  | (11) <b>2 437 063</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (11) <b>2 437 301</b> | (51) <b>H01L 27/146</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014       |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | FI 01.01.2014         | IS 01.05.2014            |
| FI 07.05.2014         |                        | SE 07.05.2014         |                          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            |
|                       |                        |                       |                          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014            |
|                       |                        |                       |                          | RO 01.01.2014         | SE 01.01.2014            |
|                       |                        |                       |                          | SK 01.01.2014         |                          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 436 919</b> | (51) <b>F03C 1/06</b>  | (11) <b>2 437 075</b> | (51) <b>G01R 31/12</b>   | (11) <b>2 437 378</b> | (51) <b>H02K 3/12</b>    |
| (84) BE 31.08.2013    | (84) BG 12.03.2013     | (84) IS 07.09.2014    | (84) NO 07.08.2014       | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       |
| CY 12.12.2012         | CZ 12.12.2012          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014            |
| DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012          | CY 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014            |
| ES 13.08.2013         | FI 12.12.2012          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |
| FR 02.09.2013         | GR 13.03.2013          | HR 07.05.2014         | LT 07.05.2014            | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014            |
| HR 12.12.2012         | IE 12.08.2013          | SE 07.05.2014         |                          |                       |                          |
| IS 12.04.2013         | LT 12.12.2012          |                       |                          |                       |                          |
| LV 12.12.2012         | MC 12.12.2012          |                       |                          |                       |                          |
| NL 12.12.2012         | NO 12.03.2013          |                       |                          |                       |                          |
| PL 12.12.2012         | PT 12.04.2013          |                       |                          |                       |                          |
| RO 12.12.2012         | RS 12.12.2012          |                       |                          |                       |                          |
| SE 13.08.2013         | SI 12.12.2012          |                       |                          |                       |                          |
| SK 12.12.2012         |                        |                       |                          |                       |                          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>2 436 955</b> | (51) <b>F16H 63/18</b> | (11) <b>2 437 105</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 437 396</b> | (51) <b>H03M 1/40</b>    |
| (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       |
| GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014          | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014            | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | BG 05.06.2014         | SK 05.03.2014            | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014            | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
|                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            |                       |                          |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |                       |                          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |                       |                          |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RO 05.03.2014            |                       |                          |
|                       |                        | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014            |                       |                          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 437 419</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  | CY 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                         |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 437 517</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>  | (11) <b>2 437 860</b> | (51) <b>A63B 69/00</b> | (11) <b>2 437 998</b> | (51) <b>B66C 3/00</b>   |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |                       |                        | ES 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        | SE 16.04.2014         |                         |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 437 518</b> | (51) <b>H04R 9/02</b>  | (11) <b>2 437 865</b> | (51) <b>B01D 35/31</b> | (11) <b>2 438 012</b> | (51) <b>C01D 3/26</b>   |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014          | HR 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| FI 11.06.2014         |                        | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | LT 07.05.2014         |                         |
|                       |                        | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |                       |                         |
|                       |                        | GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014          |                       |                         |
|                       |                        | NO 23.07.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 437 521</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 437 900</b> | (51) <b>B21B 35/00</b> | (11) <b>2 438 049</b> | (51) <b>C07D 265/10</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| FI 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |                       |                        | LV 14.05.2014         |                         |
| NO 30.07.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 437 565</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>2 437 915</b> | (51) <b>B24B 3/42</b>  | (11) <b>2 438 103</b> | (51) <b>C08G 18/16</b>  |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | SE 19.03.2014         |                        | SE 05.03.2014         |                         |
| SK 25.12.2013         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 437 634</b> | (51) <b>A47C 3/023</b> | (11) <b>2 437 917</b> | (51) <b>B24B 31/00</b> | (11) <b>2 438 104</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| RO 08.01.2014         | RS 08.01.2014          | LT 07.05.2014         |                        | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| SK 08.01.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 437 638</b> | (51) <b>A47G 7/06</b>  | (11) <b>2 437 946</b> | (51) <b>B42D 25/00</b> | (11) <b>2 438 105</b> | (51) <b>C08F 4/10</b>   |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      |
| BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014          | FI 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | LV 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |                       |                        | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| SE 09.04.2014         |                        |                       |                        | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
|                       |                        |                       |                        | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 437 642</b> | (51) <b>A47J 36/32</b> | (11) <b>2 437 954</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 438 118</b> | (51) <b>C08L 71/00</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | LV 11.06.2014         |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        |                       |                         |
| HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 437 758</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | (11) <b>2 437 982</b> | (51) <b>B65B 7/28</b>  | (11) <b>2 438 123</b> | (51) <b>D21H 19/28</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | CY 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| LT 07.05.2014         |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                        | SE 15.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 437 760</b> | (51) <b>A61K 35/76</b> | (11) <b>2 437 983</b> | (51) <b>B65B 61/02</b> | (11) <b>2 438 156</b> | (51) <b>C12N 1/19</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
|                       |                        |                       |                        | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (11) <b>2 438 461</b> | (51) <b>G01S 13/78</b> |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| (11) <b>2 438 184</b> | (51) <b>C12P 19/34</b> | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (11) <b>2 438 352</b> | (51) <b>F22B 33/00</b>  | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| (11) <b>2 438 206</b> | (51) <b>C23C 16/46</b> | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (11) <b>2 438 364</b> | (51) <b>F24H 9/20</b>   | SE 01.01.2014         | (11) <b>2 438 464</b>  |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (51) <b>G01S 15/93</b> |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | BG 23.07.2014         | (84) IS 23.08.2014     |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | HR 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |
| (11) <b>2 438 238</b> | (51) <b>E01B 27/02</b> | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) IS 19.07.2014     | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | LV 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| BG 19.06.2014         | SK 19.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LT 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | NO 23.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (11) <b>2 438 488</b> | (51) <b>G05B 19/04</b> |
| NO 19.06.2014         | (11) <b>2 438 240</b>  | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| (84) CZ 19.03.2014    | (51) <b>E02D 7/16</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| EE 19.03.2014         | (84) BE 19.03.2014     | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| BG 19.06.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 438 400</b> | (51) <b>G01C 19/56</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| CY 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| ES 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| HR 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| LV 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| RO 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | SE 08.01.2014         | (11) <b>2 438 508</b>  |
| SE 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (51) <b>G06F 7/00</b>  |
| (11) <b>2 438 248</b> | (51) <b>E04B 2/90</b>  | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | NO 18.09.2014         | (84) LT 18.06.2014     |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | GR 19.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | (11) <b>2 438 440</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | SE 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (11) <b>2 438 258</b> | (51) <b>E05D 11/00</b> |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | LT 07.05.2014         | (11) <b>2 438 441</b>   | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| SE 19.02.2014         | (84) DK 19.02.2014     | (11) <b>2 438 441</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) RO 19.02.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| EE 19.02.2014         | RO 26.02.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | PT 26.06.2014         | (11) <b>2 438 270</b>  |
| SK 19.02.2014         | CY 26.02.2014          | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (51) <b>E21D 20/02</b> |
| PL 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | HR 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | IS 26.07.2014         | (84) EE 26.03.2014     |
| FI 19.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 438 446</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | NL 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| IS 19.06.2014         | LV 26.02.2014          | (84) CZ 12.03.2014    | (84) EE 12.03.2014      | CY 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| LV 19.02.2014         | NO 26.05.2014          | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | HR 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| NO 19.05.2014         | (11) <b>2 438 270</b>  | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | LV 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| SE 19.02.2014         | (84) BE 26.03.2014     | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 438 314</b> | (51) <b>F16B 33/02</b> |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) RO 26.03.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| EE 19.02.2014         | SK 26.03.2014          | NO 12.06.2014         | (11) <b>2 438 451</b>   | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| SK 19.02.2014         | ES 26.03.2014          | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | NO 26.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| PL 19.02.2014         | LT 26.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | CY 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| FI 19.02.2014         | NO 26.06.2014          | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| LV 19.02.2014         | (11) <b>2 438 314</b>  | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| NO 19.05.2014         | (84) AT 05.03.2014     | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| SE 19.02.2014         | (84) BE 05.03.2014     | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) RO 05.06.2014     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| EE 19.03.2014         | CY 05.03.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| BG 05.06.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 438 452</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | RO 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| SK 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | GR 26.03.2014         | (11) <b>2 438 337</b>  |
| PL 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | NO 26.03.2014         | (84) CZ 26.03.2014     |
| HR 05.03.2014         | (11) <b>2 438 337</b>  | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| LT 05.03.2014         | (84) EE 26.03.2014     | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | NO 05.06.2014         | NO 26.03.2014          |
| NO 05.06.2014         | BG 26.06.2014          | GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | NO 23.07.2014         | LT 23.04.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | SE 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | SE 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | NO 23.07.2014         | LT 23.04.2014           | SE 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SE 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> | GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | NO 23.07.2014         | LT 23.04.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | SE 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014           | NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | SE 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | GR 24.07.2014         | LV 23.04.2014           | SE 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | NO 23.07.2014         | LT 23.04.2014           | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> |
| (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>F16K 35/02</b> | (11) <b>2 438 337</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           | NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| NO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | (11) <b>2 438 976</b> | (51) <b>B01D 53/62</b> | RO 22.01.2014         | RS 22.01.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | SE 22.01.2014         |                         |
| RO 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 438 820</b> | (51) <b>A23L 1/01</b>  | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (11) <b>2 439 132</b> | (51) <b>B62J 6/00</b>   |
| (84) SK 08.01.2014    | (84) CY 08.01.2014     | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| EE 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |                       |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (11) <b>2 439 002</b> | (51) <b>B07C 3/08</b>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| RS 08.01.2014         |                        | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 438 825</b> | (51) <b>A43B 9/12</b>  | EE 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | (11) <b>2 439 155</b> | (51) <b>B65G 65/00</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | DK 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | CY 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
|                       |                        | RO 29.01.2014         | RS 29.01.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                        | SE 29.01.2014         |                        | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                        |                       |                        | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| (11) <b>2 438 841</b> | (51) <b>A47J 43/25</b> | (11) <b>2 439 015</b> | (51) <b>B23K 35/28</b> | (11) <b>2 439 160</b> | (51) <b>B65H 49/38</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       |                        | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| (11) <b>2 438 848</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | ES 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014          | SE 26.03.2014         |                        | SE 19.03.2014         |                         |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |                       |                        |                       |                         |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (11) <b>2 439 033</b> | (51) <b>B29B 11/14</b> | (11) <b>2 439 163</b> | (51) <b>B66B 5/04</b>   |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| NO 19.06.2014         | LV 19.03.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           |
| RS 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       | SE 19.03.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (11) <b>2 438 864</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  | (11) <b>2 439 042</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CZ 22.01.2014    | (84) RO 22.01.2014     | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | PL 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |                       |                         |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |                       |                         |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (11) <b>2 439 193</b> | (51) <b>C07D 213/60</b> |
| (11) <b>2 438 871</b> | (51) <b>A61B 17/80</b> | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |                       |                        | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | (11) <b>2 439 083</b> | (51) <b>B60C 11/04</b> | LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014           |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | LT 23.04.2014         |                         |
| FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          |                       |                         |
| NO 23.07.2014         |                        | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (11) <b>2 439 214</b> | (51) <b>C08F 4/40</b>   |
|                       |                        | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| (11) <b>2 438 935</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                         |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                         |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                        | (11) <b>2 439 215</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> |
| LV 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| SE 15.01.2014         |                        |                       |                        | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>2 438 969</b> | (51) <b>A63C 9/088</b> | (11) <b>2 439 086</b> | (51) <b>B60C 23/18</b> | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LV 07.05.2014         |                        | SE 05.03.2014         |                         |
| FI 07.05.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 439 127</b> | (51) <b>B62D 13/06</b> | (11) <b>2 439 218</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> |
| (11) <b>2 438 975</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 439 224</b> | (51) <b>C08G 63/664</b> | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014            |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | SE 26.03.2014         |                         | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |                       |                         | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014            |
| LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014           |                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014            |
| (11) <b>2 439 239</b> | (51) <b>C08F 255/02</b> | (11) <b>2 439 418</b> | (51) <b>F16B 19/10</b>  | (11) <b>2 439 765</b> | (51) <b>H01J 61/30</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014       |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 02.08.2014         | BG 02.07.2014            |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | GR 03.07.2014         | CY 02.04.2014            |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014            |
|                       |                         | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014            |
|                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014            |
|                       |                         | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | SE 02.04.2014         |                          |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                          |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 439 245</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 439 426</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   | (11) <b>2 439 771</b> | (51) <b>H01L 21/677</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014       |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | IS 02.08.2014         | BG 02.07.2014            |
| SE 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014            |
| FI 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
| LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014            |
| NO 30.07.2014         |                         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014            |
|                       |                         | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014            |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |                       |                          |
|                       |                         | SE 12.03.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 439 326</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | (11) <b>2 439 541</b> | (51) <b>G01S 17/95</b>  | (11) <b>2 439 779</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014       |
| CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014            |
| BG 02.07.2014         | GR 03.07.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014            |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014            |
| ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | FI 07.05.2014         |                          |
| SE 02.04.2014         |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                          |
|                       |                         | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                          |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | RS 12.02.2014           |                       |                          |
|                       |                         | SE 12.02.2014         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 439 328</b> | (51) <b>D06F 58/22</b>  | (11) <b>2 439 542</b> | (51) <b>G01P 15/125</b> | (11) <b>2 439 806</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>   |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) LU 31.03.2014    | (84) AT 15.01.2014       |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014            |
| BG 19.06.2014         | NL 19.03.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014            |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014            |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014            |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014            |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014            |
| NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014            |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014            |
|                       |                         | SE 15.01.2014         |                         | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 439 331</b> | (51) <b>D06N 3/00</b>   | (11) <b>2 439 585</b> | (51) <b>G02F 1/35</b>   | (11) <b>2 439 845</b> | (51) <b>H03H 7/01</b>    |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014            |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014            |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014            |
| PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014            |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                         | NO 23.07.2014         |                          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 439 364</b> | (51) <b>E05C 17/24</b>  | (11) <b>2 439 604</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>   | (11) <b>2 439 856</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>    |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014       |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014            |
| BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014            |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014            |
| PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NO 30.07.2014         |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
| LV 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
| RO 05.03.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
|                       | NO 05.06.2014           |                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014            |
|                       | RS 05.03.2014           |                       |                         | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 439 365</b> | (51) <b>E05C 17/24</b>  | (11) <b>2 439 591</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | (11) <b>2 439 904</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014       |
| BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014            |
| BG 05.06.2014         | NL 05.03.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | RO 15.01.2014         | CY 15.01.2014            |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | CY 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |                       |                         | EE 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
| IS 05.07.2014         | HR 05.03.2014           |                       |                         | FI 15.01.2014         | LT 15.01.2014            |
| LV 05.03.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                         | IS 15.05.2014         | LV 15.01.2014            |
| RO 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014            |
| SE 05.03.2014         | RS 05.03.2014           |                       |                         | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 439 382</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   | (11) <b>2 439 737</b> | (51) <b>H03M 7/30</b>   |                       |                          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |                       |                          |
| EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |                       |                          |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                         |                       |                          |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |                       |                         |                       |                          |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |                       |                         |                       |                          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                         |                       |                          |

- (11) **2 439 912** (51) *H04M 1/02* LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 (11) **2 440 358** (51) *B23F 17/00*  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.07.2014 RO 12.03.2014 (11) **2 440 156** (51) *A61F 2/07* FI 16.08.2014 (84) BG 16.07.2014  
BG 12.06.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 NL 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 12.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 BE 22.01.2014 PL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
CY 12.03.2014 DK 22.01.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 RO 22.01.2014 CY 22.01.2014 PL 22.01.2014 SE 16.04.2014  
HR 12.03.2014 LT 12.03.2014 EE 22.01.2014 HR 22.01.2014 ES 22.01.2014 (11) **2 440 367** (51) *B23P 6/00*  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
SE 12.03.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 MC 22.01.2014 CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
(11) **2 439 945** (51) *H04N 7/15* (84) BE 19.03.2014 IS 19.07.2014 NL 19.03.2014 DK 25.12.2013 EE 25.12.2013  
(84) CZ 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 NL 19.03.2014 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 NL 19.03.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
SK 19.03.2014 PL 19.03.2014 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 25.12.2013  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 439 964** (51) *H04S 7/00* (84) BE 26.03.2014 (84) LT 04.06.2014 (11) **2 440 375** (51) *B26B 21/22*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) BE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) RO 26.03.2014 RO 26.03.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014
- (11) **2 439 988** (51) *H03F 3/24* (84) BE 26.03.2014 (84) LT 25.06.2014 (11) **2 440 379** (51) *B29B 7/60*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
(84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014
- (11) **2 440 024** (51) *H05K 3/32* (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (11) **2 440 315** (51) *B01F 3/04*  
(84) CZ 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
BG 12.06.2014 SK 12.03.2014 BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 PL 05.03.2014 HR 05.03.2014  
ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014 NO 05.06.2014
- (11) **2 440 026** (51) *H05K 7/14* (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (11) **2 440 335** (51) *B04B 1/20*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
(84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 HR 08.01.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 IS 08.05.2014  
ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 440 067** (51) *A23L 1/0534* (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (11) **2 440 338** (51) *B08B 3/02*  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
(84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
PL 09.04.2014 GR 10.07.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 440 083** (51) *A43B 7/14* (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (11) **2 440 343** (51) *B21D 19/04*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
(84) FI 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 HR 08.01.2014 SE 11.06.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 440 138** (51) *A61B 6/14* (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (11) **2 440 357** (51) *B23F 5/16*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
(84) NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014 HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014 LV 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **2 440 144** (51) *A61B 17/70* (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (11) **2 440 462** (51) *B65B 13/18*  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
(84) CZ 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 02.07.2014 FI 02.04.2014 HR 09.04.2014 ES 09.04.2014 BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 10.07.2014 LV 09.04.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (11) <b>2 440 821</b> | (51) <i>F16K 31/00</i>  |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| (11) <b>2 440 494</b> | (51) <i>C02F 1/00</i>   | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (11) <b>2 440 670</b> | (51) <i>C12P 7/64</i>  | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| (11) <b>2 440 504</b> | (51) <i>C04B 28/02</i>  | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | SE 26.02.2014         |                         |
| BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | (11) <b>2 440 946</b> | (51) <i>G01S 3/06</i>   |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| SE 09.04.2014         |                         | SE 29.01.2014         |                        | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| (11) <b>2 440 508</b> | (51) <i>C07C 2/86</i>   | (11) <b>2 440 675</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>  | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| HR 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (11) <b>2 440 516</b> | (51) <i>C07C 69/74</i>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 440 709</b> | (51) <i>F03D 11/04</i> | SE 08.01.2014         |                         |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (11) <b>2 440 963</b> | (51) <i>G02C 7/06</i>   |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| SE 05.03.2014         |                         | (11) <b>2 440 711</b> | (51) <i>E02F 3/627</i> | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| (11) <b>2 440 517</b> | (51) <i>C07C 235/78</i> | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>2 440 972</b> | (51) <i>G02B 27/09</i>  |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | LV 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | NO 30.07.2014         | LT 30.04.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>2 440 723</b> | (51) <i>E04F 15/02</i> | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (11) <b>2 440 984</b> | (51) <i>G05D 13/62</i>  |
| (11) <b>2 440 521</b> | (51) <i>C07C 317/44</i> | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | HR 21.05.2014         |                         |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | (11) <b>2 441 049</b> | (51) <i>G06T 9/00</i>   |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | (11) <b>2 440 785</b> | (51) <i>F04C 14/22</i> | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| (11) <b>2 440 552</b> | (51) <i>C07D 407/10</i> | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| (11) <b>2 440 561</b> | (51) <i>C07D 489/00</i> | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | SE 08.01.2014         |                        | (11) <b>2 441 051</b> | (51) <i>G06T 11/00</i>  |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (11) <b>2 440 808</b> | (51) <i>B23P 15/00</i> | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | (84) CZ 08.01.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |
| NO 30.07.2014         |                         | RO 08.01.2014         | FI 25.06.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| (11) <b>2 440 571</b> | (51) <i>C07K 7/54</i>   | CY 08.01.2014         | SE 25.06.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | NO 25.09.2014         | HR 25.06.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | GR 26.09.2014         |                        | LT 07.05.2014         |                         |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | LV 25.06.2014         |                        | (11) <b>2 441 054</b> | (51) <i>G06T 17/20</i>  |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (11) <b>2 440 809</b> | (51) <i>F16H 37/08</i> | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| (11) <b>2 440 626</b> | (51) <i>C09D 167/08</i> | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 441 090</b> | (51) <i>H01L 23/522</i> |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                        | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |

- ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 441 127**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 441 128**  
(84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014
- (11) **2 441 145**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 441 222**  
(84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 441 300**  
(84) AT 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
PT 19.06.2014
- (11) **2 441 362**  
(84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 441 457**  
(84) CZ 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014
- (11) **2 441 464**  
(84) LT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
NL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 441 465**  
(84) CZ 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **H01R 4/48**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **H01R 9/24**  
(84) BG 12.06.2014  
ES 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **H02H 1/00**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (51) **H04W 64/00**  
(84) CZ 19.02.2014  
BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (51) **C07D 231/46**  
(84) RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014
- (51) **A61K 38/12**  
(84) IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (51) **A61K 38/19**  
(84) SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
RO 15.01.2014
- (11) **2 441 470**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 441 475**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 441 493**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (11) **2 441 514**  
(84) LT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 441 516**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 441 558**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 441 567**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
LV 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (11) **2 441 590**  
(84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 441 613**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **A61K 39/04**  
(84) LT 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **A61L 2/08**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **A61P 31/06**  
(84) LT 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B01J 23/26**  
(84) IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **B01J 23/656**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **B29C 45/00**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B29C 63/02**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **B42F 7/02**  
(84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **B60K 15/03**  
(84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **2 441 620**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 441 630**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 441 638**  
(84) CY 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 441 647**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 441 652**  
(84) CY 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 441 662**  
(84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 441 663**  
(84) CY 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
FI 16.04.2014
- (11) **2 441 693**  
(84) LT 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 441 698**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 441 709**  
(84) AT 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014
- (51) **B60R 1/04**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B60T 8/17**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B61B 12/02**  
(84) LT 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **B62D 1/04**  
(84) BG 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (51) **B62D 55/30**  
(84) IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) **B63B 27/18**  
(84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **B63G 8/32**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **B65B 69/00**  
(84) NO 11.09.2014  
SE 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (51) **B65D 30/06**  
(84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **B65G 47/90**  
(84) CZ 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | (11) <b>2 441 953</b> | (51) <b>F03D 5/00</b>   | (11) <b>2 442 110</b> | (51) <b>G01N 33/94</b>  |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (11) <b>2 441 716</b> | (51) <b>B65H 9/16</b>   | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| BG 26.06.2014         | SK 26.03.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | (11) <b>2 442 133</b> | (51) <b>G01S 13/93</b>  |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | (11) <b>2 441 957</b> | (51) <b>F04B 27/10</b>  | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| (11) <b>2 441 731</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| FI 14.05.2014         |                         | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
|                       |                         | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (11) <b>2 442 141</b> | (51) <b>G01V 8/22</b>   |
|                       |                         | SE 29.01.2014         |                         | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |
| (11) <b>2 441 756</b> | (51) <b>C07D 231/52</b> | (11) <b>2 441 979</b> | (51) <b>F16H 19/04</b>  | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (84) CZ 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
| (11) <b>2 441 769</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | SE 01.01.2014         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (11) <b>2 442 172</b> | (51) <b>G02F 1/03</b>   |
| IS 07.09.2014         | FI 07.05.2014           | (11) <b>2 441 983</b> | (51) <b>F16H 59/04</b>  | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014           | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| ES 07.05.2014         |                         | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| (11) <b>2 441 869</b> | (51) <b>D04H 1/46</b>   | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | ES 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | HR 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | LT 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | SE 26.03.2014         |                         |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | RS 19.03.2014         |                         | (11) <b>2 442 211</b> | (51) <b>G06F 3/0354</b> |
| LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                         | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| NO 30.07.2014         |                         | (11) <b>2 441 999</b> | (51) <b>F16L 27/073</b> | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
|                       |                         | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                         | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                         | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | SE 26.03.2014         |                         |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | (11) <b>2 442 232</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
|                       |                         | (11) <b>2 441 040</b> | (51) <b>F24F 6/18</b>   | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
|                       |                         | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                         | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
|                       |                         | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
|                       |                         | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                         | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (11) <b>2 442 282</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (84) IS 14.09.2014    | (84) FI 14.05.2014      |
|                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | GR 15.08.2014         | CY 14.05.2014           |
|                       |                         | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 442 107</b> | (51) <b>G01N 33/532</b> | LT 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
|                       |                         | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      | NO 14.08.2014         |                         |
|                       |                         | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 442 330</b> | (51) <b>H01H 11/00</b>  |
|                       |                         | BG 12.06.2014         | RO 12.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
|                       |                         | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                         | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 442 355</b> | (51) <b>H01L 21/76</b> | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014          | SE 01.01.2014         |                        | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
| NL 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |                       |                        | NO 30.07.2014         |                        |
| ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>2 442 596</b> | (51) <b>H04W 8/02</b>  | (11) <b>2 442 822</b> | (51) <b>A61K 38/10</b> |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| LV 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          |
| SE 23.04.2014         |                        | CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
|                       |                        | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
|                       |                        | HR 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
|                       |                        | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                        | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NO 05.06.2014         |                        |
| (11) <b>2 442 390</b> | (51) <b>H01M 6/50</b>  | (11) <b>2 442 604</b> | (51) <b>H04W 24/00</b> | (11) <b>2 442 880</b> | (51) <b>B01D 17/02</b> |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| PL 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SE 12.03.2014         |                        |
| SE 19.02.2014         |                        | SE 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 442 403</b> | (51) <b>H01R 13/05</b> | (11) <b>2 442 629</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>  | (11) <b>2 442 881</b> | (51) <b>B01D 17/02</b> |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| LV 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
|                       |                        | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
|                       |                        | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
|                       |                        | FI 05.03.2014         | HR 26.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LV 26.03.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NO 26.06.2014          | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         | SE 26.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 442 433</b> | (51) <b>H03K 17/14</b> | (11) <b>2 442 660</b> | (51) <b>A01P 7/04</b>  | (11) <b>2 442 882</b> | (51) <b>B01D 19/00</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                        |
| SE 15.01.2014         |                        | SE 22.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 442 461</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | (11) <b>2 442 675</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>  | (11) <b>2 442 893</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> |
| (84) GR 10.07.2014    | (84) SE 09.04.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| NL 09.04.2014         |                        | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
|                       |                        | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        | FI 21.05.2014         |                        | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LT 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 442 479</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>  | (11) <b>2 442 696</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 442 896</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | FI 21.05.2014         | HR 21.05.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | LV 21.05.2014         |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |                       |                        | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| LT 23.04.2014         |                        |                       |                        | LV 07.05.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 442 493</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 442 698</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 442 937</b> | (51) <b>B23F 1/06</b>  |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (84) IS 07.09.2014    | (84) FI 07.05.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | CY 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |                       |                        | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                        | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |                       |                        | LT 07.05.2014         |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SK 19.03.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 442 522</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  | (11) <b>2 442 738</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>2 442 941</b> | (51) <b>B23Q 17/20</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| SE 16.04.2014         |                        | NO 30.07.2014         |                        | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 442 595</b> | (51) <b>H04W 4/20</b>  | (11) <b>2 442 745</b> | (51) <b>A61B 19/02</b> |                       |                        |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |                       |                        |
| DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |                       |                        |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |                       |                        |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                        |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |                       |                        |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | NO 30.07.2014         |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (11) <b>2 443 122</b> | (51) <b>C07D 471/18</b> | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| (11) <b>2 442 958</b> | (51) <b>B29C 45/27</b>  | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |                       |                        |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | (11) <b>2 443 213</b> | (51) <b>C09K 11/06</b> |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           | (11) <b>2 443 124</b> | (51) <b>C07D 491/10</b> | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
|                       |                         | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | NO 23.07.2014         |                        |
|                       |                         | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 442 978</b> | (51) <b>B32B 17/10</b>  | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | (11) <b>2 443 247</b> | (51) <b>C12P 19/34</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                        |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 443 292</b> | (51) <b>E04B 1/30</b>  |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SE 22.01.2014         |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |                       |                         | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| SE 12.03.2014         |                         | (11) <b>2 443 131</b> | (51) <b>C07F 15/06</b>  | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
|                       |                         | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
|                       |                         | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| (11) <b>2 443 005</b> | (51) <b>B60P 1/00</b>   | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | LV 21.05.2014         |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |                       |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | (11) <b>2 443 177</b> | (51) <b>C08G 77/08</b>  |                       |                        |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (11) <b>2 443 330</b> | (51) <b>F02B 29/04</b> |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SE 19.02.2014         |                         | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
|                       |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (11) <b>2 443 012</b> | (51) <b>B61B 12/06</b>  | (11) <b>2 443 179</b> | (51) <b>C09D 183/06</b> | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                        |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 443 334</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | (84) EE 05.03.2014    | (84) RO 05.03.2014     |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (11) <b>2 443 180</b> | (51) <b>B01J 31/22</b>  | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| SE 29.01.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                         | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 443 045</b> | (51) <b>B65D 81/32</b>  | PL 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |                       |                        |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | (11) <b>2 443 363</b> | (51) <b>F16F 9/38</b>  |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |                       |                         | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (11) <b>2 443 185</b> | (51) <b>C08J 9/04</b>   | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           | LV 11.06.2014         |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 443 076</b> | (51) <b>C04B 41/50</b>  | (11) <b>2 443 193</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  | (11) <b>2 443 365</b> | (51) <b>F16F 15/16</b> |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     |
| BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | BG 23.07.2014         | FI 23.04.2014          |
| PL 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| SE 09.04.2014         |                         | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 443 086</b> | (51) <b>C07C 253/10</b> | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>2 443 366</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | SE 12.02.2014         |                         | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |                       |                         | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | (11) <b>2 443 195</b> | (51) <b>C08L 27/16</b>  | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          |
| SE 22.01.2014         |                         | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |                       |                        |



|  |   |  |  |   |  |
|--|---|--|--|---|--|
| NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014   | PT 08.05.2014   | PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SK 26.03.2014   | ES 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (11) <b>2 444 337</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>B65D 85/32</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>CY 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014   |
| (11) <b>2 444 039</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>GR 22.08.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>HR 21.05.2014   | (11) <b>2 444 220</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>B29C 67/20</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>FI 07.05.2014   | (11) <b>2 444 343</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (51) <b>B65H 37/00</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                  |
| (11) <b>2 444 047</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (51) <b>A61G 7/002</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                  | (11) <b>2 444 280</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>GR 03.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>B60N 2/30</b><br>(84) CZ 02.04.2014<br>BG 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                    | (11) <b>2 444 347</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>B65H 54/72</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  |
| (11) <b>2 444 049</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>A61G 11/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  | (11) <b>2 444 297</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>B62D 5/04</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014  | (11) <b>2 444 348</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>B65H 67/04</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                                  |
| (11) <b>2 444 051</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (51) <b>A61H 33/06</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (11) <b>2 444 298</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (51) <b>B62D 5/04</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014  | (11) <b>2 444 354</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>B66C 1/44</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   |
| (11) <b>2 444 091</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>A61K 31/568</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (11) <b>2 444 301</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>B62D 7/14</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                   | (11) <b>2 444 488</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>C12N 9/42</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PT 12.06.2014 |
| (11) <b>2 444 115</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (11) <b>2 444 306</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>B62J 27/00</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                  | (11) <b>2 444 489</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>C12N 9/42</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PT 12.06.2014 |
| (11) <b>2 444 130</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>A63B 69/18</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 444 306</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>B62J 27/00</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                  | (11) <b>2 444 490</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>C12N 9/42</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PT 12.06.2014 |
| (11) <b>2 444 175</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>B21D 53/34</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   | (11) <b>2 444 329</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (51) <b>B65D 33/25</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (11) <b>2 444 513</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>C23C 4/02</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   |
| (11) <b>2 444 207</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014<br>HR 28.05.2014   | (51) <b>B25J 9/08</b><br>(84) NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014<br>LT 28.05.2014  | (11) <b>2 444 329</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (51) <b>B65D 33/25</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (11) <b>2 444 523</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014  | (51) <b>C23C 22/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014  |
| (11) <b>2 444 216</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014   | (51) <b>B28B 11/06</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014   |  |  |   |  |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (11) <b>2 445 419</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | SE 29.01.2014         |                        |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | (11) <b>2 445 628</b> | (51) <b>B01J 8/00</b>  |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| (11) <b>2 445 110</b> | (51) <b>H03K 17/10</b> | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | SE 12.02.2014         |                        | (11) <b>2 445 639</b> | (51) <b>B02C 15/00</b> |
| (11) <b>2 445 259</b> | (51) <b>H04W 36/08</b> | (11) <b>2 445 430</b> | (51) <b>A61B 17/80</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 07.05.2014         |                        |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                        | (11) <b>2 445 659</b> | (51) <b>B21B 39/14</b> |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>2 445 452</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>  | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014          |
| SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| (11) <b>2 445 282</b> | (51) <b>H04W 60/06</b> | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 445 660</b> | (51) <b>B21C 37/02</b> |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | (84) EE 19.02.2014    | (84) RO 19.02.2014     |
| FI 14.05.2014         |                        |                       |                        | CY 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 445 456</b> | (51) <b>A61F 2/54</b>  | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| (11) <b>2 445 351</b> | (51) <b>A23B 5/005</b> | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | LV 19.02.2014         | RS 19.02.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (11) <b>2 445 675</b> | (51) <b>B23B 45/00</b> |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (11) <b>2 445 364</b> | (51) <b>A41D 13/05</b> | (11) <b>2 445 461</b> | (51) <b>A61F 9/008</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | SE 08.01.2014         |                        |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |                       |                        |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | LT 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 445 681</b> | (51) <b>B23Q 11/02</b> |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (11) <b>2 445 573</b> | (51) <b>A61M 39/28</b> | NO 07.08.2014         | GR 08.08.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | HR 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (11) <b>2 445 686</b> | (51) <b>B26B 19/10</b> |
| (11) <b>2 445 367</b> | (51) <b>A43B 3/24</b>  | EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| PL 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |                       |                        | LT 07.05.2014         |                        |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | (11) <b>2 445 575</b> | (51) <b>A61M 39/28</b> |                       |                        |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (11) <b>2 445 723</b> | (51) <b>B41M 5/44</b>  |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014          | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| (11) <b>2 445 379</b> | (51) <b>A47J 31/06</b> | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | SE 05.03.2014         |                        | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 445 614</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | (11) <b>2 445 755</b> | (51) <b>B60R 1/074</b> |
| (11) <b>2 445 402</b> | (51) <b>A61B 5/06</b>  | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | SE 23.04.2014          | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |                       |                        |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |                       |                        |

- LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 445 761**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (11) **2 445 772**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 445 777**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 445 791**  
(84) CZ 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 445 802**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 445 812**  
(84) CZ 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **2 445 861**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 445 895**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- LT 23.04.2014
- (51) **B60R 21/203**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B62D 1/16**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **B62M 3/08**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B64D 11/06**  
(84) DK 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PT 19.06.2014
- (51) **B65D 71/58**  
(84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B65D 83/16**  
(84) DK 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **C07C 69/157**  
(84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (51) **C07D 339/02**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 445 897**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 445 913**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 445 920**  
(84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 445 927**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 445 941**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 445 950**  
(84) CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PT 29.05.2014
- (11) **2 445 973**  
(84) LT 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 446 076**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 446 123**  
(84) AT 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014
- (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **C07D 471/14**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **C07F 9/6574**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014
- (51) **C07K 14/025**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (51) **C08F 36/04**  
(84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (51) **C08G 64/20**  
(84) DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **C09C 1/02**  
(84) IS 21.09.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **B32B 5/02**  
(84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014
- (51) **F01M 1/14**  
(84) CZ 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014
- HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 446 166**  
(84) CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 446 168**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 446 193**  
(84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 446 214**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 446 215**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 446 253**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 446 286**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 446 416**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **F16F 1/32**  
(84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **F16F 9/46**  
(84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **F23D 1/02**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (51) **F41C 23/16**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (51) **G01S 11/02**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (51) **G01N 25/48**  
(84) DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014
- (51) **G01R 31/36**  
(84) DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **G06T 7/00**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014

- LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 446 438**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 446 446**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 446 452**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 446 491**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 446 497**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 446 499**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 446 528**  
(84) CZ 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 446 530**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- LT 30.04.2014
- (51) **G11B 7/26**  
(84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **G21C 19/10**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **H01H 25/00**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **H01L 41/113**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **B02C 19/00**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **H01M 8/10**  
(84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014
- (51) **H02P 6/18**  
(84) DK 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (51) **H03F 1/32**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **2 446 545**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 446 580**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 446 586**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 446 656**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 446 672**  
(84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 446 710**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 446 743**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 446 749**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 446 755**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **H04B 3/54**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (51) **H04L 9/32**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **H04L 12/66**  
(84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (51) **H04W 24/00**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **H04W 52/02**  
(84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014
- (51) **H05B 37/02**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (51) **A01N 25/30**  
(84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (51) **A23G 1/18**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **A23L 3/358**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 446 769**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (11) **2 446 775**  
(84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 446 776**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 446 795**  
(84) CZ 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014
- (11) **2 446 843**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 446 849**  
(84) CY 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 446 859**  
(84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 446 879**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014
- (51) **A44B 19/02**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **A47B 13/02**  
(84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **A47B 13/02**  
(84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **A47L 15/42**  
(84) RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (51) **A61F 2/40**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
HR 30.04.2014
- (51) **A61K 9/14**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014

|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014         | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | (11) <b>2 447 125</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>  |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014         | SE 08.01.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014         |                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| SE 12.02.2014         |                       |                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| (11) <b>2 446 881</b> | (51) <b>A61K 9/20</b> | (11) <b>2 447 049</b> | (51) <b>B29C 70/46</b> | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) GR 10.07.2014    | (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014     | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                       | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                       | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                       | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |                       |                         |
|                       |                       | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | (11) <b>2 447 131</b> | (51) <b>B61D 35/00</b>  |
|                       |                       | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
|                       |                       | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           |
|                       |                       | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
|                       |                       |                       |                        | LV 16.04.2014         |                         |
|                       |                       | (11) <b>2 447 057</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> |                       |                         |
|                       |                       | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (11) <b>2 447 145</b> | (51) <b>B62M 6/75</b>   |
|                       |                       | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
|                       |                       | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           |
|                       |                       | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
|                       |                       | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
|                       |                       | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
|                       |                       | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
|                       |                       |                       |                        | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                       |                       |                        | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 447 058</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> |                       |                         |
|                       |                       | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (11) <b>2 447 167</b> | (51) <b>B65B 3/22</b>   |
|                       |                       | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
|                       |                       | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
|                       |                       | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
|                       |                       | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | ES 23.04.2014         |                         |
|                       |                       | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                         |
|                       |                       | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                       |                       |                        | (11) <b>2 447 196</b> | (51) <b>B65H 1/02</b>   |
|                       |                       | (11) <b>2 447 071</b> | (51) <b>B41F 13/02</b> | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
|                       |                       | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
|                       |                       | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
|                       |                       | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                       | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                       | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (11) <b>2 447 243</b> | (51) <b>C07C 67/313</b> |
|                       |                       | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
|                       |                       | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
|                       |                       | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |
|                       |                       | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | NO 02.07.2014         |                         |
|                       |                       | SE 22.01.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                       | (11) <b>2 447 085</b> | (51) <b>B41N 1/08</b>  | (11) <b>2 447 253</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
|                       |                       | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                       | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                       | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                       | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                       | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                       | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (11) <b>2 447 279</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
|                       |                       | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      |
|                       |                       | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           |
|                       |                       | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
|                       |                       |                       |                        | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           |
|                       |                       |                       |                        | SE 09.04.2014         |                         |
|                       |                       | (11) <b>2 447 099</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>  | (11) <b>2 447 293</b> | (51) <b>C08F 283/01</b> |
|                       |                       | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
|                       |                       | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                       | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
|                       |                       | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
|                       |                       | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                         |
|                       |                       | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |                       |                         |
|                       |                       | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (11) <b>2 447 295</b> | (51) <b>C08G 18/81</b>  |
|                       |                       | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
|                       |                       | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                       | SE 26.02.2014         |                        | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
|                       |                       |                       |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
|                       |                       | (11) <b>2 447 102</b> | (51) <b>B60K 15/05</b> | (11) <b>2 447 300</b> | (51) <b>C08G 65/04</b>  |
|                       |                       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
|                       |                       | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
|                       |                       | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
|                       |                       | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
|                       |                       | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
|                       |                       | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                       | NO 23.07.2014         |                        | NO 30.07.2014         |                         |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |



- (11) **2 447 996** (51) **H01L 27/24**  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014  
BG 02.07.2014 FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 448 035** (51) **H01L 51/52**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 448 051** (51) **H01M 8/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 448 133** (51) **H04B 3/04**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014 PL 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 RS 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 448 219** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 448 222** (51) **H04L 29/08**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
BG 19.06.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 448 259** (51) **H04N 21/2347**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 448 296** (51) **H04W 4/22**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 448 303** (51) **H04W 12/02**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 448 308** (51) **H04W 72/12**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 448 315** (51) **H04W 24/08**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 448 368** (51) **H04B 1/00**  
(84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014  
CY 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
- (11) **2 448 370** (51) **H05B 6/12**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 448 390** (51) **H05K 7/14**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 448 453** (51) **A47F 3/04**  
(84) IE 30.12.2013 (84) BG 15.08.2013  
NO 31.12.2013 SK 30.12.2013  
EE 15.05.2013 HR 15.05.2013  
HU 31.12.2013 IS 15.09.2013  
LT 15.05.2013 LU 30.12.2013  
LV 15.05.2013 RO 15.05.2013  
RS 15.05.2013
- (11) **2 448 464** (51) **A61B 3/103**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 448 583** (51) **A61K 31/50**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014
- GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 448 585** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 448 621** (51) **A61M 5/32**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 448 636** (51) **A61N 7/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 448 645** (51) **A63H 27/10**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 448 682** (51) **B05B 7/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 448 686** (51) **B21C 45/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 448 703** (51) **B23B 31/12**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014 HR 28.05.2014
- (11) **2 448 705** (51) **B23B 51/10**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 448 713** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 448 740</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | (11) <b>2 448 861</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>   | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NO 30.07.2014         |                         |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (11) <b>2 449 018</b> | (51) <b>C08K 5/5398</b> |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
|                       |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| (11) <b>2 448 750</b> | (51) <b>B29D 30/06</b> | (11) <b>2 448 896</b> | (51) <b>C07C 29/40</b>  | FI 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | RO 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                         |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | SK 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 449 019</b> | (51) <b>C08K 5/5398</b> |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | PL 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | HR 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| SE 29.01.2014         |                        | LT 12.03.2014         |                         | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                        | NO 12.06.2014         |                         | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| (11) <b>2 448 758</b> | (51) <b>B41C 1/14</b>  | (11) <b>2 448 932</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | CZ 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |                       |                         |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | RO 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | (11) <b>2 449 023</b> | (51) <b>C08L 9/00</b>   |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | SK 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | PL 05.03.2014         | LT 05.03.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | FI 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                        | IS 05.07.2014         |                         | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                        | LV 05.03.2014         |                         | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| (11) <b>2 448 793</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> | (11) <b>2 448 934</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | SE 05.03.2014         |                         |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |                       |                         |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |                       |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LV 21.05.2014         |                         |                       |                         |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |                       |                         |                       |                         |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (11) <b>2 448 937</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 449 031</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                        | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           |
|                       |                        | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
| (11) <b>2 448 802</b> | (51) <b>B60W 40/06</b> | (84) LV 09.04.2014    | (84) NL 09.04.2014      |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           | (11) <b>2 449 104</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |                       |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |                       |                         | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |                       |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| LT 07.05.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 448 813</b> | (51) <b>B64C 1/12</b>  | (11) <b>2 448 963</b> | (51) <b>C07K 14/725</b> | (11) <b>2 449 129</b> | (51) <b>G01N 33/84</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | NO 04.09.2014         | LV 04.06.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          | HR 04.06.2014         |                         | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |                       |                         | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
| HR 21.05.2014         |                        |                       |                         | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 16.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 448 822</b> | (51) <b>B65B 11/02</b> | (11) <b>2 448 984</b> | (51) <b>C08F 236/10</b> |                       |                         |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |                       |                         |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |                       |                         |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                         |
| PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |                       |                         |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                         |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 448 823</b> | (51) <b>B65B 21/12</b> | (11) <b>2 448 991</b> | (51) <b>C08G 59/32</b>  | (11) <b>2 449 173</b> | (51) <b>D21D 1/22</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 448 827</b> | (51) <b>A61L 2/20</b>  | (11) <b>2 448 992</b> | (51) <b>C08G 63/66</b>  | (11) <b>2 449 199</b> | (51) <b>E05F 5/00</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | RO 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                         | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 26.02.2014         |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 449 272</b> | (51) <b>F16B 39/34</b> | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | SE 26.02.2014         |                         | SE 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 449 274</b> | (51) <b>F16J 3/04</b>  | (11) <b>2 449 434</b> | (51) <b>G04G 9/00</b>   | (11) <b>2 449 786</b> | (51) <b>H04N 7/36</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| GR 24.07.2014         | SE 23.04.2014          | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | PL 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
|                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                         | SE 29.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 449 281</b> | (51) <b>F16F 1/02</b>  | (11) <b>2 449 562</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>  | (11) <b>2 449 954</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | HR 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 09.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 449 316</b> | (51) <b>F24F 13/02</b> | (11) <b>2 449 584</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | (11) <b>2 449 983</b> | (51) <b>A61B 17/08</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| HR 14.05.2014         |                        | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
|                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                        | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                        | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| (11) <b>2 449 327</b> | (51) <b>F27B 1/20</b>  | (11) <b>2 449 591</b> | (51) <b>H01L 27/24</b>  | (11) <b>2 449 991</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | BG 09.07.2014         | GR 10.07.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| LV 18.06.2014         |                        | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
|                       |                        | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>2 450 029</b> | (51) <b>A61K 8/86</b>  |
|                       |                        | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
|                       |                        |                       |                         | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 449 344</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | (11) <b>2 449 639</b> | (51) <b>H02G 1/16</b>   | (11) <b>2 450 064</b> | (51) <b>A61L 24/02</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014     |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                         | IS 09.08.2014         | LV 09.04.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |                       |                         | NO 09.07.2014         |                        |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 12.03.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 449 376</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 449 654</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>   | (11) <b>2 450 084</b> | (51) <b>A61P 3/04</b>  |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     |
| BE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          |
| PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |                       |                         | PL 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                         | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |                       |                         | LV 19.02.2014         | PT 19.06.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 22.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 449 388</b> | (51) <b>G01R 31/02</b> | (11) <b>2 449 659</b> | (51) <b>H02K 15/03</b>  | (11) <b>2 450 099</b> | (51) <b>B01F 11/00</b> |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014     | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014     |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| IS 01.05.2014         |                        | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
|                       |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
|                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                        | SE 22.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 449 405</b> | (51) <b>G01S 13/87</b> | (11) <b>2 449 749</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  |                       |                        |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      |                       |                        |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           |                       |                        |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                        |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |                       |                        |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                         |                       |                        |



- (11) **2 450 112** (51) **B07C 3/00**  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 450 163** (51) **B26B 29/02**  
(84) CZ 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
RO 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 450 192** (51) **B41J 2/045**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 450 205** (51) **B60H 3/00**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 450 209** (51) **B60J 7/00**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 450 210** (51) **B60J 7/043**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
BG 19.06.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 450 218** (51) **F16H 13/02**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 450 226** (51) **B60N 2/28**  
(84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014 CY 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 450 230** (51) **B60N 2/48**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 450 239** (51) **B60R 13/02**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 450 240** (51) **B60R 13/06**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 450 241** (51) **B60R 21/264**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 450 256** (51) **B62D 3/00**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 450 257** (51) **B62D 5/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 450 276** (51) **B64C 13/28**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 450 281** (51) **B65B 9/10**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 450 289** (51) **B65D 17/28**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 450 290** (51) **B65D 43/02**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
BG 19.06.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 450 297** (51) **B65G 1/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 450 299** (51) **B65G 67/20**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 450 301** (51) **B65H 23/032**  
(84) AT 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 450 307** (51) **B67D 1/08**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 450 320** (51) **C03C 10/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014



- EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 450 935**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 450 940**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 450 941**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 450 975**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 450 981**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 451 044**  
(84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 451 074**  
(84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014
- (11) **2 451 135**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
SE 18.06.2014
- ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **H01J 37/20**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **H01J 49/06**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **H01J 49/06**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **H01L 51/50**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H02J 7/00**  
(84) IS 30.08.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LV 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **H03F 1/02**  
(84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 451 138**  
(84) CY 26.03.2014  
BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
FI 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 451 236**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 451 242**  
(84) AT 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 451 290**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 451 309**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 451 322**  
(84) AT 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 451 353**  
(84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 451 380**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **H04M 1/38**  
(84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **H04W 72/12**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **H04W 88/02**  
(84) CZ 19.02.2014  
BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PT 19.06.2014
- (51) **A22C 7/00**  
(84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014
- (51) **A45D 40/26**  
(84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **A47J 27/09**  
(84) BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A61B 5/155**  
(84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **A61F 2/16**  
(84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 451 421**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
NL 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 451 446**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 451 449**  
(84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 451 498**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 451 504**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 451 547**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 451 553**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 451 586**  
(84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
GR 29.08.2014  
SE 28.05.2014
- (11) **2 451 592**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 451 593**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
GR 17.07.2014
- (51) **A47B 57/54**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **A61K 9/20**  
(84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A61K 31/165**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
NL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **A61M 5/142**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- (51) **A63H 27/10**  
(84) EE 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B01D 29/60**  
(84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014
- (51) **B05B 7/08**  
(84) LT 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (51) **B21B 13/14**  
(84) LT 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **B21B 13/14**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
PL 16.04.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>2 451 684</b> | (51) <b>B60T 8/1755</b> | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| (11) <b>2 451 594</b> | (51) <b>B21B 31/02</b> | CZ 04.09.2013         | DK 04.09.2013           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (84) LY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |
| FI 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (11) <b>2 451 786</b> | (51) <b>C07D 239/34</b> |
| ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | IT 04.09.2013         | LT 04.09.2013           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | PT 06.01.2014         | RO 04.09.2013           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
|                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
|                       |                        | SK 04.09.2013         |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| (11) <b>2 451 595</b> | (51) <b>B21B 37/64</b> | (11) <b>2 451 693</b> | (51) <b>B62D 21/15</b>  | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | SE 22.01.2014         |                         |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           |                       |                         |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>2 451 804</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> |
|                       |                        | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| (11) <b>2 451 599</b> | (51) <b>B23B 5/16</b>  | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |                       |                         | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | (11) <b>2 451 706</b> | (51) <b>B63H 11/00</b>  | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                         |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>2 451 808</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                         | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 451 710</b> | (51) <b>B64F 1/20</b>   | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| (11) <b>2 451 612</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>  | (84) RO 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | ES 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | (11) <b>2 451 831</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>2 451 716</b> | (51) <b>B65D 1/26</b>   | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| SE 01.01.2014         |                        | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
|                       |                        | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | HR 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| (11) <b>2 451 644</b> | (51) <b>B32B 27/10</b> | EE 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | PT 26.06.2014         |                         |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |                       |                         |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | SK 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 451 842</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 451 730</b> | (51) <b>B65G 39/12</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| (11) <b>2 451 646</b> | (51) <b>B32B 38/04</b> | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014     | IS 19.07.2014         | SK 19.03.2014           | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                         |
| CY 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 451 880</b> | (51) <b>C09D 133/08</b> |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |                       |                         | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | (11) <b>2 451 734</b> | (51) <b>B66B 7/06</b>   | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| PT 29.05.2014         |                        | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | ES 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
|                       |                        | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| (11) <b>2 451 657</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NO 16.07.2014         |                         |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                         |
| DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (11) <b>2 451 887</b> | (51) <b>C09K 8/28</b>   |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | SE 26.03.2014         |                         | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                         | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (11) <b>2 451 735</b> | (51) <b>B66B 7/12</b>   | LT 30.04.2014         |                         |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |                       |                         |
| SE 01.01.2014         |                        | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | (11) <b>2 451 902</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>   |
|                       |                        | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| (11) <b>2 451 659</b> | (51) <b>B60C 23/04</b> | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                         |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (11) <b>2 451 963</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| ES 16.04.2014         | HR 16.04.2014          |                       |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (11) <b>2 451 766</b> | (51) <b>C07C 51/12</b>  | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                        | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | NO 30.07.2014         |                         |

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| (11) <b>2 451 966</b>   | (51) <b>C12Q 1/37</b>  | (11) <b>2 452 061</b>   | (51) <b>F02D 31/00</b>   | (11) <b>2 452 242</b>  | (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014                  | (84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>2 451 980</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 452 070</b>   | (51) <b>F03D 11/00</b>   | (11) <b>2 452 325</b>  | (51) <b>G01C 21/34</b>  |
| (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LV 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>HR 04.06.2014   | (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  |
| (11) <b>2 451 997</b>   | (51) <b>C25D 3/12</b>  | (11) <b>2 452 071</b>   | (51) <b>F04B 15/04</b>   | (11) <b>2 452 341</b>  | (51) <b>G11C 11/56</b>  |
| (84) CY 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013  | (84) PL 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013                                   | (84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014                                   | (84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014                  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   |
| (11) <b>2 452 005</b>   | (51) <b>D04B 15/34</b>   | (11) <b>2 452 109</b>   | (51) <b>F16K 37/00</b>   | (11) <b>2 452 367</b>  | (51) <b>H01L 31/052</b>   |
| (84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                  | (84) DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 | (84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>CY 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (84) NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) CY 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) IS 07.09.2014<br>HR 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  |
| (11) <b>2 452 012</b>   | (51) <b>D21D 5/16</b>  | (11) <b>2 452 113</b>   | (51) <b>F16L 37/091</b>  | (11) <b>2 452 384</b>  | (51) <b>H01M 2/20</b>   |
| (84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                                   | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014                                   |
| (11) <b>2 452 042</b>   | (51) <b>E21B 34/06</b>   | (11) <b>2 452 164</b>   | (51) <b>G01F 1/00</b>  | (11) <b>2 452 387</b>  | (51) <b>H01M 8/24</b>   |
| (84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>SE 22.01.2014                                   | (84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                                   | (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>HR 18.06.2014  | (84) LT 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014  | (84) LT 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>HR 09.04.2014  |
| (11) <b>2 452 047</b>   | (51) <b>E21D 23/06</b>   | (11) <b>2 452 169</b>   | (51) <b>G01H 1/00</b>  | (11) <b>2 452 400</b>  | (51) <b>H01R 4/36</b>   |
| (84) BG 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014  | (84) EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                                   | (84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014 |
| (11) <b>2 452 052</b>   | (51) <b>F01L 1/344</b>   | (11) <b>2 452 201</b>   | (51) <b>G01R 31/36</b>   | (11) <b>2 452 401</b>  | (51) <b>H01R 13/655</b>   |
| (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013 | (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  |
| (11) <b>2 452 055</b>   | (51) <b>F01L 1/344</b>   | (11) <b>2 452 227</b>   | (51) <b>G02F 1/155</b>   | (11) <b>2 452 419</b>  | (51) <b>H02K 5/04</b>   |
| (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                  | (84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 |
|   |  | (11) <b>2 452 227</b>   | (51) <b>G02F 1/155</b>   | (11) <b>2 452 429</b>  | (51) <b>H03F 1/02</b>   |
|   |  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014  |

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014  | LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>2 452 585</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014  | (51) <b>A45D 20/12</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014<br>HR 28.05.2014  | (11) <b>2 452 728</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>A63C 5/04</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014  |
| (11) <b>2 452 437</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014 | (51) <b>H03M 1/10</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (11) <b>2 452 589</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>HR 18.06.2014  | (51) <b>A47B 9/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 452 736</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014                  | (51) <b>B01D 25/34</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>SE 19.02.2014 |
| (11) <b>2 452 456</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>H04L 1/22</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                                   | (11) <b>2 452 637</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (11) <b>2 452 752</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>B01L 3/02</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014  |
| (11) <b>2 452 520</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (11) <b>2 452 655</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>A61F 5/37</b><br>(84) IS 16.08.2014<br>NO 16.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (11) <b>2 452 757</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (51) <b>B05B 15/12</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  |
| (11) <b>2 452 558</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>A61K 8/11</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (11) <b>2 452 656</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (51) <b>A61F 5/37</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (11) <b>2 452 759</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>B08B 3/02</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   |
| (11) <b>2 452 559</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>A01N 25/12</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                  | (11) <b>2 452 665</b><br>(84) IS 02.08.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014   | (51) <b>A61G 13/12</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (11) <b>2 452 761</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>B05B 15/12</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  |
| (11) <b>2 452 560</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                                   | (51) <b>A01N 25/00</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>SE 26.03.2014   | (11) <b>2 452 674</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>LT 26.03.2014  | (51) <b>A61K 31/496</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014   | (11) <b>2 452 761</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>B21D 39/03</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  |
| (11) <b>2 452 561</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>A01N 25/00</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                  | (11) <b>2 452 679</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014  | (51) <b>A61K 31/407</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014  | (11) <b>2 452 761</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>B25C 5/02</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014  |
| (11) <b>2 452 561</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>A01N 25/00</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                  | (11) <b>2 452 717</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>A61M 16/08</b><br>(84) DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                  | (11) <b>2 452 761</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>B25C 5/02</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014  |
| (11) <b>2 452 584</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>A45D 20/12</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (11) <b>2 452 722</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (51) <b>A63B 22/02</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 452 793</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014  | (51) <b>B28B 11/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   |



- (11) **2 453 293** (51) **G02C 7/04** NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 RS 26.02.2014 SE 26.02.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 453 311** (51) **G03G 9/087**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 453 329** (51) **G05B 19/418**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 453 332** (51) **G05D 7/01**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 453 335** (51) **G05G 5/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 453 367** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 453 394** (51) **G06K 19/077**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 453 424** (51) **G01D 9/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014
- (11) **2 453 436** (51) **G10L 15/18**  
(84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 453 502** (51) **H01M 2/12**  
(84) IS 21.09.2014 (84) NO 21.08.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014
- (11) **2 453 513** (51) **H01M 10/48**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 453 542** (51) **H02G 3/16**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 453 571** (51) **H02P 6/08**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 453 582** (51) **H04B 1/707**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 453 619** (51) **H04L 25/02**  
(84) LT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 453 698** (51) **H04W 36/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 453 700** (51) **H04W 36/00**  
(84) IS 21.09.2014 (84) NO 21.08.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014
- (11) **2 453 787** (51) **A47L 15/50**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 453 839** (51) **A61F 2/12**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 453 854** (51) **A61F 9/013**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 453 972** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 453 995** (51) **A63C 9/20**  
(84) CY 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (11) **2 454 028** (51) **B07C 5/342**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 454 029** (51) **B07C 5/342**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 454 033** (51) **B21B 37/50**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 454 056** (51) **B26B 21/58**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 454 068** (51) **B29C 33/44**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014





- (11) **2 454 858** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014
- (11) **2 454 861** (51) **H04L 27/227**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 454 891** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 454 929** (51) **A01D 34/416**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 454 966** (51) **A61M 5/46**  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 454 991** (51) **A61B 5/053**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 455 018** (51) **A61B 17/34**  
(84) IS 21.09.2014 (84) NO 21.08.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
LT 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 455 031** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 455 046** (51) **A61H 3/06**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 455 059** (51) **A61K 6/083**  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 455 077** (51) **A61K 31/196**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LV 11.06.2014
- (11) **2 455 115** (51) **A61M 1/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 455 124** (51) **A61M 5/34**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 455 158** (51) **B01J 8/24**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 455 164** (51) **B05B 7/16**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 455 191** (51) **B24B 49/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 455 229** (51) **B44C 5/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 455 230** (51) **B32B 29/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 FI 14.05.2014
- (11) **2 455 235** (51) **B60C 11/03**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 455 236** (51) **B60C 11/24**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 455 244** (51) **B60G 7/00**  
(84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 455 249** (51) **B60K 17/35**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 455 257** (51) **B60P 7/08**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 455 261** (51) **B60R 22/26**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 455 273** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 455 287** (51) **B65B 11/04**  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
BG 09.07.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 455 293** (51) **B65D 5/42**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | SE 07.05.2014         |                        |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |                       |                        |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (11) <b>2 455 621</b> | (51) <b>F15B 21/04</b> |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
|                       |                         |                       |                        | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| (11) <b>2 455 317</b> | (51) <b>B65H 67/06</b>  | (11) <b>2 455 445</b> | (51) <b>C11B 1/00</b>  | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | FI 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                        |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |                       |                        | (11) <b>2 455 634</b> | (51) <b>F16D 41/12</b> |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (11) <b>2 455 493</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| (11) <b>2 455 321</b> | (51) <b>B66C 3/00</b>   | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SE 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |                       |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (11) <b>2 455 521</b> | (51) <b>D04B 1/22</b>  | (11) <b>2 455 651</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014     |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| SE 01.01.2014         |                         | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                         | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| (11) <b>2 455 331</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SE 26.02.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 455 713</b> | (51) <b>G06Q 10/06</b> |
| (11) <b>2 455 332</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) <b>2 455 523</b> | (51) <b>D06N 3/00</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LV 07.05.2014         |                        |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                        |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 455 717</b> | (51) <b>G01C 23/00</b> |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | RS 19.03.2014         |                        | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                        | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 455 527</b> | (51) <b>D06F 33/02</b> | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| (11) <b>2 455 407</b> | (51) <b>C08F 214/26</b> | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LV 11.06.2014         |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                        |                       |                        |
| NO 16.07.2014         | SE 16.07.2014           |                       |                        | (11) <b>2 455 752</b> | (51) <b>G01N 27/84</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| (11) <b>2 455 419</b> | (51) <b>C08J 5/24</b>   |                       |                        | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |                       |                        | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                        | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                        | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                        | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                        | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                        | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| SE 26.03.2014         |                         |                       |                        | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| (11) <b>2 455 424</b> | (51) <b>C08L 61/04</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |                       |                        | (11) <b>2 455 791</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                        | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                        | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |                       |                        | HR 14.05.2014         |                        |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 455 824</b> | (51) <b>G04D 3/00</b>  |
| (11) <b>2 455 425</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 455 620</b> | (51) <b>F15B 15/22</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | IS 07.09.2014         | GR 08.08.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                        |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | LV 07.05.2014  | (11) <b>2 456 016</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (51) <b>H01R 13/627</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | ES 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | LV 30.04.2014  |
| (11) <b>2 455 880</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>G06F 21/00</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (11) <b>2 456 017</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>H01R 13/516</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (11) <b>2 456 259</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014   | (51) <b>H04W 36/02</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   |
| (11) <b>2 455 920</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014  | (51) <b>G07D 11/00</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014  | (11) <b>2 456 024</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (51) <b>H01R 103/00</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                  | (11) <b>2 456 339</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014 | (51) <b>A47J 37/04</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>MC 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 455 924</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>HR 02.04.2014   | (51) <b>G07F 15/00</b><br>(84) CY 02.04.2014   | (11) <b>2 456 082</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>H04W 72/04</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 456 348</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>ES 21.05.2014<br>HR 21.05.2014   | (51) <b>A47L 15/44</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  |
| (11) <b>2 455 942</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (11) <b>2 456 101</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>H04W 28/04</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |   |  |
| (11) <b>2 455 946</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>SE 01.01.2014                  | (51) <b>G21F 5/015</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                  | (11) <b>2 456 107</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>H04L 25/03</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (11) <b>2 456 387</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014                                   | (51) <b>A61C 7/30</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014   |
| (11) <b>2 455 951</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (51) <b>H01F 3/14</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 456 174</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RS 26.02.2014  | (11) <b>2 456 436</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>A61K 31/40</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  |
| (11) <b>2 455 952</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>H01F 17/04</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  | (11) <b>2 456 175</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014  | (11) <b>2 456 445</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014   | (51) <b>A61K 31/695</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (11) <b>2 455 957</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (51) <b>H01H 33/98</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 456 175</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014  | (11) <b>2 456 495</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  |
| (11) <b>2 455 971</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>H01L 27/24</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 456 254</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014   | (51) <b>H04W 24/00</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (11) <b>2 456 537</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014  | (51) <b>G21F 9/30</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014   |

- (11) **2 456 538** (51) **B01D 46/24** ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 (11) **2 456 703** (51) **B66B 1/30**  
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (11) **2 456 609** (51) **B29C 49/68** HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 (11) **2 456 705** (51) **B66B 13/14**  
(84) CY 04.06.2014 (51) **B01F 7/00** (84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014  
NO 04.09.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014 SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 PL 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 SE 19.03.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014 NO 26.06.2014
- (11) **2 456 547** (51) **B01J 2/02** (11) **2 456 612** (51) **B29D 30/54**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
DK 01.01.2014 RO 01.01.2014 BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 456 548** (51) **B05B 1/16** (11) **2 456 633** (51) **B60K 37/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
DK 01.01.2014 RO 01.01.2014 BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 456 563** (51) **B05C 17/01** (11) **2 456 634** (51) **G01D 13/28**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
SK 26.02.2014 RO 26.02.2014 RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 26.02.2014 CY 26.02.2014 SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
FI 26.02.2014 ES 26.02.2014 PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
IS 26.06.2014 HR 26.02.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
LV 26.02.2014 LT 26.02.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 26.02.2014 SE 26.02.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 456 572** (51) **B23F 5/22** (11) **2 456 644** (51) **B60T 8/36**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
BE 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
RO 26.02.2014 EE 26.02.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
CY 26.02.2014 SK 26.02.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 26.02.2014 PL 26.02.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 26.06.2014 HR 26.02.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PT 26.06.2014 NO 26.05.2014 NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 456 587** (51) **B23F 5/22** (11) **2 456 645** (51) **B60T 8/52**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
DK 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
EE 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014 PL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 NO 05.06.2014 SE 05.03.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 (11) **2 456 667** (51) **B64D 11/02**  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 456 588** (51) **B23F 5/22** (11) **2 456 792** (51) **C08F 2/38**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 SE 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 (11) **2 456 803** (51) **C08G 18/71**  
SE 12.03.2014
- (11) **2 456 600** (51) **B26B 21/22** (11) **2 456 803** (51) **C08G 18/71**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 15.01.2014 EE 15.01.2014 CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014 PT 22.05.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 456 834</b> | (51) <b>C09D 13/00</b> | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | (11) <b>2 456 986</b> | (51) <b>F15B 15/26</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| HR 21.05.2014         |                        | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SE 12.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 456 850</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>  | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | (11) <b>2 457 308</b> | (51) <b>H02K 5/20</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (11) <b>2 456 997</b> | (51) <b>F16F 7/108</b>  | NO 30.07.2014         |                         |
| SE 12.03.2014         |                        | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (11) <b>2 457 313</b> | (51) <b>H02H 1/00</b>   |
|                       |                        | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| (11) <b>2 456 880</b> | (51) <b>C12P 23/00</b> | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| HR 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 26.06.2014         | NL 26.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                        |                       | SE 26.03.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| (11) <b>2 456 911</b> | (51) <b>D01D 5/00</b>  | (11) <b>2 457 016</b> | (51) <b>F21S 8/08</b>   | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                         |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 457 320</b> | (51) <b>H02P 9/10</b>   |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
|                       |                        |                       |                         | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| (11) <b>2 456 951</b> | (51) <b>E21B 43/16</b> | (11) <b>2 457 074</b> | (51) <b>G01K 7/42</b>   | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | SE 09.04.2014         |                         |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>2 457 328</b> | (51) <b>H03M 1/14</b>   |
| (11) <b>2 456 952</b> | (51) <b>E21B 43/30</b> | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |                       |                         | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| NL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | (11) <b>2 457 238</b> | (51) <b>H01B 1/24</b>   | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
|                       |                        | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| (11) <b>2 456 953</b> | (51) <b>E21C 29/02</b> | HR 11.06.2014         |                         | SE 26.03.2014         |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |                       |                         |                       |                         |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | (11) <b>2 457 242</b> | (51) <b>H01G 11/24</b>  | (11) <b>2 457 415</b> | (51) <b>F21V 5/00</b>   |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
|                       |                        | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| (11) <b>2 456 960</b> | (51) <b>F01L 1/14</b>  | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | SE 16.04.2014         |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 457 247</b> | (51) <b>H01J 37/26</b>  | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                        | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |                       |                         |
| (11) <b>2 456 961</b> | (51) <b>F01L 1/047</b> | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 457 427</b> | (51) <b>A01B 59/041</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | NL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| (11) <b>2 456 965</b> | (51) <b>F02B 75/16</b> | (11) <b>2 457 261</b> | (51) <b>E04H 6/42</b>   | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |                       |                         |
| PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>2 457 445</b> | (51) <b>A22C 11/10</b>  |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | SE 02.04.2014         |                         | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | (11) <b>2 457 304</b> | (51) <b>G01R 31/327</b> | (11) <b>2 457 456</b> | (51) <b>A41H 43/04</b>  |
| SK 25.12.2013         |                        | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
|                       |                        | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| (11) <b>2 456 983</b> | (51) <b>F04D 27/02</b> | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (11) <b>2 457 508</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (11) <b>2 457 695</b> | (51) <b>B25C 1/00</b>  |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | LT 21.05.2014         |                         | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 16.07.2014         |                        |
| (11) <b>2 457 457</b> | (51) <b>A41H 43/04</b> | (11) <b>2 457 514</b> | (51) <b>A61B 6/04</b>   | (11) <b>2 457 720</b> | (51) <b>B29D 30/06</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |                       |                         | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| (11) <b>2 457 458</b> | (51) <b>A41H 43/04</b> | (11) <b>2 457 527</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 457 723</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>  |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | BG 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014           | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CY 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | GR 17.07.2014         | LV 16.04.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |                       |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | (11) <b>2 457 581</b> | (51) <b>A61K 38/22</b>  | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PT 08.05.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 457 466</b> | (51) <b>A47C 1/026</b> | (11) <b>2 457 618</b> | (51) <b>A62B 23/02</b>  | (11) <b>2 457 730</b> | (51) <b>B41F 13/02</b> |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| IS 02.08.2014         | BG 02.07.2014          | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | LT 18.06.2014         |                         | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                         | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                         | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 457 475</b> | (51) <b>A47J 31/00</b> | (11) <b>2 457 627</b> | (51) <b>A63F 13/213</b> | (11) <b>2 457 731</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 457 480</b> | (51) <b>A47K 3/00</b>  | (11) <b>2 457 662</b> | (51) <b>B02C 13/284</b> | (11) <b>2 457 741</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014     |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | PL 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                         | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 457 489</b> | (51) <b>A47L 15/00</b> | (11) <b>2 457 663</b> | (51) <b>B02C 15/00</b>  | (11) <b>2 457 755</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) SK 01.01.2014    | (84) CY 01.01.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| LT 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
|                       |                        | SE 01.01.2014         |                         | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 457 496</b> | (51) <b>A61B 1/06</b>  | (11) <b>2 457 671</b> | (51) <b>B07B 1/15</b>   | (11) <b>2 457 755</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | NL 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| EE 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| FI 08.01.2014         | LT 08.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| IS 08.05.2014         | NL 08.01.2014          | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| NO 08.04.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| RS 08.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013   | SE 25.12.2013  | PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | LT 30.04.2014   |
| (11) <b>2 457 758</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SK 19.02.2014                  | (51) <b>B60J 7/185</b><br>(84) RO 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>SE 19.02.2014                                  | (11) <b>2 457 814</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (51) <b>B62J 35/00</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014  | (11) <b>2 457 958</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (51) <b>C09B 49/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (11) <b>2 457 763</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (51) <b>B60K 20/02</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (11) <b>2 457 835</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>PT 29.05.2014   | (51) <b>B65B 5/10</b><br>(84) DK 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>SK 29.01.2014  | (11) <b>2 457 959</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014                  | (51) <b>C09D 5/02</b><br>(84) RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                   |
| (11) <b>2 457 765</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>B60N 2/50</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   | (11) <b>2 457 880</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>C03B 23/02</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014  | (11) <b>2 457 963</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>C09D 11/10</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                  |
| (11) <b>2 457 770</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>B60R 1/06</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 457 886</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>C07B 45/04</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                    | (11) <b>2 457 975</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>C09K 19/42</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   |
| (11) <b>2 457 773</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>B60R 1/12</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014  | (11) <b>2 457 894</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>C07D 205/12</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014 | (11) <b>2 458 053</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>BG 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>D05B 27/10</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  |
| (11) <b>2 457 782</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>SE 19.02.2014 | (51) <b>B60R 21/233</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014                | (11) <b>2 457 917</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>H01L 51/50</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (11) <b>2 458 054</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>D06F 33/02</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 457 801</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>B62B 3/00</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (11) <b>2 457 921</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014  | (51) <b>C07H 15/24</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014   | (11) <b>2 458 076</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>D06F 58/28</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 457 808</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014   | (51) <b>B62D 25/02</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (11) <b>2 457 939</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014  | (51) <b>C08G 63/64</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014  | (11) <b>2 458 086</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014  | (51) <b>D21F 1/00</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>NL 05.03.2014   |



- SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014
- (11) **2 458 103**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 458 117**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 458 118**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 458 125**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 458 133**  
(84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 458 145**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014
- (11) **2 458 172**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 458 188**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014
- CY 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **E04B 9/36**  
(84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **E05B 35/12**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **E05B 65/20**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **G07F 9/06**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **E21B 17/02**  
(84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **F01C 1/07**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **F01N 3/28**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **F02F 1/42**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 458 192**  
(84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 458 193**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 458 227**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 458 244**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 458 257**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 458 265**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 458 275**  
(84) CZ 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **2 458 321**  
(84) DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **F02M 35/10**  
(84) BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **F02M 37/00**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **F15B 20/00**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **F41G 1/46**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **F16M 7/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **F21S 8/02**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **F23B 80/04**  
(84) RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **G01B 9/02**  
(84) RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014
- EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 458 357**  
(84) CY 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 458 379**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 458 383**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 458 390**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 458 420**  
(84) AT 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
RS 19.02.2014
- (11) **2 458 422**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 458 471**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 458 472**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014
- ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **G01L 9/00**  
(84) IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **G01N 33/53**  
(84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **G01P 5/24**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **G02B 21/00**  
(84) CZ 19.02.2014  
BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **G02B 26/12**  
(84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **G05D 23/01**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **G06F 1/16**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | ES 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| (11) <b>2 458 510</b> | (51) <b>G06F 17/15</b>  | (11) <b>2 458 715</b> | (51) <b>H02K 3/52</b>  | (11) <b>2 458 849</b> | (51) <b>H04N 5/3745</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014      |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | IS 16.08.2014         | BG 16.07.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | ES 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
| SE 07.05.2014         |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NO 16.07.2014         |                         |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 458 530</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 458 720</b> | (51) <b>H02M 1/16</b>  | (11) <b>2 458 891</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>   |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014      |
| BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | IS 19.07.2014         | BG 19.06.2014          | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 458 591</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   | (11) <b>2 458 722</b> | (51) <b>H02M 1/42</b>  | (11) <b>2 458 912</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |                       |                         |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |                       |                         |
| NO 23.07.2014         |                         | NO 30.07.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         | FI 30.04.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         | NL 30.04.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         | HR 30.04.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         | PL 30.04.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         | LV 30.04.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 458 592</b> | (51) <b>G11C 11/56</b>  | (11) <b>2 458 757</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  | (11) <b>2 458 922</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014      |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014           |
| IS 26.07.2014         | BG 26.06.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                        | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |                       |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                        | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           |
| SK 26.03.2014         |                         |                       |                        | SE 26.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 458 596</b> | (51) <b>H01B 7/295</b>  | (11) <b>2 458 758</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> | (11) <b>2 458 955</b> | (51) <b>A01F 15/10</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 458 614</b> | (51) <b>H01J 5/60</b>   | (11) <b>2 458 833</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | (11) <b>2 458 956</b> | (51) <b>A01D 43/00</b>  |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| IS 02.08.2014         | BG 02.07.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 458 623</b> | (51) <b>H01L 21/331</b> | (11) <b>2 458 836</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  | (11) <b>2 458 957</b> | (51) <b>A01F 15/08</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
|                       |                         | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
|                       |                         | SE 02.04.2014         |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 458 658</b> | (51) <b>H01M 2/06</b>   | (11) <b>2 458 842</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | (11) <b>2 458 958</b> | (51) <b>A01F 15/08</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
|                       |                         | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>2 459 100</b> | (51) <b>A61B 17/29</b> | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | NO 30.07.2014         |                        |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                        |
| NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | (11) <b>2 459 353</b> | (51) <b>B26B 21/22</b> |
| (11) <b>2 458 982</b> | (51) <b>A01N 25/12</b>  | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014     |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| HR 25.06.2014         |                         | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 459 028</b> | (51) <b>A47B 96/06</b>  | (11) <b>2 459 126</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  | (11) <b>2 459 363</b> | (51) <b>B29C 70/54</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| GR 24.07.2014         | SE 23.04.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| NO 23.07.2014         |                         |                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 05.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 459 031</b> | (51) <b>A47D 7/02</b>   | (11) <b>2 459 235</b> | (51) <b>A61K 49/10</b> | (11) <b>2 459 381</b> | (51) <b>B41J 2/045</b> |
| (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |                       |                        |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (11) <b>2 459 387</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| SK 25.12.2013         |                         | NO 23.07.2014         |                        | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     |
|                       |                         |                       |                        | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          |
| (11) <b>2 459 036</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (11) <b>2 459 244</b> | (51) <b>A61L 27/36</b> | (11) <b>2 459 389</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | CY 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| HR 14.05.2014         |                         | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 459 047</b> | (51) <b>A47L 13/12</b>  | (11) <b>2 459 251</b> | (51) <b>A61M 5/145</b> | (11) <b>2 459 403</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
|                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
|                       |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
|                       |                         | SE 12.03.2014         |                        | SK 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 459 065</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>   | (11) <b>2 459 285</b> | (51) <b>A63B 53/04</b> | (11) <b>2 459 413</b> | (51) <b>B60M 1/36</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                        | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SE 08.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 459 067</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  | (11) <b>2 459 290</b> | (51) <b>A63K 3/04</b>  | (11) <b>2 459 466</b> | (51) <b>B65D 83/54</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014          |
| (11) <b>2 459 068</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  | (11) <b>2 459 328</b> | (51) <b>B21B 31/07</b> |                       |                        |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |                       |                        |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |                       |                        |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          |                       |                        |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                        |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        |
| LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 459 079</b> | (51) <b>A61B 17/132</b> | (11) <b>2 459 329</b> | (51) <b>B21B 37/68</b> |                       |                        |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |                       |                        |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |                       |                        |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |                       |                        |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |                       |                        |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 460 021** (51) *G01R 19/20* LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 (11) **2 460 505** (51) *A61H 23/02*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014 (11) **2 460 418** (51) *A23L 2/00*  
CY 26.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
FI 26.03.2014 BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) FI 02.04.2014  
LT 26.03.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
NL 26.03.2014 SK 19.03.2014 RO 19.03.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
SE 26.03.2014 PL 19.03.2014 CY 19.03.2014 HR 02.04.2014 LV 02.04.2014  
SE 26.03.2014 FI 19.03.2014 ES 19.03.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 460 206** (51) *H01M 2/02* (84) CZ 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (51) *A61K 31/19*  
(84) BG 26.06.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014 (84) BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
LV 26.03.2014 LT 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 460 229** (51) *H01Q 7/08* (84) BE 25.12.2013 (84) BE 19.03.2014 (51) *A61K 45/06*  
(84) AT 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) BE 19.03.2014  
CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 (84) BG 19.06.2014  
PL 25.12.2013 FI 25.12.2013 (84) NL 19.03.2014  
EE 25.12.2013 IS 25.04.2014 (84) CY 19.03.2014  
HR 25.12.2013 LV 25.12.2013 (84) ES 19.03.2014  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
NL 25.12.2013 RO 25.12.2013  
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013
- (11) **2 460 286** (51) *H04B 7/04* (84) CZ 15.01.2014 (51) *A43B 13/14*  
(84) AT 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) BE 12.03.2014  
DK 15.01.2014 RO 15.01.2014 (84) IS 12.07.2014  
BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 (84) RO 12.03.2014  
SK 15.01.2014 ES 15.01.2014 (84) CY 12.03.2014  
PL 15.01.2014 HR 15.01.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 (84) LT 12.03.2014  
IS 15.05.2014 NO 15.04.2014 (84) SE 12.03.2014  
LV 15.01.2014 SE 15.01.2014 (84) SK 12.03.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **2 460 310** (51) *H04L 9/06* (84) LT 25.06.2014 (51) *A44B 19/38*  
(84) CY 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 SE 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 460 329** (51) *H04L 25/03* (84) LT 14.05.2014 (51) *A47J 36/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) CZ 22.01.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014 (84) EE 22.01.2014  
FI 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) SK 22.01.2014  
HR 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) PL 22.01.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) IS 22.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 460 378** (51) *H04W 72/04* (84) CZ 12.03.2014 (51) *A61B 1/04*  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CZ 01.01.2014  
BE 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) BE 01.01.2014  
RO 12.03.2014 CY 12.03.2014 (84) SK 01.01.2014  
SK 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) PL 01.01.2014  
PL 12.03.2014 HR 12.03.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 12.03.2014 LT 12.03.2014 (84) HR 01.01.2014  
IS 12.07.2014 NO 12.06.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) NL 01.01.2014  
SE 12.03.2014 PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014
- (11) **2 460 387** (51) *H04W 88/06* (84) AT 01.01.2014 (51) *A61B 5/00*  
(84) DK 01.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
RO 01.01.2014 BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 01.01.2014 SK 01.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
EE 01.01.2014 PL 01.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
FI 01.01.2014 ES 01.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 12.03.2014 NL 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
SE 12.03.2014 PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 460 467** (51) *A61B 5/053* (84) CZ 12.02.2014 (51) *A61B 5/00*  
(84) RO 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014  
LT 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
PT 08.05.2014 (84) PT 12.06.2014
- (11) **2 460 672** (51) *B60C 11/03* (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014
- (11) **2 460 675** (51) *B60H 1/00* (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
(84) IS 23.08.2014 (84) GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| FI 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | LT 23.04.2014   | NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014  | PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014   | (11) <b>2 460 801</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (51) <b>C07D 313/06</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 460 686</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (51) <b>B60N 3/00</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PT 12.06.2014                  | (11) <b>2 460 721</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>B64C 13/42</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>2 460 823</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SK 26.02.2014                  | (51) <b>C07K 14/32</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                                   |
| (11) <b>2 460 690</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>B60R 9/042</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 460 734</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>B65B 21/24</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (11) <b>2 460 835</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>C08F 214/18</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 460 702</b><br>(84) AT 27.11.2013<br>SK 27.11.2013<br>DK 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>LV 27.11.2013<br>NO 27.02.2014<br>RO 27.11.2013                                   | (51) <b>B60T 7/10</b><br>(84) BE 27.11.2013<br>CY 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>PL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013                  | (11) <b>2 460 758</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014                  | (51) <b>B66C 3/00</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                   | (11) <b>2 460 852</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SK 26.03.2014                  | (51) <b>C08L 27/12</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   |
| (11) <b>2 460 712</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                  | (51) <b>B62D 15/02</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014                 | (11) <b>2 460 760</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>HR 18.06.2014  | (51) <b>B66F 9/075</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 460 858</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 | (51) <b>C08L 77/06</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>2 460 714</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>B62H 1/04</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (11) <b>2 460 766</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (51) <b>C01G 23/04</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (11) <b>2 460 863</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (51) <b>C09J 133/00</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                 |
| (11) <b>2 460 715</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (51) <b>B62H 3/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (11) <b>2 460 777</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                   | (51) <b>C03B 19/09</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (11) <b>2 460 886</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014                  | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>SE 01.01.2014                   |
| (11) <b>2 460 716</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (51) <b>B62K 23/06</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (11) <b>2 460 790</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>C07C 305/04</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (11) <b>2 460 911</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>C30B 15/10</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  |
| (11) <b>2 460 717</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014  | (51) <b>B62L 1/00</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014                                   | (11) <b>2 460 791</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>C07D 209/08</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                  | (11) <b>2 460 925</b><br>(84) RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014   | (51) <b>D06F 39/02</b><br>(84) SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014   |

|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014  | PT 22.05.2014   | (11) <b>2 461 212</b>   | (51) <b>G03B 17/02</b>   | (11) <b>2 461 442</b>   | (51) <b>H02G 3/00</b>  |
| (11) <b>2 460 927</b>   | (51) <b>D06F 58/20</b>  | (84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (84) AT 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (84) CZ 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>NL 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  |
| (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RS 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>2 461 223</b>   | (51) <b>G05D 23/13</b>   | (11) <b>2 461 466</b>   | (51) <b>H02K 51/00</b>   |
| (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RS 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014   | (84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014  |
| (11) <b>2 460 928</b>   | (51) <b>D06F 58/20</b>  | (11) <b>2 461 233</b>   | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (11) <b>2 461 478</b>   | (51) <b>H03F 1/32</b>  |
| (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RS 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  |
| (11) <b>2 460 945</b>   | (51) <b>E04B 1/76</b>   | (11) <b>2 461 233</b>   | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (11) <b>2 461 492</b>   | (51) <b>H04B 7/155</b>   |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>HR 14.05.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                  | (84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                  |
| (11) <b>2 460 969</b>   | (51) <b>E06B 3/38</b>   | (11) <b>2 461 308</b>   | (51) <b>G09F 3/03</b>  | (11) <b>2 461 545</b>   | (51) <b>H04L 29/08</b>   |
| (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>HR 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 |
| (11) <b>2 461 047</b>   | (51) <b>F16B 5/06</b>   | (11) <b>2 461 325</b>   | (51) <b>G11B 7/007</b>   | (11) <b>2 461 545</b>   | (51) <b>H04L 29/08</b>   |
| (84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (84) ES 14.05.2014  | (84) IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014   | (84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   |
| (11) <b>2 461 084</b>   | (51) <b>G02F 1/13357</b>  | (11) <b>2 461 334</b>   | (51) <b>H01F 17/04</b>   | (11) <b>2 461 547</b>   | (51) <b>H04L 29/08</b>   |
| (84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                                   | (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   |
| (11) <b>2 461 116</b>   | (51) <b>B65D 85/30</b>  | (11) <b>2 461 338</b>   | (51) <b>H01H 33/66</b>   | (11) <b>2 461 603</b>   | (51) <b>H04R 1/32</b>  |
| (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>SE 07.05.2014   | (84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  |
| (11) <b>2 461 182</b>   | (51) <b>G01S 19/02</b>  | (11) <b>2 461 393</b>   | (51) <b>H01M 2/04</b>  | (11) <b>2 461 622</b>   | (51) <b>H04W 88/08</b>   |
| (84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>LT 04.06.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014 |
| (11) <b>2 461 429</b>   | (51) <b>H01R 13/62</b>  | (11) <b>2 461 429</b>   | (51) <b>H01R 13/62</b>   | (11) <b>2 461 652</b>   | (51) <b>H05B 39/04</b>   |
| (84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014  | (84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014  | (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | (11) <b>2 461 966</b> | (51) <b>B29C 63/00</b> | (11) <b>2 462 045</b> | (51) <b>B65H 75/24</b>  |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| SE 26.02.2014         |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| (11) <b>2 461 685</b> | (51) <b>A01N 43/90</b>  | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | SE 05.03.2014         |                         |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | SE 15.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 461 708</b> | (51) <b>A42B 1/06</b>   | (11) <b>2 461 970</b> | (51) <b>B32B 3/24</b>  | (11) <b>2 462 048</b> | (51) <b>B66F 11/04</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | HR 25.06.2014         |                        | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| PL 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |                       |                        | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | (11) <b>2 461 981</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | LV 07.05.2014         |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     | (11) <b>2 462 058</b> | (51) <b>C01B 33/107</b> |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | BG 23.07.2014         | NO 23.07.2014          | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |
| PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           | FI 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
|                       |                         | ES 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                         | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| (11) <b>2 461 717</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>  | (11) <b>2 461 992</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |                       |                         |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | (11) <b>2 462 099</b> | (51) <b>C07C 51/377</b> |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | IS 01.01.2014         | LT 01.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| SE 01.01.2014         |                         |                       |                        | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| (11) <b>2 461 770</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>2 462 015</b> | (51) <b>B60W 30/06</b> | HR 14.05.2014         |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (11) <b>2 462 109</b> | (51) <b>C07C 263/04</b> |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| HR 14.05.2014         |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| (11) <b>2 461 779</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>2 462 024</b> | (51) <b>B65B 1/16</b>  | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (11) <b>2 462 114</b> | (51) <b>C07C 407/00</b> |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LV 12.03.2014         |                         |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>2 462 118</b> | (51) <b>C07D 231/56</b> |
| NO 19.06.2014         |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (84) HR 11.06.2014    |                         |
| (11) <b>2 461 823</b> | (51) <b>A61K 39/05</b>  | (11) <b>2 462 025</b> | (51) <b>B65B 9/06</b>  | (11) <b>2 462 119</b> | (51) <b>C07D 231/56</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) HR 11.06.2014    |                         |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |                       |                         |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          | (11) <b>2 462 130</b> | (51) <b>C07D 301/12</b> |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
|                       |                         | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | CY 03.07.2013         | CZ 04.08.2013           |
|                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 04.08.2013         | DK 03.07.2013           |
|                       |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | HR 03.07.2013         | IE 04.08.2013           |
| (11) <b>2 461 917</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>   | (11) <b>2 462 035</b> | (51) <b>B65D 73/00</b> | IS 03.11.2013         | IT 03.07.2013           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| PL 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                         |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | LT 07.05.2014         |                        |                       |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 461 951</b> | (51) <b>A61F 13/514</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |                       |                        |                       |                         |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                        |                       |                         |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| HR 14.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 462 134</b> | (51) <i>C07D 239/47</i> | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 07.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 462 170</b> | (51) <i>C08F 10/00</i>  | (11) <b>2 462 323</b> | (51) <i>F01L 1/24</i>   | (11) <b>2 462 381</b> | (51) <i>F23M 5/00</i>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| HR 25.06.2014         |                         | LV 11.06.2014         |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| (11) <b>2 462 186</b> | (51) <i>C08J 5/24</i>   | (11) <b>2 462 325</b> | (51) <i>F01M 5/02</i>   | (11) <b>2 462 403</b> | (51) <i>F42C 15/24</i>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| HR 21.05.2014         |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
|                       |                         | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                         | NO 23.07.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 462 189</b> | (51) <i>C08J 11/08</i>  | (11) <b>2 462 330</b> | (51) <i>F02K 1/00</i>   | (11) <b>2 462 463</b> | (51) <i>G01S 13/524</i> |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | LV 11.06.2014         |                         | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                         | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| SE 26.03.2014         |                         |                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| (11) <b>2 462 218</b> | (51) <i>C12M 1/00</i>   | (11) <b>2 462 343</b> | (51) <i>F03D 3/06</i>   | (11) <b>2 462 488</b> | (51) <i>G04B 19/22</i>  |
| (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           |                       |                         | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |                       |                         | NO 23.07.2014         |                         |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SK 25.12.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 462 234</b> | (51) <i>C12P 19/04</i>  | (11) <b>2 462 353</b> | (51) <i>F16B 5/06</i>   | (11) <b>2 462 564</b> | (51) <i>G06T 15/04</i>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| DK 12.02.2014         | DE 12.02.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |                       |                         | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 462 272</b> | (51) <i>D06F 39/00</i>  | (11) <b>2 462 361</b> | (51) <i>F16F 1/32</i>   | (11) <b>2 462 574</b> | (51) <i>G08G 1/07</i>   |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| NL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |                       |                         |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 02.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 462 281</b> | (51) <i>D21H 17/33</i>  | (11) <b>2 462 363</b> | (51) <i>F16F 9/00</i>   | (11) <b>2 462 577</b> | (51) <i>G09B 9/00</i>   |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) EE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | RO 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| PL 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |                       |                         | RS 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 462 296</b> | (51) <i>E04G 9/05</i>   | (11) <b>2 462 365</b> | (51) <i>F16H 61/04</i>  | (11) <b>2 462 637</b> | (51) <i>H01L 41/45</i>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           |
|                       |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SE 02.04.2014         |                         |
|                       |                         | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 462 322</b> | (51) <i>F01L 1/18</i>   | (11) <b>2 462 368</b> | (51) <i>F16K 31/124</i> | (11) <b>2 462 650</b> | (51) <i>H01M 8/18</i>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
|                       |                         | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
|                       |                         | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
|                       |                         | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
|                       |                         | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                         | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |

|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | NO 12.06.2014  | (11) <b>2 462 886</b>  | (51) <b>A61B 17/70</b>   | (11) <b>2 463 058</b>   | (51) <b>B24C 1/06</b>   |
| (11) <b>2 462 667</b>   | (51) <b>H02G 3/04</b>  | (84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                  | (84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   |
| (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>2 462 893</b>  | (51) <b>A61C 9/00</b>  | (11) <b>2 463 060</b>   | (51) <b>B25B 27/00</b>  |
| (11) <b>2 462 671</b>   | (51) <b>H02H 7/20</b>  | (84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                  | (84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>LT 14.05.2014  | (84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   |
| (84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (11) <b>2 462 945</b>  | (51) <b>A61K 38/57</b>   | (11) <b>2 463 077</b>   | (51) <b>B29C 47/88</b>  |
| (11) <b>2 462 699</b>   | (51) <b>H03M 7/36</b>  | (84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   | (84) CZ 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RS 29.01.2014                  | (84) DK 29.01.2014<br>SK 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014                  |
| (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                  | (84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (11) <b>2 462 956</b>  | (51) <b>A61L 15/00</b>   | (11) <b>2 463 084</b>   | (51) <b>B29C 70/86</b>  |
| (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                  | (84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SK 01.01.2014                                   | (84) CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>SE 01.01.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   |
| (11) <b>2 462 749</b>   | (51) <b>H04N 21/61</b>   | (11) <b>2 462 972</b>  | (51) <b>A61M 15/00</b>   | (11) <b>2 463 085</b>   | (51) <b>B29D 30/26</b>  |
| (84) CZ 12.03.2014<br>BG 12.06.2014<br>NL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014   | (84) EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>RS 12.03.2014  | (84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014  | (84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 |
| (11) <b>2 462 795</b>   | (51) <b>A01C 7/08</b>  | (11) <b>2 462 974</b>  | (51) <b>A61M 16/20</b>   | (11) <b>2 463 086</b>   | (51) <b>B29D 30/26</b>  |
| (84) CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                                   | (84) DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014                                   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 |
| (11) <b>2 462 796</b>   | (51) <b>A01D 46/28</b>   | (11) <b>2 463 040</b>  | (51) <b>B21F 1/02</b>  | (11) <b>2 463 102</b>   | (51) <b>B41F 33/00</b>  |
| (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>HR 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  |
| (11) <b>2 462 817</b>   | (51) <b>A23L 1/212</b>   | (11) <b>2 463 055</b>  | (51) <b>B23Q 1/70</b>  | (11) <b>2 463 103</b>   | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (84) CZ 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>LV 15.01.2014<br>RS 15.01.2014  | (84) RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014   |
| (11) <b>2 462 838</b>   | (51) <b>A47C 7/46</b>  | (11) <b>2 463 057</b>  | (51) <b>B24C 7/00</b>  | (11) <b>2 463 105</b>   | (51) <b>B41J 2/21</b>   |
| (84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                   | (84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   |

|  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 463 148</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014                  | (51) <b>B60P 3/36</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014                   | RS 26.03.2014<br>SK 26.03.2014   | SE 26.03.2014   |
| (11) <b>2 463 106</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>B41J 2/21</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>HR 21.05.2014   | (11) <b>2 463 156</b><br>(84) LT 16.04.2014<br>BG 16.07.2014<br>CY 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>B60R 1/12</b><br>(84) IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014                                    | (11) <b>2 463 226</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>B66F 9/14</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                    |
| (11) <b>2 463 120</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>B60C 11/00</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                                   | (11) <b>2 463 166</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>BG 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (51) <b>B60T 8/17</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                   | (11) <b>2 463 229</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>B67C 7/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   |
| (11) <b>2 463 122</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>B60C 11/04</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 463 175</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 | (51) <b>B61L 23/04</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>2 463 232</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>C01B 21/00</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>2 463 123</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (51) <b>B60C 11/12</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (11) <b>2 463 179</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>B62D 7/14</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (11) <b>2 463 263</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (51) <b>C07C 57/30</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   |
| (11) <b>2 463 129</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                   | (11) <b>2 463 187</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>B62J 17/02</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                                   | (11) <b>2 463 276</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (51) <b>C07D 215/48</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014   |
| (11) <b>2 463 140</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>B60N 2/02</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                   | (11) <b>2 463 202</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>BG 02.07.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>B65B 11/02</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (11) <b>2 463 279</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014                  | (51) <b>C07D 271/06</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>SE 12.02.2014                 |
| (11) <b>2 463 145</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>B60N 2/48</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (11) <b>2 463 205</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014                                   | (51) <b>B65B 69/00</b><br>(84) CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                  | (11) <b>2 463 290</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                  | (51) <b>C07D 498/04</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>BE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                 |

- (11) **2 463 303** (51) *C07K 16/12* NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 (11) **2 463 526** (51) *F04C 18/14*  
(84) LT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014 DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014 SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
HR 30.04.2014 NO 30.07.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 463 304** (51) *C07K 16/12* (11) **2 463 543** (51) *F16F 1/38*  
(84) LT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014 NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
CY 30.04.2014 PL 30.04.2014 SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
HR 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 463 310** (51) *C08C 19/25* (11) **2 463 443** (51) *E02D 3/12*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
DK 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014 GR 22.08.2014 (84) SE 21.05.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014 PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014 LV 21.05.2014 HR 21.05.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014 (11) **2 463 454** (51) *E04D 13/03*  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) BG 26.06.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) LV 19.02.2014  
NO 26.06.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) IS 19.02.2014  
SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) RO 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 463 311** (51) *C08F 2/06* (11) **2 463 475** (51) *E21B 19/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **2 463 322** (51) *C08G 65/28* (11) **2 463 476** (51) *E21B 33/035*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
LV 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
SE 19.03.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) PL 26.06.2014  
SK 19.03.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 463 343** (51) *C08L 83/04* (11) **2 463 489** (51) *F01M 13/04* (11) **2 463 622** (51) *H04N 5/232*  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
CZ 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) SE 21.05.2014  
BG 02.07.2014 FI 02.04.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 11.06.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **2 463 349** (51) *C09K 8/035* (11) **2 463 511** (51) *F03D 1/00* (11) **2 463 624** (51) *G01C 19/72*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) GR 31.07.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) SE 21.05.2014  
LV 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 463 377** (51) *C12P 13/08* (11) **2 463 651** (51) *G01N 33/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) IS 26.07.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
LV 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 463 413** (51) *D01F 6/46* (11) **2 463 517** (51) *F03D 7/02*  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
DK 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) LV 25.06.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) LT 25.06.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014

- (11) **2 463 661** (51) *G01N 35/02* ES 16.04.2014 LV 16.04.2014 (11) **2 464 166** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 PL 05.03.2014 FI 05.03.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 NO 05.06.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 463 672** (51) *G01R 31/26* (11) **2 463 977** (51) *H02H 3/16*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) NO 11.09.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014 GR 12.09.2014 GR 12.09.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 LV 11.06.2014 LV 11.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 HR 11.06.2014
- (11) **2 463 684** (51) *G01S 13/88* (11) **2 464 009** (51) *H03K 19/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 GR 26.09.2014 LV 25.06.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 HR 25.06.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 463 697** (51) *G02B 6/44* (11) **2 464 022** (51) *H03M 13/41*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
DK 08.01.2014 RO 08.01.2014 BG 23.07.2014 FI 23.04.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014 GR 23.07.2014 HR 23.04.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 23.04.2014 LV 23.04.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 SE 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014
- (11) **2 463 706** (51) *G02F 1/13357* (11) **2 464 055** (51) *H04L 12/729*  
(84) BG 30.07.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
FI 30.04.2014 RO 08.01.2014 IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
NL 30.04.2014 CY 08.01.2014 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
HR 30.04.2014 EE 08.01.2014 SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
PL 30.04.2014 FI 08.01.2014 LV 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LV 30.04.2014 IS 08.05.2014 NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
NO 30.07.2014 LT 08.01.2014
- (11) **2 463 708** (51) *G02F 1/13363* (11) **2 464 063** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 463 740** (51) *G05D 16/06* (11) **2 464 067** (51) *H04L 12/58*  
(84) LT 11.06.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
GR 12.09.2014 GR 31.07.2014 NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 11.06.2014 CY 30.04.2014 HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
FI 11.06.2014 SE 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 463 845** (51) *G08G 5/00* (11) **2 464 088** (51) *H04M 11/06*  
(84) CY 16.04.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
IS 16.08.2014 EE 15.01.2014 CZ 02.04.2014 FI 02.04.2014  
FI 16.04.2014 RO 15.01.2014 CY 02.04.2014 PL 02.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 15.01.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
SE 16.04.2014 HR 15.01.2014 IS 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 15.01.2014 IS 15.05.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 463 845** (51) *G08G 5/00* (11) **2 464 139** (51) *H04Q 11/00*  
(84) CY 16.04.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
IS 16.08.2014 EE 15.01.2014 DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
FI 16.04.2014 RO 15.01.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
NL 16.04.2014 PL 15.01.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
SE 16.04.2014 HR 15.01.2014 PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
LV 15.01.2014 IS 15.05.2014 LV 02.04.2014 IS 02.08.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 464 463** (51) *B07C 5/36*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 464 464** (51) *B08B 3/02*  
(84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014

- ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 (11) **2 464 562** (51) **B63B 25/24** (11) **2 464 682** (51) **C08J 5/18**  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 26.02.2014 PT 26.06.2014 BE 26.03.2014 EE 26.03.2014 GR 26.09.2014 LV 25.06.2014  
HR 26.03.2014 RO 26.03.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 464 471** (51) **B21B 31/10** (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (11) **2 464 683** (51) **C08J 9/08**  
(84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) LT 07.05.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 17.07.2014 PL 16.04.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
ES 16.04.2014 HR 16.04.2014 PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 464 488** (51) **B23K 9/09** (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (11) **2 464 694** (51) **C09B 62/44**  
(84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
HR 11.06.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 464 504** (51) **B29C 65/20** (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (11) **2 464 696** (51) **C09D 11/00**  
(84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
LV 16.04.2014 SE 16.04.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NO 08.01.2014  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 464 505** (51) **B29C 73/10** (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (11) **2 464 702** (51) **C09D 177/08**  
(84) DK 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014 NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 CY 30.04.2014 SE 30.04.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 LV 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 464 508** (51) **B29D 30/24** (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (11) **2 464 713** (51) **C11B 1/00**  
(84) DK 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 GR 08.08.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 SE 07.05.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LV 07.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 464 524** (51) **B41M 5/50** (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (11) **2 464 754** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013 BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
SK 25.12.2013
- (11) **2 464 534** (51) **B60K 31/04** (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (11) **2 464 761** (51) **C23C 16/02**  
(84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
SE 14.05.2014 ES 14.05.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 464 556** (51) **B61L 15/00** (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (11) **2 464 772** (51) **D04H 1/64**  
(84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 EE 25.12.2013  
PL 22.01.2014 HR 22.01.2014 GR 08.08.2014 HR 25.12.2013  
FI 22.01.2014 LT 22.01.2014 PL 07.05.2014 ES 25.12.2013  
IS 22.05.2014 NL 22.01.2014 LV 07.05.2014 IS 25.04.2014  
LV 22.01.2014 PT 22.05.2014 NO 19.06.2014 LT 25.12.2013  
SE 22.01.2014
- (84) BE 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (11) **2 464 572** (51) **B65D 25/06** (11) **2 464 694** (51) **C09B 62/44**  
(84) IS 26.07.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014 CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014 GR 05.03.2014 RO 05.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
LV 26.03.2014 RS 26.03.2014 PL 05.03.2014 FI 05.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 464 574** (51) **B65D 25/16** (84) BE 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (11) **2 464 696** (51) **C09D 11/00**  
(84) EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014 BE 05.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 RO 05.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SE 05.03.2014 NO 05.06.2014
- (11) **2 464 588** (51) **B65B 31/02** (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (11) **2 464 702** (51) **C09D 177/08**  
(84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 CY 30.04.2014 SE 30.04.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 LV 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 LT 30.04.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
- (11) **2 464 592** (51) **B66C 23/697** (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (11) **2 464 713** (51) **C11B 1/00**  
(84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 NO 07.08.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 GR 08.08.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 SE 07.05.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 464 593** (51) **B66F 17/00** (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (11) **2 464 754** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
IS 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 464 617** (51) **C07C 29/151** (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (11) **2 464 761** (51) **C23C 16/02**  
(84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
CY 08.01.2014 EE 08.01.2014 IS 19.03.2014 NL 19.07.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 HR 19.03.2014 ES 19.03.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 LT 19.03.2014 HR 19.03.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 464 641** (51) **C07D 403/12** (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (11) **2 464 772** (51) **D04H 1/64**  
(84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 PL 25.12.2013 EE 25.12.2013  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
- (11) **2 464 646** (51) **C07D 471/04** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (11) **2 464 772** (51) **D04H 1/64**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 PL 25.12.2013 EE 25.12.2013  
SE 07.05.2014 LV 07.05.2014 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013  
ES 07.05.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| (11) <b>2 464 779</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (11) <b>2 465 149</b> | (51) <b>H01L 51/52</b> |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | SE 26.02.2014         |                        | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 464 901</b> | (51) <b>F16J 15/08</b> | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| ES 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| (11) <b>2 464 793</b> | (51) <b>E03B 3/28</b>   | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| (84) LT 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| FI 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | (11) <b>2 464 962</b> | (51) <b>G01N 23/20</b> | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (11) <b>2 465 185</b> | (51) <b>H02K 9/28</b>  |
| (11) <b>2 464 811</b> | (51) <b>E21B 17/10</b>  | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013     |
| (84) BE 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | EE 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| CY 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | NL 25.12.2013         | RO 25.12.2013          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | SK 25.12.2013         |                        |
| PT 26.06.2014         |                         | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | (11) <b>2 465 232</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (11) <b>2 464 825</b> | (51) <b>E21F 13/06</b>  | (11) <b>2 464 977</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | LV 25.06.2014         |                        | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           | (11) <b>2 464 986</b> | (51) <b>G01R 31/08</b> | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| SE 09.04.2014         |                         | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| (11) <b>2 464 853</b> | (51) <b>F02M 59/44</b>  | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | SE 12.02.2014         |                        |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 465 238</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | SE 26.02.2014         |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | (11) <b>2 465 000</b> | (51) <b>G02B 7/08</b>  | LV 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 464 871</b> | (51) <b>F04C 18/344</b> | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (11) <b>2 465 305</b> | (51) <b>H04W 52/24</b> |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (11) <b>2 465 322</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> |
| (11) <b>2 464 880</b> | (51) <b>F16C 19/52</b>  | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (11) <b>2 465 065</b> | (51) <b>B08B 9/02</b>  | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| HR 11.06.2014         |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 464 884</b> | (51) <b>F16D 1/00</b>   | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SE 26.03.2014         |                        |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | (11) <b>2 465 328</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | SE 02.04.2014         |                        | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | (11) <b>2 465 116</b> | (51) <b>G11C 5/14</b>  | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| SE 15.01.2014         |                         | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| (11) <b>2 464 887</b> | (51) <b>F16D 57/04</b>  | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 465 336</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>  |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| HR 11.06.2014         |                         | SE 26.03.2014         |                        | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 464 898</b> | (51) <b>F16H 57/039</b> | (11) <b>2 465 121</b> | (51) <b>H01F 27/12</b> | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                         | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          |

- (11) **2 465 361** (51) **A23L 3/3463**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 (84) RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014 (84) HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 (84) NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 (84) RS 19.02.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 465 380** (51) **A47B 81/06**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014
- (11) **2 465 384** (51) **A47C 1/024**  
(84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
- (11) **2 465 394** (51) **A47J 31/08**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 465 397** (51) **A47L 9/14**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 465 422** (51) **A61B 5/021**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014
- (11) **2 465 457** (51) **A61B 17/82**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014  
PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
HR 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 465 460** (51) **A61B 19/00**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 465 473** (51) **A61F 2/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014
- (11) **2 465 478** (51) **A61G 7/00**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 465 544** (51) **A61L 2/08**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 465 555** (51) **A61M 1/36**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 (84) IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 (84) RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 465 586** (51) **A63B 37/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 (84) NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 465 592** (51) **A63H 33/38**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 (84) RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 465 628** (51) **B23H 9/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
- (11) **2 465 635** (51) **B23K 26/08**  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
BG 02.07.2014 (84) FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 465 637** (51) **B23Q 3/06**  
(84) CY 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
IS 16.08.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014
- (11) **2 465 650** (51) **B25J 13/02**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 465 652** (51) **B26B 19/20**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 465 669** (51) **B29D 30/24**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 (84) RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 465 671** (51) **B30B 1/42**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014
- (11) **2 465 684** (51) **B41J 2/175**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 465 685** (51) **B41J 2/175**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 465 686** (51) **B41J 2/175**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
HR 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 465 691** (51) **B41M 5/26**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014





|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | NO 26.06.2014   | NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014   | PT 26.06.2014  | (11) <b>2 466 264</b>   | (51) <b>G01C 23/00</b>  |
| (11) <b>2 465 913</b>   | (51) <b>C10G 45/02</b>  | (11) <b>2 466 137</b>  | (51) <b>F04B 39/08</b>   | (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RS 05.03.2014<br>SK 05.03.2014                  | (84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (84) EE 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (11) <b>2 466 293</b>   | (51) <b>G01N 21/64</b>  |
| (11) <b>2 465 965</b>   | (51) <b>C23C 4/12</b>   | (11) <b>2 466 160</b>  | (51) <b>F16C 25/08</b>   | (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (11) <b>2 466 369</b>   | (51) <b>G02F 1/1362</b>   |
| (11) <b>2 465 986</b>   | (51) <b>D04H 1/64</b>   | (11) <b>2 466 169</b>  | (51) <b>F16H 3/72</b>  | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  |
| (84) AT 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>PT 12.06.2014  | (84) CZ 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>RS 12.02.2014  | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 466 378</b>   | (51) <b>G03F 7/00</b>   |
| (11) <b>2 465 990</b>   | (51) <b>D06F 25/00</b>  | (11) <b>2 466 170</b>  | (51) <b>F16H 29/22</b>   | (84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>SE 08.01.2014   | (84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014   |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (11) <b>2 466 388</b>   | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (11) <b>2 466 011</b>   | (51) <b>E01F 8/02</b>   | (11) <b>2 466 173</b>  | (51) <b>F16J 15/32</b>   | (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   |
| (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                                   | (84) AT 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (84) EE 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                   | (11) <b>2 466 399</b>   | (51) <b>G04B 21/08</b>  |
| (11) <b>2 466 034</b>   | (51) <b>E04G 7/08</b>   | (11) <b>2 466 179</b>  | (51) <b>F16L 11/04</b>   | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   |
| (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014  | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (84) CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                  | (11) <b>2 466 409</b>   | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| (11) <b>2 466 048</b>   | (51) <b>E05F 11/48</b>  | (11) <b>2 466 182</b>  | (51) <b>F16L 17/06</b>   | (84) CZ 19.03.2014<br>BG 19.06.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   |
| (84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  | (84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>2 466 410</b>   | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| (11) <b>2 466 090</b>   | (51) <b>F02B 33/44</b>  | (11) <b>2 466 224</b>  | (51) <b>F24H 1/00</b>  | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014   | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   |
| (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014  | (84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014  | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>2 466 412</b>   | (51) <b>G05D 11/13</b>  |
| (84) EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014   | (84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014  |  |  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014   |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 467 239</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>   | (11) <b>2 467 324</b> | (51) <b>B65H 45/101</b> |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014      |
| (11) <b>2 467 133</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | PT 08.05.2014         |                         |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                         |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         | (11) <b>2 467 343</b> | (51) <b>C03C 17/06</b>  |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 467 251</b> | (51) <b>B29D 35/06</b>  | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| SE 22.01.2014         |                         | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
|                       |                         | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| (11) <b>2 467 136</b> | (51) <b>A61K 31/415</b> | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | PL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (11) <b>2 467 346</b> | (51) <b>C04B 7/32</b>   |
|                       |                         | SE 01.01.2014         |                         | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| (11) <b>2 467 171</b> | (51) <b>A61L 2/03</b>   | (11) <b>2 467 267</b> | (51) <b>B43K 21/08</b>  | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| BG 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| CY 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                         |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | CY 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>2 467 367</b> | (51) <b>C07D 249/08</b> |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | FI 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| (11) <b>2 467 190</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | SK 12.03.2014         |                         | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (11) <b>2 467 275</b> | (51) <b>B60J 10/00</b>  | (11) <b>2 467 369</b> | (51) <b>C07D 311/28</b> |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
|                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| (11) <b>2 467 196</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>  | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | (11) <b>2 467 381</b> | (51) <b>C07D 417/06</b> |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SE 22.01.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                         | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 467 289</b> | (51) <b>B62D 1/184</b>  | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) DK 22.01.2014    | (84) EE 22.01.2014      | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | CY 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| SE 08.01.2014         |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (11) <b>2 467 382</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (11) <b>2 467 218</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 467 304</b> | (51) <b>B65D 19/32</b>  | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |                       |                         |
|                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | (11) <b>2 467 384</b> | (51) <b>C07D 489/02</b> |
| (11) <b>2 467 234</b> | (51) <b>B24B 9/00</b>   | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | HR 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |                       |                         | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | (11) <b>2 467 306</b> | (51) <b>B65D 21/032</b> | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                         |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (11) <b>2 467 414</b> | (51) <b>C08G 63/82</b>  |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                         | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| (11) <b>2 467 235</b> | (51) <b>B24B 23/02</b>  | (11) <b>2 467 311</b> | (51) <b>B65D 71/36</b>  | GR 17.07.2014         | PL 16.04.2014           |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | SE 16.04.2014         |                         |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |                       |                         |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (11) <b>2 467 422</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |                       |                         | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |

- IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 467 431** (51) **C08L 83/04**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 467 439** (51) **C09D 175/04**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 467 440** (51) **C09J 109/00**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 467 441** (51) **C09J 123/02**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 467 477** (51) **C12N 9/48**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 467 519** (51) **D04H 1/587**  
(84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
RO 25.12.2013
- (11) **2 467 527** (51) **D06F 39/02**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 467 532** (51) **D21C 1/00**  
(84) AT 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 467 585** (51) **F02B 25/06**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 467 601** (51) **F01K 7/22**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 467 609** (51) **F16D 3/60**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 467 612** (51) **F16H 3/66**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
SE 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 467 613** (51) **F16H 3/66**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
PL 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 467 671** (51) **G01M 5/00**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 467 699** (51) **G01N 21/17**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 467 861** (51) **H01H 1/00**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 467 863** (51) **H01H 31/00**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (11) **2 467 873** (51) **H01L 21/306**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (84) CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SK 25.12.2013
- (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
HR 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
SE 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (84) AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014
- (11) **2 467 882** (51) **H01L 31/076**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 467 927** (51) **H02M 1/36**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 467 931** (51) **H02P 6/18**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
HR 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 467 932** (51) **H02P 8/40**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 467 936** (51) **H03F 1/30**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 467 964** (51) **H04L 1/18**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **2 467 983** (51) **H04L 25/03**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 467 986** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 468 013** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014
- (84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014





- (11) **2 468 721** (51) **C07C 381/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 468 729** (51) **C07D 231/56**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 468 763** (51) **C07K 14/005**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- (11) **2 468 777** (51) **C08F 2/26**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 468 799** (51) **C08G 77/442**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 468 802** (51) **C08J 3/20**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 468 810** (51) **C08K 3/00**  
(84) IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 468 817** (51) **C08L 33/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 468 827** (51) **C09D 11/00**  
(84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 468 874** (51) **C12P 5/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 468 890** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 468 939** (51) **D06F 23/04**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 468 940** (51) **D06F 39/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 468 946** (51) **D06F 58/20**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
CY 07.05.2014 HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 468 963** (51) **E03B 3/40**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 469 009** (51) **E06B 9/54**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 469 011** (51) **E06B 9/88**  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 469 015** (51) **E21B 33/043**  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
BG 02.07.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 CY 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 469 070** (51) **F02N 11/10**  
(84) CZ 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 469 108** (51) **F16C 9/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
HR 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 469 113** (51) **F16D 13/56**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 469 123** (51) **F16G 5/08**  
(84) EE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 469 128** (51) **F16H 59/48**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 469 134** (51) **F16J 15/34**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 469 137** (51) **F16K 31/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (11) **2 469 140** (51) **F16K 39/02**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 469 145** (51) **F16L 37/091**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014





- (11) **2 469 944** (51) *H04W 60/00* IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 (11) **2 470 383** (51) *B60G 11/08*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014 SE 12.03.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014 (11) **2 470 191** (51) *A61K 38/07* FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014 (84) HR 07.05.2014 LV 07.05.2014 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 (11) **2 470 225** (51) *A61L 15/32* LV 09.04.2014 SE 09.04.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (11) **2 470 384** (51) *B60G 11/08*  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
SE 26.03.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014 NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
(11) **2 469 990** (51) *H05K 3/10* SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 CY 30.04.2014 SE 30.04.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 RO 19.03.2014 HR 19.03.2014 PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 FI 19.03.2014 LV 19.03.2014 LV 30.04.2014 HR 30.04.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014 LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 LT 30.04.2014  
IS 15.01.2014 IS 15.05.2014 NL 15.01.2014 (11) **2 470 387** (51) *B60G 11/08*  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
SK 15.01.2014 HR 09.04.2014 LV 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 470 050** (51) *A47D 13/02* (11) **2 470 286** (51) *B01D 46/00* (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 RO 12.03.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014 PL 12.03.2014 GR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
CY 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 HR 09.04.2014 HR 09.04.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 LV 12.03.2014 SE 09.04.2014 SE 09.04.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 14.05.2014 LV 11.06.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 SE 12.03.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 470 090** (51) *A61B 17/56* (11) **2 470 313** (51) *B21B 1/18* (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 IS 16.08.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 16.04.2014 EE 19.03.2014 RO 19.03.2014 NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 SE 30.04.2014 LV 30.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 470 094** (51) *A61B 17/80* (11) **2 470 329** (51) *B24C 9/00* (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
(84) LT 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 SE 11.06.2014 SE 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 470 103** (51) *A61B 19/00* (11) **2 470 344** (51) *B29C 44/56* (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
DK 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 14.08.2014  
RO 01.01.2014 PL 01.01.2014 GR 15.08.2014  
CY 01.01.2014 ES 01.01.2014 PL 14.05.2014  
EE 01.01.2014 HR 01.01.2014 LV 14.05.2014  
FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 (11) **2 470 348** (51) *B29C 49/78* (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 01.05.2014 NL 01.01.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) NO 09.07.2014  
LV 01.01.2014 SE 01.01.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
PT 02.05.2014 HR 01.01.2014 FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 470 155** (51) *A61K 8/19* (11) **2 470 369** (51) *B41C 1/10* (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
DK 29.01.2014 SK 29.01.2014 EE 19.03.2014  
RO 29.01.2014 PL 29.01.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
CY 29.01.2014 FI 29.01.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 470 180** (51) *A61K 31/465* (11) **2 470 380** (51) *B60C 23/00* (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 RO 12.03.2014 EE 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014 NO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014 GR 31.07.2014 FI 30.04.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 CY 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 SE 30.04.2014 HR 30.04.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
HR 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 30.04.2014 SE 12.03.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 470 507</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | (11) <b>2 470 724</b> | (51) <b>E02F 3/36</b>   | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | (11) <b>2 470 933</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| SE 26.03.2014         | (11) <b>2 470 510</b>   | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (51) <b>C07D 233/60</b> | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | (84) LT 14.05.2014      | NO 26.06.2014         | (11) <b>2 470 729</b>   | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | (84) NO 14.08.2014      | (11) <b>2 470 729</b> | (51) <b>E04B 9/18</b>   | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014      | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (11) <b>2 470 517</b> | (51) <b>C08K 5/1535</b> | CY 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SE 08.01.2014         | (11) <b>2 470 941</b>   |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (51) <b>G02C 7/06</b>   |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 470 781</b> | (51) <b>F03B 17/06</b>  | (84) DK 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| (11) <b>2 470 518</b> | (51) <b>C07D 307/68</b> | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | SK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | CY 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | EE 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LV 11.06.2014         | (11) <b>2 470 806</b>   | LT 08.01.2014         | LT 08.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 470 806</b> | (51) <b>F16C 35/04</b>  | NL 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 470 547</b> | (51) <b>C07D 519/00</b> | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | SE 08.01.2014         | (11) <b>2 470 972</b>   |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (51) <b>G05D 23/275</b> |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | IS 14.09.2014         | (84) LT 14.05.2014      |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | FI 14.05.2014         | NO 14.08.2014           |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 470 811</b> | (51) <b>F16H 55/56</b>  | GR 15.08.2014         | GR 15.08.2014           |
| (11) <b>2 470 570</b> | (51) <b>C08F 2/20</b>   | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | HR 14.05.2014         | (11) <b>2 470 981</b>   |
| CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (51) <b>G06F 3/043</b>  |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | IS 23.08.2014         | (84) BG 23.07.2014      |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | FI 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| (11) <b>2 470 580</b> | (51) <b>C08G 18/73</b>  | NO 30.07.2014         | (11) <b>2 470 821</b>   | NL 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (11) <b>2 470 821</b> | (51) <b>F16N 7/38</b>   | SE 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| EE 26.02.2014         | (84) RO 26.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | ES 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | (11) <b>2 470 995</b> | (51) <b>G06F 11/34</b>  |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | NO 30.07.2014         | (11) <b>2 470 841</b>   | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| (11) <b>2 470 669</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 470 841</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>   | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| (11) <b>2 470 688</b> | (51) <b>C23F 4/00</b>   | SE 18.06.2014         | (11) <b>2 470 873</b>   | SE 05.03.2014         | (11) <b>2 471 125</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 470 873</b> | (51) <b>G01L 3/16</b>   | (84) AT 05.03.2014    | (51) <b>H01M 2/02</b>   |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | CZ 05.03.2014         | (84) LT 04.06.2014      |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | EE 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | SK 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PL 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | FI 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| SE 16.04.2014         | (11) <b>2 470 716</b>   | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | IS 05.07.2014         | HR 05.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (51) <b>D21F 1/00</b>   | SE 02.04.2014         | (11) <b>2 470 907</b>   | LV 05.03.2014         | LT 05.03.2014           |
| IS 14.09.2014         | (84) LT 14.05.2014      | (11) <b>2 470 907</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> | NO 05.06.2014         | NO 05.06.2014           |
| GR 15.08.2014         | (84) NO 14.08.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 05.03.2014           |
| (11) <b>2 470 719</b> | (51) <b>E01B 27/16</b>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (11) <b>2 471 216</b> | (51) <b>H04L 12/12</b>  |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>2 470 925</b> | (51) <b>G01S 5/14</b>   | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
|                       |                         | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SK 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 08.01.2014         |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 471 228</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (11) <b>2 471 422</b> | (51) <b>A47J 31/42</b>  | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | SK 05.03.2014         |                         |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                         |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | (11) <b>2 471 561</b> | (51) <b>A61L 29/12</b>  |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| SE 16.04.2014         |                        | (11) <b>2 471 425</b> | (51) <b>A47J 43/08</b>  | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
|                       |                        | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| (11) <b>2 471 229</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | (11) <b>2 471 435</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   |                       |                         |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (11) <b>2 471 627</b> | (51) <b>B23K 26/38</b>  |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |
| SE 16.04.2014         |                        | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                        | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 471 302</b> | (51) <b>H04W 28/10</b> | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | (11) <b>2 471 453</b> | (51) <b>A61B 5/053</b>  | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | AT 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |                       |                         |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | (11) <b>2 471 630</b> | (51) <b>B23Q 7/00</b>   |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
|                       |                        | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 471 305</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b> | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| FI 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | SE 15.01.2014         |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                         | SE 08.01.2014         |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 471 454</b> | (51) <b>A61B 5/06</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 471 311</b> | (51) <b>H04W 40/22</b> | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (11) <b>2 471 674</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         | SE 05.03.2014         |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 471 458</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 471 367</b> | (51) <b>A01N 43/80</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (11) <b>2 471 684</b> | (51) <b>B60N 2/16</b>   |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | (84) CZ 12.03.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 471 469</b> | (51) <b>A61B 17/115</b> | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | RS 12.03.2014         |                         |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | FI 11.06.2014         |                         |                       |                         |
| SE 05.03.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>2 471 690</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  |
|                       |                        | (11) <b>2 471 494</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| (11) <b>2 471 407</b> | (51) <b>A45D 34/04</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | NO 23.07.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (11) <b>2 471 409</b> | (51) <b>A46B 9/02</b>  | (11) <b>2 471 495</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   |                       |                         |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (11) <b>2 471 692</b> | (51) <b>B60R 21/272</b> |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | CZ 05.03.2014         | BE 05.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | NL 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 14.05.2014         |                         |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                         |

- (11) **2 471 698** (51) **B62D 25/08**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 471 699** (51) **B62D 55/253**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 471 716** (51) **B65B 25/14**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 471 745** (51) **C02F 1/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 471 757** (51) **C03C 17/06**  
(84) BE 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 471 758** (51) **C03B 27/044**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 471 767** (51) **C07C 68/06**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 471 792** (51) **C07D 471/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 471 800** (84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 471 854** (84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 471 874** (84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 471 880** (84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
GR 10.07.2014  
PL 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 471 881** (84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 471 949** (84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 471 953** (84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 471 960** (84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **C07F 15/00** (51) (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **C08K 5/42** (51) (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **C09B 43/16** (51) (84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **C09D 11/10** (51) (84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **C09D 201/02** (51) (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **C12Q 1/68** (51) (84) IE 31.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
MC 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **C12Q 1/68** (51) (84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LV 19.03.2014
- (11) **C22C 33/08** (51) (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
SE 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (11) **2 471 961** (84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 471 972** (84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 471 985** (84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 471 987** (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 471 995** (84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 472 006** (84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 472 025** (84) AT 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 472 051** (84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
GR 17.07.2014
- (11) **C22B 4/08** (51) (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **C23C 14/34** (51) (84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **D04H 1/04** (51) (84) BG 05.06.2014  
BE 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **D04H 1/46** (51) (84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **D06F 39/14** (51) (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **E01F 13/02** (51) (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (11) **E04D 13/03** (51) (84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RS 26.02.2014
- (11) **E21B 33/12** (51) (84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | (11) <b>2 472 403</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>   |
| FI 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| (11) <b>2 472 052</b> | (51) <b>E21B 33/12</b> | (11) <b>2 472 165</b> | (51) <b>F16L 59/14</b>  | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014            |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | FI 04.06.2014         |                          |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |                       |                          |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | ES 21.05.2014         |                         | (11) <b>2 472 440</b> | (51) <b>G06N 3/04</b>    |
| LV 23.04.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       |
| LT 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | (11) <b>2 472 219</b> | (51) <b>G01B 11/08</b>  | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            |
|                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014            |
| (11) <b>2 472 053</b> | (51) <b>E21B 33/12</b> | EE 19.03.2014         | (84) IS 19.07.2014      | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014            |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (11) <b>2 472 479</b> | (51) <b>G07F 19/00</b>   |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| FI 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
|                       |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
| (11) <b>2 472 054</b> | (51) <b>E21B 33/12</b> | SE 19.03.2014         |                         |                       |                          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (11) <b>2 472 254</b> | (51) <b>G01N 29/07</b>  | (11) <b>2 472 485</b> | (51) <b>G07G 1/00</b>    |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014       |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |
| FI 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014            |
|                       |                        | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014            |
| (11) <b>2 472 079</b> | (51) <b>F02B 43/08</b> | (11) <b>2 472 259</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            |
| IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014          | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |                       |                          |
| FI 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | (11) <b>2 472 544</b> | (51) <b>H01H 13/83</b>   |
| SE 09.04.2014         |                        | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014       |
|                       |                        | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014            |
| (11) <b>2 472 126</b> | (51) <b>F04D 29/46</b> | PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014            |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | SK 19.02.2014         |                         | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                         | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (11) <b>2 472 261</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014            |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014            |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           | SE 26.03.2014         |                          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |                       |                          |
| SK 19.03.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>2 472 547</b> | (51) <b>H01H 71/12</b>   |
|                       |                        | (11) <b>2 472 296</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       |
| (11) <b>2 472 128</b> | (51) <b>F15B 15/14</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          | NL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014            |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | PL 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | FI 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | LT 19.03.2014         | RS 19.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | NO 19.06.2014         | SK 19.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            |
|                       |                        | SE 19.03.2014         |                         | SE 26.02.2014         |                          |
| (11) <b>2 472 141</b> | (51) <b>F16F 15/02</b> | (11) <b>2 472 332</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>2 472 589</b> | (51) <b>H01L 31/0216</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014       |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014            |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            |
| LV 07.05.2014         |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | HR 07.05.2014         |                          |
|                       |                        | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 472 144</b> | (51) <b>F16H 3/72</b>  | (11) <b>2 472 341</b> | (51) <b>G04G 9/00</b>   | (11) <b>2 472 599</b> | (51) <b>H01L 31/048</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014            |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | LV 04.06.2014         |                          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | HR 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (11) <b>2 472 632</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>    |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014            |
| (11) <b>2 472 150</b> | (51) <b>F16K 11/20</b> | (11) <b>2 472 392</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014            |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 30.07.2014         |                          |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (11) <b>2 472 640</b> | (51) <b>H01M 2/22</b>    |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (11) <b>2 473 010</b> | (51) <b>C03C 4/12</b>  |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| (11) <b>2 472 655</b> | (51) <b>H01M 4/134</b>  | (11) <b>2 472 812</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| FI 12.03.2014         | LT 12.03.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          |
| LV 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (11) <b>2 473 017</b> | (51) <b>H05K 7/12</b>  |
| SK 12.03.2014         |                         | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | (84) LU 03.03.2014    | (84) AT 25.12.2013     |
|                       |                         | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013          |
| (11) <b>2 472 662</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> | (11) <b>2 472 813</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RO 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| (11) <b>2 472 692</b> | (51) <b>H02H 9/04</b>   | (11) <b>2 472 917</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 473 044</b> | (51) <b>A61K 31/47</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| NO 23.07.2014         |                         | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
| (11) <b>2 472 701</b> | (51) <b>H02J 7/14</b>   | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) BG 09.07.2014      | SK 19.03.2014         |                        |                       |                        |
| FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |                       |                        |                       |                        |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |                       |                        |                       |                        |
| GR 10.07.2014         | IS 09.08.2014           |                       |                        |                       |                        |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |                       |                        |                       |                        |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 472 705</b> | (51) <b>H02K 3/12</b>   | (11) <b>2 472 932</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>2 473 090</b> | (51) <b>A61B 1/07</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | HR 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | SE 09.04.2014         |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| LT 07.05.2014         |                         |                       |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 12.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 472 759</b> | (51) <b>H04J 13/22</b>  | (11) <b>2 472 941</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | (11) <b>2 473 133</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| RO 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | RO 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | FI 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| PL 12.02.2014         | IS 12.02.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| HR 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| LT 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| NL 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                        |
| PT 12.06.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 472 764</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (11) <b>2 472 945</b> | (51) <b>H04W 28/10</b> | (11) <b>2 473 137</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                         | NO 23.07.2014         |                        | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.03.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 472 781</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 472 967</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> | (11) <b>2 473 208</b> | (51) <b>A61L 27/36</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | EE 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        | PL 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        | FI 08.01.2014         | LT 08.01.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                        | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| NO 08.04.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 472 782</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 472 988</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> | (11) <b>2 473 214</b> | (51) <b>A61L 27/34</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
|                       |                         | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                         | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |

- LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 473 241** (51) **A63B 23/035**  
(84) AT 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 473 259** (51) **B01D 65/00**  
(84) AT 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 473 274** (51) **B01J 23/88**  
(84) CY 07.05.2014 LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 473 278** (51) **B01J 31/22**  
(84) AT 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 473 279** (51) **B01J 31/22**  
(84) CY 02.04.2014 BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 473 280** (51) **B01J 31/18**  
(84) CY 02.04.2014 BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 473 281** (51) **B01J 31/22**  
(84) CY 02.04.2014 BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 473 282** (51) **B01J 31/22**  
(84) BG 09.07.2014 LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 473 293** (84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 473 313** (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 473 318** (84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014
- (11) **2 473 360** (84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 473 373** (84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 473 419** (84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 473 420** (84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 473 482** (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014
- (51) **B08B 9/32** (84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **B23K 26/02** (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B24C 1/00** (84) CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **B60B 19/14** (84) CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **B60N 2/68** (84) CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (51) **B65D 55/14** (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B65D 75/06** (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **A61K 31/445** (84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014
- (11) **2 473 485** (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 473 490** (84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 473 493** (84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 473 507** (84) BG 19.06.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 473 550** (84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 473 594** (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 473 626** (84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014
- (11) **2 473 657** (84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 473 658** (84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **C07D 231/14** (84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (51) **C07D 265/30** (84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **A61K 31/445** (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (51) **C07D 417/04** (84) IS 19.07.2014  
CY 19.03.2014
- (51) **C08G 77/38** (84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **C12M 1/40** (84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **C12Q 1/68** (84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **D01F 1/07** (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **D01F 2/00** (84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
LV 16.04.2014



- (11) **2 473 659** (51) *D02G 3/44*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 473 666** (51) *D06M 13/288*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 473 690** (51) *E05B 47/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 473 700** (51) *E21B 29/10*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 473 702** (51) *E21B 43/12*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 473 724** (51) *F02B 37/18*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 473 730** (51) *F02N 11/08*  
(84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 473 739** (51) *F04C 18/08*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 473 760** (51) *F16H 25/20*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 473 775** (51) *F21S 8/12*  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 473 813** (51) *F41A 29/02*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 473 818** (51) *G01B 21/32*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 473 839** (51) *G01N 21/64*  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 473 864** (51) *G01S 5/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 473 881** (51) *G03F 7/20*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014 LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 473 890** (51) *G05D 1/02*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014
- (11) **2 474 005** (51) *H01B 1/08*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 474 043** (51) *H01L 31/048*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 474 055** (51) *H01M 2/02*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 474 061** (51) *H01M 6/50*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 474 099** (51) *H04B 1/22*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 474 120** (51) *H04L 1/06*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 474 137** (51) *H04L 12/58*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 474 140** (51) *G06F 21/57*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 474 193** (51) *H04W 72/12*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 474 196** (51) *H04W 74/08*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 474 211** (51) *H01L 31/18*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014

- LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 474 225**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 474 242**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 474 248**  
(84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 474 255**  
(84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 474 258**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 474 282**  
(84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 474 283**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 474 301**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- LV 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A01K 89/016**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **A23L 3/365**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **A45F 5/00**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **A47J 31/52**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (51) **A47L 1/06**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **A61B 18/12**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **A61B 18/18**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (51) **A61K 8/37**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
PL 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 474 362**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 474 365**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 474 367**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 474 385**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 474 409**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 474 418**  
(84) CY 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 474 427**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 474 429**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 474 453**  
(84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 474 461**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014
- (51) **B03C 5/00**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **B05B 1/26**  
(84) LT 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B05B 3/10**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B23Q 11/00**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **B29C 65/48**  
(84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **B41J 2/01**  
(84) IS 23.08.2014  
NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (51) **B60C 11/01**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **B60C 23/04**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B60R 21/38**  
(84) DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **B62D 25/20**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014
- SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 474 476**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 474 484**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 474 493**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 474 522**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 474 529**  
(84) CY 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 474 536**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 474 551**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 474 560**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **B64C 1/22**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **B65D 75/44**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B65H 31/32**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **C07C 233/18**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
NO 09.07.2014
- (51) **C07D 209/08**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **C07D 239/52**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **C07D 495/04**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **C08B 37/00**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 474 564</b> | (51) <b>C08F 214/18</b> | (11) <b>2 474 762</b> | (51) <b>F16J 15/44</b> | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | FI 11.06.2014         |                        |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |                       |                        |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 474 964</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>  |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | LV 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                        | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014          |
| SK 22.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 474 631</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 474 765</b> | (51) <b>F16B 2/24</b>  | (11) <b>2 474 981</b> | (51) <b>G21C 13/02</b> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | GR 12.09.2014         | LV 11.06.2014          |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | HR 11.06.2014         |                        |
| CY 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |                       |                        |
| FI 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                        |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SK 12.02.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 474 663</b> | (51) <b>D01F 6/62</b>   | (11) <b>2 474 781</b> | (51) <b>F21V 23/06</b> | (11) <b>2 474 989</b> | (51) <b>H01H 9/38</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
|                       |                         | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 474 674</b> | (51) <b>E03F 9/00</b>   | (11) <b>2 474 794</b> | (51) <b>F24J 2/04</b>  | (11) <b>2 474 995</b> | (51) <b>H01L 21/02</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                         | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 30.07.2014         |                        |
| (11) <b>2 474 689</b> | (51) <b>E04H 15/08</b>  | (11) <b>2 474 798</b> | (51) <b>F25C 5/00</b>  | (11) <b>2 475 015</b> | (51) <b>H01J 63/04</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 11.06.2014         |                        | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                        | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |                       |                        | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          |
| (11) <b>2 474 718</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 474 801</b> | (51) <b>F27D 1/16</b>  | (11) <b>2 475 028</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | HR 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| LV 11.06.2014         |                         | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 30.07.2014         |                        |
| (11) <b>2 474 730</b> | (51) <b>F02G 5/00</b>   | (11) <b>2 474 811</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | (11) <b>2 475 063</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
|                       |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
|                       |                         | LV 07.05.2014         |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 474 747</b> | (51) <b>F16B 2/08</b>   | (11) <b>2 474 836</b> | (51) <b>G01S 7/527</b> | (11) <b>2 475 103</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014          |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | NL 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | FI 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | ES 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |                       |                        |
| NO 23.07.2014         |                         | SE 16.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 474 760</b> | (51) <b>F16H 61/32</b>  | (11) <b>2 474 861</b> | (51) <b>G03F 7/09</b>  | (11) <b>2 475 125</b> | (51) <b>H04L 1/08</b>  |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                        |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | LV 14.05.2014         |                        |                       |                        |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |                       |                        |                       |                        |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SK 25.12.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 475 134** (51) **H04L 12/729**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 475 135** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 475 152** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 475 193** (51) **H04S 7/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 475 244** (51) **G01F 15/08**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 475 272** (51) **A24D 3/16**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 475 275** (51) **A41D 27/12**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 475 276** (51) **A42B 3/04**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 475 290** (51) **A47J 27/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 475 292** (51) **A47J 37/06**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 475 307** (51) **A61F 2/844**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 475 332** (51) **A61F 2/28**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 475 386** (51) **A61K 39/35**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 475 442** (51) **C02F 1/06**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) SE 05.03.2014
- (11) **2 475 481** (51) **B22F 1/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 475 511** (51) **B29C 49/48**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 475 514** (51) **B29C 49/48**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 475 518** (51) **B31F 1/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 475 524** (51) **B41C 1/10**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) SE 12.03.2014
- (11) **2 475 531** (51) **B62D 7/18**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014
- (11) **2 475 532** (51) **B62D 21/11**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014
- (11) **2 475 552** (51) **B60R 13/02**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 475 555** (51) **B60R 21/201**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014
- (11) **2 475 563** (51) **B61K 9/04**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 (84) FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014
- (11) **2 475 576** (51) **B64C 25/40**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (11) <b>2 475 688</b> | (51) <b>C08F 6/04</b>   | (11) <b>2 475 754</b> | (51) <b>C11C 1/08</b>   |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) LU 29.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PL 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| SE 12.02.2014         |                         | LV 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                         | IS 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                         | PT 22.05.2014         |                         | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           |
| (11) <b>2 475 592</b> | (51) <b>B65D 75/36</b>  | (11) <b>2 475 689</b> | (51) <b>C08F 6/28</b>   | (11) <b>2 475 779</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | LT 14.05.2014         |                         |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 475 600</b> | (51) <b>B65G 17/24</b>  | (11) <b>2 475 690</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>2 475 814</b> | (51) <b>D04H 18/02</b>  |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CZ 26.03.2014    | (84) EE 26.03.2014      |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | BG 26.06.2014         | RO 26.03.2014           |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |
| SK 25.12.2013         |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 475 601</b> | (51) <b>B65G 47/252</b> | (11) <b>2 475 695</b> | (51) <b>C08F 290/06</b> | (11) <b>2 475 819</b> | (51) <b>D21F 5/02</b>   |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | LV 18.06.2014         |                         |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |                       |                         |
| FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |                       |                         |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | SE 02.04.2014         |                         |                       |                         |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 475 605</b> | (51) <b>B65H 45/101</b> | (11) <b>2 475 704</b> | (51) <b>C08G 63/91</b>  | (11) <b>2 475 835</b> | (51) <b>E21B 4/02</b>   |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| PT 15.05.2014         |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |
| (11) <b>2 475 629</b> | (51) <b>C04B 28/00</b>  | (11) <b>2 475 711</b> | (51) <b>C08J 9/12</b>   | (11) <b>2 475 904</b> | (51) <b>F16D 1/08</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) AT 05.03.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | CZ 05.03.2014         | FI 30.04.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | RO 05.03.2014         | NL 30.04.2014           | GR 05.09.2014         | LV 04.06.2014           |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | CY 05.03.2014         | HR 30.04.2014           | HR 04.06.2014         |                         |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | FI 05.03.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                         |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LV 05.03.2014         |                         |                       |                         |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | NO 05.06.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 475 644</b> | (51) <b>C07D 211/62</b> | (11) <b>2 475 715</b> | (51) <b>C08K 5/3412</b> | (11) <b>2 475 940</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | LV 30.04.2014         | SE 16.04.2014           | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |                       |                         | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 475 686</b> | (51) <b>C08B 31/00</b>  | (11) <b>2 475 729</b> | (51) <b>B32B 27/12</b>  | (11) <b>2 475 957</b> | (51) <b>G01C 3/08</b>   |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| CY 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 475 744</b> | (51) <b>C10G 1/00</b>   | (11) <b>2 475 744</b> | (51) <b>C10G 1/00</b>   | (11) <b>2 476 027</b> | (51) <b>G03G 15/20</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 475 744</b> | (51) <b>C10G 1/00</b>   | (11) <b>2 475 744</b> | (51) <b>C10G 1/00</b>   | (11) <b>2 476 032</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 476 062</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |                       |                        |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |                       |                        | (11) <b>2 476 372</b> | (51) <b>A61B 5/107</b> |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | (11) <b>2 476 263</b> | (51) <b>H04R 5/033</b> | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| SE 26.02.2014         |                         | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 476 094</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 476 275</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> | (11) <b>2 476 412</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | IS 19.07.2014         | PL 19.03.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | CY 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | FI 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LV 19.03.2014         |                        |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | SK 19.03.2014         |                        |
|                       |                         | SE 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 476 099</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  | (11) <b>2 476 284</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>2 476 425</b> | (51) <b>A61K 36/15</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                         | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| (11) <b>2 476 121</b> | (51) <b>G11C 11/16</b>  | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 15.05.2014     | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | NO 21.08.2014         | LV 15.01.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | GR 22.08.2014         | NO 15.04.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | SE 21.05.2014         | SE 15.01.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 476 140</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (11) <b>2 476 294</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 476 447</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |                       |                        |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | (11) <b>2 476 463</b> | (51) <b>A62B 1/04</b>  |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                       |                         | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| (11) <b>2 476 164</b> | (51) <b>H01R 11/28</b>  | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | EE 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | SK 25.12.2013         |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |                       |                        | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          |
| LV 11.06.2014         |                         |                       |                        | SE 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 476 167</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> | (11) <b>2 476 301</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | (11) <b>2 476 473</b> | (51) <b>B01D 46/10</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 476 169</b> | (51) <b>H01R 33/02</b>  | (11) <b>2 476 323</b> | (51) <b>A23N 12/08</b> | (11) <b>2 476 474</b> | (51) <b>B01D 46/52</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | FI 02.04.2014         | CY 02.04.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| LV 11.06.2014         |                         | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
|                       |                         | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 02.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 476 173</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>   | (11) <b>2 476 347</b> | (51) <b>A47D 13/02</b> | (11) <b>2 476 492</b> | (51) <b>B08B 9/20</b>  |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | NO 16.07.2014         | LV 16.04.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                        | ES 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |                       |                        | HR 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           |                       |                        | LT 26.02.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.02.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.06.2014         |                        |
| (11) <b>2 476 225</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (11) <b>2 476 362</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |                       |                        |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |                       |                        |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |                       |                        |                       |                        |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 476 494** (51) **B21D 22/20** NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014 SE 29.01.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
NO 31.01.2014 CY 07.08.2013 (11) **2 476 593** (51) **B60R 25/02** PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
SE 13.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
FI 07.08.2013 AT 08.01.2014 CZ 08.01.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
IS 07.12.2013 DK 08.01.2014 RO 08.01.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
LU 12.01.2014 SK 08.01.2014 CY 08.01.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SI 07.08.2013 PL 08.01.2014 EE 08.01.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 476 512** (51) **B24B 21/18** (11) **2 476 733** (51) **C09D 7/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
NO 30.07.2014 LT 12.03.2014 NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
LV 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 476 534** (51) **B29C 41/18** (11) **2 476 762** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
GR 22.08.2014 LV 21.05.2014 RO 08.01.2014 CY 08.01.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 476 559** (51) **B42F 9/00** (11) **2 476 786** (51) **C30B 29/06**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 RO 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 476 564** (51) **B60C 23/04** (11) **2 476 793** (51) **D06F 39/08**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
- (11) **2 476 568** (51) **B60K 1/04** (11) **2 476 794** (51) **D06F 57/04**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 LT 15.01.2014 CY 19.03.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014 NL 15.01.2014 HR 19.03.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 PT 15.05.2014 RS 19.03.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 19.03.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014
- (11) **2 476 571** (51) **B60K 13/04** (11) **2 476 831** (51) **E05C 1/04**  
(84) BE 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 19.03.2014 BG 19.06.2014 EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 RS 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 476 581** (51) **B60N 2/18** (11) **2 476 860** (51) **E21B 43/00**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014 IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014 NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014 CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 ES 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 HR 26.03.2014
- (84) AT 29.01.2014 CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014 RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014 EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014
- (11) **2 476 600** (51) **B61F 5/32** (11) **2 476 717** (51) **C08G 69/26**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 BE 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 DK 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 SE 08.01.2014 SE 08.01.2014  
LT 25.12.2013 LU 17.01.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 476 619** (51) **B65B 17/02** (11) **2 476 708** (51) **C08C 1/04**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 BE 08.01.2014 BE 08.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 HR 08.01.2014 ES 08.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 476 643** (51) **B68C 1/12** (11) **2 476 708** (51) **C08C 1/04**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 BE 08.01.2014 BE 08.01.2014  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
LT 25.12.2013 LU 10.01.2014 HR 08.01.2014 ES 08.01.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 476 687** (51) **C07F 9/40** (11) **2 476 708** (51) **C08C 1/04**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 BE 08.01.2014 BE 08.01.2014  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 HR 08.01.2014 ES 08.01.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013





- (11) **2 477 370** (51) **H04L 27/26**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LV 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (11) **2 477 400** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 477 405** (51) **H04N 13/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 477 418** (51) **H04R 3/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 477 441** (51) **H04W 76/04**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 477 496** (51) **C07D 495/04**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 477 555** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 19.01.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 477 646** (51) **A61K 38/55**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 477 669** (51) **A61L 29/08**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 477 671** (84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 477 680** (84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 477 681** (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 477 691** (84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 477 716** (84) CY 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
SE 28.05.2014  
HR 28.05.2014
- (11) **2 477 718** (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 477 725** (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 477 737** (84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 477 748** (84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 477 671** (51) **A61L 31/16**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 477 753** (84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 477 759** (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 477 763** (84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 477 797** (84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 477 810** (84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 477 818** (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 477 820** (84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 477 825** (84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 477 829** (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014
- (11) **B05B 15/06** (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014
- (11) **B07C 3/00** (84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014
- (11) **B21B 37/46** (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **B29C 49/08** (84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **B32B 17/10** (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **B41J 2/21** (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (11) **B41J 19/20** (84) DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **B60G 3/28** (84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **B60J 7/02** (84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 477 998</b> | (51) <b>C07F 9/6571</b> | (11) <b>2 478 207</b> | (51) <b>F02M 37/22</b> |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| (11) <b>2 477 846</b> | (51) <b>B60R 13/00</b>  | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SE 26.02.2014         |                         |                       |                        |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                         | (11) <b>2 478 211</b> | (51) <b>F02M 61/16</b> |
| SE 02.04.2014         |                         | (11) <b>2 478 027</b> | (51) <b>C08G 18/28</b>  | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
|                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 477 847</b> | (51) <b>B60R 19/18</b>  | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | (11) <b>2 478 041</b> | (51) <b>C08J 3/24</b>   | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | SE 08.01.2014         |                        |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |                       |                        |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | (11) <b>2 478 221</b> | (51) <b>F04B 13/00</b> |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| (11) <b>2 477 849</b> | (51) <b>B60R 21/215</b> | NL 23.04.2014         |                         | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |                       |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | (11) <b>2 478 054</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>  | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | (84) CZ 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014      | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
| LV 11.06.2014         |                         | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | (11) <b>2 478 245</b> | (51) <b>F16D 27/01</b> |
| (11) <b>2 477 859</b> | (51) <b>B60T 11/26</b>  | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | PT 29.05.2014         |                         | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |                       |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | (11) <b>2 478 128</b> | (51) <b>C23C 16/513</b> | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
|                       |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| (11) <b>2 477 868</b> | (51) <b>B61G 5/02</b>   | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |                       |                        |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | (11) <b>2 478 253</b> | (51) <b>F16F 1/373</b> |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SE 09.04.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          |
| (11) <b>2 477 893</b> | (51) <b>B64D 45/00</b>  | (11) <b>2 478 141</b> | (51) <b>D06F 25/00</b>  | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| (84) DK 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |                       |                        |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | (11) <b>2 478 254</b> | (51) <b>F16F 1/38</b>  |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           |                       |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     |
| PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014           | (11) <b>2 478 163</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>   | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
|                       |                         | (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| (11) <b>2 477 903</b> | (51) <b>B65D 19/12</b>  | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| CY 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | SE 12.03.2014         |                        |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 478 166</b> | (51) <b>E04C 5/16</b>   | (11) <b>2 478 255</b> | (51) <b>F16F 15/08</b> |
| PT 26.06.2014         |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
|                       |                         | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| (11) <b>2 477 908</b> | (51) <b>B65D 81/32</b>  | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                         | NL 23.04.2014         |                        |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 478 168</b> | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (11) <b>2 478 261</b> | (51) <b>F16H 61/02</b> |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| NO 12.06.2014         |                         | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
|                       |                         | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| (11) <b>2 477 971</b> | (51) <b>C07D 231/44</b> | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                        |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (11) <b>2 478 273</b> | (51) <b>F16H 9/18</b>  |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (11) <b>2 478 828</b> | (51) <b>A61B 1/12</b>    |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | SE 01.01.2014         |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 478 753</b> | (51) <b>H05K 3/40</b>  | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014            |
| SE 12.03.2014         |                        | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| (11) <b>2 478 322</b> | (51) <b>F41A 3/58</b>  | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 478 873</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>    |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |                       |                        | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | (11) <b>2 478 764</b> | (51) <b>A01K 47/06</b> | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014            |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014            |
| PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |                       |                          |
|                       |                        | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 478 874</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>    |
|                       |                        | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       |
|                       |                        | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014            |
| (11) <b>2 478 326</b> | (51) <b>F42D 1/055</b> |                       |                        | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014            |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 478 785</b> | (51) <b>A42B 3/32</b>  |                       |                          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (11) <b>2 478 905</b> | (51) <b>A61K 31/4709</b> |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (84) LT 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014       |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | NO 14.08.2014         | HR 14.05.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 14.05.2014         |                          |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 478 441</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 478 925</b> | (51) <b>A61M 16/06</b>   |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | SK 19.03.2014         |                        | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |                       |                        | NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014            |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (11) <b>2 478 794</b> | (51) <b>A45F 3/04</b>  | PL 16.04.2014         | HR 16.04.2014            |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014            |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |                       |                          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | (11) <b>2 478 932</b> | (51) <b>A61N 1/08</b>    |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| SE 26.02.2014         |                        | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
|                       |                        | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
|                       |                        |                       |                        | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
| (11) <b>2 478 514</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  | (11) <b>2 478 799</b> | (51) <b>A47G 25/48</b> |                       |                          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (11) <b>2 478 972</b> | (51) <b>B08B 9/032</b>   |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014            |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014            |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014            |
| SE 16.04.2014         |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | FI 30.04.2014         | NO 30.07.2014            |
|                       |                        | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 478 578</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  | (11) <b>2 478 805</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | (11) <b>2 478 976</b> | (51) <b>B21C 47/34</b>   |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014       |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014            |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014            |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014            |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                        | LV 07.05.2014         |                          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | (11) <b>2 478 820</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> |                       |                          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (11) <b>2 478 996</b> | (51) <b>B23Q 3/155</b>   |
| SE 22.01.2014         |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014       |
|                       |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014            |
|                       |                        | LV 11.06.2014         |                        | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014            |
|                       |                        |                       |                        | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014            |
| (11) <b>2 478 703</b> | (51) <b>H04N 19/31</b> | (11) <b>2 478 822</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014            |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | SK 12.03.2014         |                          |
|                       |                        | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                          |
|                       |                        | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | (11) <b>2 478 997</b> | (51) <b>B24B 5/42</b>    |
| (11) <b>2 478 743</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 478 823</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014       |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014            |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014            |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            |
| LV 11.06.2014         |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            |
|                       |                        |                       |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014            |
| (11) <b>2 478 745</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |                       |                        |                       |                          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |                       |                        |                       |                          |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |                       |                        |                       |                          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |                       |                        |                       |                          |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |                       |                        |                       |                          |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |                       |                        |                       |                          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |                       |                        |                       |                          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |                       |                        |                       |                          |

- (11) **2 479 013** (51) **B29B 11/14** PL 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014 LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 PL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
EE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 479 017** (51) **B29C 47/08** (11) **2 479 123** (51) **B65G 43/08** (11) **2 479 324** (51) **D03D 13/00**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 15.01.2014  
PL 26.02.2014 (84) EE 15.01.2014  
FI 26.02.2014 (84) FI 15.01.2014  
IS 26.06.2014 (84) HR 15.01.2014  
LV 26.02.2014 (84) LV 15.01.2014  
NO 26.05.2014 (84) NO 15.04.2014  
SE 26.02.2014 (84) RS 15.01.2014
- (11) **2 479 019** (51) **B29C 47/08** (11) **2 479 126** (51) **B65G 47/90** (11) **2 479 376** (51) **E21B 33/127**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
PL 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) LU 25.01.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) LV 25.12.2013 (84) MC 25.12.2013  
SE 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013  
RS 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 479 029** (51) **B41F 17/00** (11) **2 479 155** (51) **C03C 25/10** (11) **2 479 382** (51) **F01D 5/20**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013  
SE 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013  
ES 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
IS 26.06.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) LU 09.01.2014 (84) LT 25.12.2013  
LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) MC 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013  
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014  
SK 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 479 068** (51) **B60R 13/02** (11) **2 479 161** (51) **C07C 41/18** (11) **2 479 396** (51) **F01N 3/28**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) HR 11.06.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84)  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84)  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SE 08.01.2014 (84)  
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SK 08.01.2014 (84)  
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84)  
SK 26.02.2014 (84)
- (11) **2 479 092** (51) **B62J 99/00** (11) **2 479 168** (51) **C07D 223/16** (11) **2 479 402** (51) **F02B 63/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 07.08.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 08.08.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) SE 18.06.2014  
PL 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) LV 18.06.2014  
HR 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84)
- (11) **2 479 105** (51) **B63C 11/22** (11) **2 479 249** (51) **C10M 169/04** (11) **2 479 417** (51) **F02M 35/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
RO 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) LV 14.05.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84)  
RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84)  
SK 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84)
- (11) **2 479 115** (51) **B65D 5/42** (11) **2 479 264** (51) **C12N 9/24** (11) **2 479 491** (51) **F23C 7/00**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) IS 09.08.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) NL 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014  
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) DK 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
LU 11.01.2014 (84) LV 25.12.2013 (84) RO 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
MC 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) RS 26.03.2014  
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) FI 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84)  
RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84)  
SK 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84)
- (11) **2 479 121** (51) **B65D 85/52** (11) **2 479 265** (51) **C12N 9/24** (11) **2 479 515** (51) **F25B 1/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 24.07.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
HR 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014 (84)
- (11) **2 479 121** (51) **B65D 85/52** (11) **2 479 285** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 479 518** (51) **F25B 6/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (11) <b>2 479 579</b> | (51) <b>G01P 15/125</b> | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | (11) <b>2 479 890</b> | (51) <b>H03F 3/217</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (11) <b>2 479 747</b> | (51) <b>G10K 11/178</b>  | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (11) <b>2 479 586</b> | (51) <b>G01S 17/87</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            | (11) <b>2 479 925</b> | (51) <b>H04L 12/10</b> |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | LV 14.05.2014         |                        |
| SE 19.03.2014         |                         | (11) <b>2 479 750</b> | (51) <b>G10L 19/02</b>   | (11) <b>2 479 972</b> | (51) <b>H04M 11/06</b> |
| (11) <b>2 479 591</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>   | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014       | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014            | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014            | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | CY 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | FI 12.03.2014         | LT 12.03.2014            | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LV 12.03.2014         | SK 12.03.2014            | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | (11) <b>2 479 764</b> | (51) <b>H01F 27/32</b>   | MC 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014            | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014            | (11) <b>2 480 008</b> | (51) <b>H04R 9/04</b>  |
| SE 26.02.2014         |                         | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     |
| (11) <b>2 479 602</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014            | BG 23.07.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014            | FI 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NO 30.07.2014         |                          | PL 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>2 479 776</b> | (51) <b>H01H 77/10</b>   | HR 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       | LV 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | (11) <b>2 480 016</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>  |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 479 606</b> | (51) <b>G02F 1/1343</b> | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SE 19.03.2014         |                          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (11) <b>2 479 781</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (11) <b>2 479 615</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | (11) <b>2 480 030</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 14.05.2014         |                          | SE 02.04.2014         |                        |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 479 807</b> | (51) <b>H01L 33/40</b>   | (11) <b>2 480 047</b> | (51) <b>H05B 6/72</b>  |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (11) <b>2 479 703</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 479 847</b> | (51) <b>H01R 9/05</b>    | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| (11) <b>2 479 720</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | SE 16.04.2014         |                        |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            | (11) <b>2 480 063</b> | (51) <b>A01C 7/20</b>  |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014            | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NO 30.07.2014         |                          | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 479 889</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>    | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            | NO 23.07.2014         |                        |
| (11) <b>2 479 722</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            | (11) <b>2 480 064</b> | (51) <b>A01D 41/10</b> |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>2 480 364</b> | (51) <b>B24B 1/00</b>  |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | SE 16.04.2014         |                        | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |                       |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | (11) <b>2 480 253</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | RO 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| SK 25.12.2013         |                        | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
|                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
|                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | SE 15.01.2014         |                        |
|                       |                        | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SK 22.01.2014         |                        | (11) <b>2 480 373</b> | (51) <b>B24B 1/00</b>  |
| (11) <b>2 480 114</b> | (51) <b>A47J 31/00</b> | (11) <b>2 480 262</b> | (51) <b>A61L 31/14</b> | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>2 480 377</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>  |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| SE 15.01.2014         |                        | SE 08.01.2014         |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LV 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 480 117</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (11) <b>2 480 286</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>  | (11) <b>2 480 378</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
|                       |                        | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
|                       |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
|                       |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 480 120</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>2 480 344</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | (11) <b>2 480 383</b> | (51) <b>B25J 15/00</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | RO 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
|                       |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 480 161</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>2 480 350</b> | (51) <b>B21B 37/16</b> | (11) <b>2 480 384</b> | (51) <b>B26B 19/40</b> |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LT 30.04.2014         |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| SE 08.01.2014         |                        |                       |                        | SE 19.03.2014         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 480 170</b> | (51) <b>A61F 2/28</b>  | (11) <b>2 480 351</b> | (51) <b>B21B 37/74</b> | (11) <b>2 480 394</b> | (51) <b>B29C 49/64</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                        |
| LT 30.04.2014         |                        | LT 30.04.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 480 185</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | (11) <b>2 480 362</b> | (51) <b>B23B 47/28</b> | (11) <b>2 480 397</b> | (51) <b>B29C 65/48</b> |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 480 245</b> | (51) <b>C07K 14/47</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |                       |                        |                       |                        |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                        |                       |                        |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |                       |                        |                       |                        |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |                       |                        |                       |                        |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LV 07.05.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 480 250</b> | (51) <b>A61K 38/48</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |                       |                        |                       |                        |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                        |                       |                        |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 480 399</b> | (51) <b>B29C 70/20</b>  | PL 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (11) <b>2 480 514</b> | (51) <b>C04B 24/18</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| (11) <b>2 480 400</b> | (51) <b>B29C 70/38</b>  | (11) <b>2 480 455</b> | (51) <b>B64D 27/26</b> | (11) <b>2 480 522</b> | (51) <b>C07C 225/22</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | LT 30.04.2014         |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 480 426</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>   | (11) <b>2 480 458</b> | (51) <b>B65B 9/22</b>  | (11) <b>2 480 558</b> | (51) <b>C07F 9/50</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | PL 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                         | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                         | SE 15.01.2014         |                        | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 05.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 480 430</b> | (51) <b>B60R 9/08</b>   | (11) <b>2 480 459</b> | (51) <b>B65B 11/02</b> | (11) <b>2 480 593</b> | (51) <b>C08G 73/10</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NO 30.07.2014         |                         |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 12.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 480 432</b> | (51) <b>B60R 19/34</b>  | (11) <b>2 480 460</b> | (51) <b>B65B 57/00</b> | (11) <b>2 480 605</b> | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
| EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014           |
| PL 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 480 436</b> | (51) <b>G01M 17/007</b> | (11) <b>2 480 471</b> | (51) <b>B65H 27/00</b> | (11) <b>2 480 606</b> | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |
| HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | GR 29.08.2014         | LV 28.05.2014           |
| LT 04.06.2014         |                         | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014           |
|                       |                         | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 480 446</b> | (51) <b>B62M 6/40</b>   | (11) <b>2 480 488</b> | (51) <b>B66D 5/30</b>  | (11) <b>2 480 615</b> | (51) <b>C09D 163/00</b> |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                        | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014           |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 480 450</b> | (51) <b>B63B 35/03</b>  | (11) <b>2 480 489</b> | (51) <b>B67C 3/22</b>  | (11) <b>2 480 617</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>   |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | PL 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SE 19.03.2014         |                         |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                         |
| SE 05.03.2014         |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 480 453</b> | (51) <b>B64C 21/10</b>  | (11) <b>2 480 504</b> | (51) <b>C02F 3/12</b>  | (11) <b>2 480 630</b> | (51) <b>C09K 19/40</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | LV 14.05.2014         |                        | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 16.04.2014         |                         |

- (11) **2 480 637** (51) **C10K 1/18**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 480 704** (51) **G23C 24/04**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 480 707** (51) **D01F 6/46**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 480 720** (51) **D21H 23/34**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 480 734** (51) **E04F 15/024**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
EE 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 480 736** (51) **E04G 21/30**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 480 780** (51) **F02M 25/07**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 480 799** (51) **B60G 11/14**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 480 811** (51) **F16L 1/20**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 480 829** (51) **F21V 29/02**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 480 838** (51) **F24J 2/12**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014
- (11) **2 480 868** (51) **G01J 3/28**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 480 880** (51) **G01N 29/036**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 480 910** (51) **G01S 7/52**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014
- (11) **2 480 945** (51) **G05D 23/19**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 481 025** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 481 064** (51) **H01H 3/14**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 481 065** (51) **H01H 9/00**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 481 072** (51) **H01J 37/05**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 481 111** (51) **H01M 4/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 481 124** (51) **H01M 2/34**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 481 131** (51) **H01R 43/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 481 135** (51) **H01H 33/02**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 481 165** (51) **H04B 7/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014
- (11) **2 481 266** (51) **H05B 37/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 481 267** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 481 293** (51) **A23J 1/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
LV 30.04.2014 HR 30.04.2014  
NO 30.07.2014







|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 481 882</b> | (51) <b>E21B 33/068</b> | (11) <b>2 482 108</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | SE 12.03.2014         |                         |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                         |
| IS 26.07.2014         | SK 26.03.2014           | GR 22.08.2014         | PL 21.05.2014           | (11) <b>2 482 289</b> | (51) <b>H01B 7/29</b>   |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                         | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>2 482 121</b> | (51) <b>G02F 1/11</b>   | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| (11) <b>2 481 949</b> | (51) <b>F16H 3/093</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | LV 14.05.2014         |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | (11) <b>2 482 139</b> | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (11) <b>2 482 291</b> | (51) <b>H01F 1/153</b>  |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| (11) <b>2 481 981</b> | (51) <b>F21V 21/084</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |                       |                         | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | (11) <b>2 482 150</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 482 295</b> | (51) <b>H01H 1/20</b>   |
| NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
|                       |                         | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |
| (11) <b>2 482 007</b> | (51) <b>F25B 39/02</b>  | RO 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LT 07.05.2014         |                         |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | RS 26.03.2014         |                         |                       |                         |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | (11) <b>2 482 237</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 482 306</b> | (51) <b>H01K 1/14</b>   |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| NO 16.07.2014         |                         | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                         | DK 04.09.2013         | EE 04.09.2013           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| (11) <b>2 482 066</b> | (51) <b>G01N 27/64</b>  | ES 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |                       |                         |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 04.01.2014         | IT 04.09.2013           | (11) <b>2 482 349</b> | (51) <b>H01L 33/50</b>  |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | LT 04.09.2013         | LU 26.01.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| FI 14.05.2014         |                         | PT 06.01.2014         | RO 04.09.2013           | ES 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |
| (11) <b>2 482 069</b> | (51) <b>G01N 33/48</b>  | SK 04.09.2013         |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |                       |                         |                       |                         |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | (11) <b>2 482 251</b> | (51) <b>G06T 7/60</b>   | (11) <b>2 482 353</b> | (51) <b>H01L 41/047</b> |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           |
|                       |                         | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| (11) <b>2 482 101</b> | (51) <b>G01T 1/164</b>  | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NO 23.07.2014         |                         | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | (11) <b>2 482 254</b> | (51) <b>G01S 5/00</b>   | (11) <b>2 482 371</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| MC 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NL 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| (11) <b>2 482 102</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>   | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | SK 12.03.2014         |                         | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | (11) <b>2 482 275</b> | (51) <b>G10F 1/06</b>   | (11) <b>2 482 377</b> | (51) <b>H01P 7/04</b>   |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
|                       |                         | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 482 106</b> | (51) <b>G02B 6/028</b>  | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |



- CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 483 115**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 483 133**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (11) **2 483 139**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 483 148**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 483 150**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 483 160**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **2 483 168**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 483 174**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B60T 8/48**  
(84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014
- (51) **B62D 6/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B62D 55/265**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B64C 21/06**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **B64D 11/00**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **B65B 9/06**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **B65B 65/00**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (51) **B65D 77/04**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 483 176**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 483 190**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 483 192**  
(84) AT 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PT 19.06.2014
- (11) **2 483 193**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 483 238**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 483 257**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 483 281**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 483 317**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 483 318**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **B65D 85/804**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **B65H 63/06**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **B66B 29/00**  
(84) CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **B66C 1/66**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **2 483 326**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 483 384**  
(84) AT 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 483 420**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 483 472**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 483 486**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 483 504**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 483 549**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 483 554**  
(84) AT 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014
- (11) **2 483 579**  
(84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
GR 29.08.2014  
SE 28.05.2014
- (51) **C08L 9/00**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **C12M 1/00**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
RS 26.02.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **D06P 1/613**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **E04B 1/98**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **E06B 3/24**  
(84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (51) **F02M 37/22**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **F03D 3/06**  
(84) CZ 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014
- (51) **F16J 9/06**  
(84) LT 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 483 586</b> | (51) <b>F16L 3/233</b>  | (11) <b>2 483 786</b> | (51) <b>G06F 13/38</b> | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LT 30.04.2014         |                        |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |                       |                        |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (11) <b>2 483 994</b> | (51) <b>H02K 5/20</b>  |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        | DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 483 845</b> | (51) <b>G06K 19/07</b> | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014     | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
|                       |                         | BG 09.07.2014         | FI 09.04.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| (11) <b>2 483 625</b> | (51) <b>F41J 5/06</b>   | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                        | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | (11) <b>2 483 880</b> | (51) <b>G08B 26/00</b> | SE 01.01.2014         |                        |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | (11) <b>2 483 999</b> | (51) <b>H02M 1/42</b>  |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| LT 30.04.2014         |                         | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
|                       |                         | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| (11) <b>2 483 631</b> | (51) <b>G01B 7/06</b>   | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | GR 10.07.2014         | LV 09.04.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                        |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | SE 26.03.2014         |                        | (11) <b>2 484 001</b> | (51) <b>H02N 1/00</b>  |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |                       |                        | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| EE 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (11) <b>2 483 889</b> | (51) <b>G11B 27/28</b> | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| SE 22.01.2014         |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
|                       |                         | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
|                       |                         | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| (11) <b>2 483 660</b> | (51) <b>G01N 13/02</b>  | (11) <b>2 483 894</b> | (51) <b>H01B 7/28</b>  | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | SE 29.01.2014         |                        |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |                       |                        |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (11) <b>2 484 005</b> | (51) <b>H02P 1/18</b>  |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                         | SE 15.01.2014         |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| (11) <b>2 483 696</b> | (51) <b>G01N 33/566</b> | (11) <b>2 483 895</b> | (51) <b>H01B 12/00</b> | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014          |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | IS 07.09.2014         | FI 07.05.2014          |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | (11) <b>2 484 017</b> | (51) <b>H04B 1/18</b>  |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |                       |                        | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>2 483 913</b> | (51) <b>H01J 61/34</b> | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |                       |                        |
| SE 12.03.2014         |                         | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | (11) <b>2 484 071</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  |
|                       |                         | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| (11) <b>2 483 697</b> | (51) <b>G01N 33/92</b>  | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| LV 04.06.2014         |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| (11) <b>2 483 701</b> | (51) <b>G01R 33/12</b>  | (11) <b>2 483 947</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |                       |                        |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | (11) <b>2 484 072</b> | (51) <b>H04L 25/03</b> |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| LV 07.05.2014         |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
|                       |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (11) <b>2 483 751</b> | (51) <b>G07C 1/24</b>   | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | (11) <b>2 484 074</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | SE 22.01.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |                       |                        | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | (11) <b>2 483 949</b> | (51) <b>H01M 10/42</b> | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 25.06.2014         |                        |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | (11) <b>2 484 148</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          |
| PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SE 29.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |



|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | NL 16.04.2014  | (11) <b>2 484 595</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>B65B 9/20</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014   | (11) <b>2 484 785</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>SK 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RS 29.01.2014 | (51) <b>C21D 1/667</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 29.01.2014<br>BE 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014 |
| (11) <b>2 484 528</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 484 599</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>B65D 21/02</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (11) <b>2 484 800</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>C23C 14/34</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  |
| (11) <b>2 484 530</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 484 609</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>LV 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (51) <b>B65G 27/04</b><br>(84) CY 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LU 02.02.2014<br>MC 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (11) <b>2 484 823</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>D03D 15/12</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   |
| (11) <b>2 484 559</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (51) <b>B60R 1/072</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (11) <b>2 484 614</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>B65H 29/00</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>NO 23.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (11) <b>2 484 825</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>D04H 1/54</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014  |
| (11) <b>2 484 562</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (51) <b>B60R 21/237</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 484 617</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>B65H 35/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 484 858</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (51) <b>E21B 17/08</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  |
| (11) <b>2 484 564</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (51) <b>B60R 25/04</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>2 484 659</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (51) <b>C07C 209/16</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                  | (11) <b>2 484 864</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>SE 19.03.2014   | (51) <b>E21B 43/08</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>SK 19.03.2014   |
| (11) <b>2 484 576</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SK 26.03.2014                                   | (51) <b>B61L 25/02</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (11) <b>2 484 728</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 484 896</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>F03D 1/06</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   |
| (11) <b>2 484 587</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>B64C 29/00</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (11) <b>2 484 730</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>C09D 11/10</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (11) <b>2 484 898</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (51) <b>F03D 1/06</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   |
| (11) <b>2 484 594</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>B65B 9/04</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (11) <b>2 484 759</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>C12N 15/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014  | (11) <b>2 484 938</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (51) <b>F16H 37/08</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014   |
|   |  |  |  | (11) <b>2 484 956</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014  | (51) <b>F21S 4/00</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   |



|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 485 251</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>GR 10.07.2014   | (51) <b>H01L 21/301</b><br>(84) FI 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 485 530</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014 | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014  |
| (11) <b>2 485 053</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>G01N 33/78</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 485 258</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SK 26.03.2014  | (51) <b>H01L 27/10</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014  | (11) <b>2 485 571</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (51) <b>H05H 5/02</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (11) <b>2 485 060</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>SK 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014                  | (51) <b>H03H 9/02</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>BE 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RS 29.01.2014                    | (11) <b>2 485 357</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014  | (51) <b>H02J 3/18</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014   | (11) <b>2 485 576</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>A01F 15/08</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014  |
| (11) <b>2 485 085</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (51) <b>G02F 1/1337</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (11) <b>2 485 358</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>H02J 3/26</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>2 485 629</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014                  | (51) <b>A47J 31/36</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>RS 08.01.2014                   |
| (11) <b>2 485 153</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014                  | (51) <b>G06F 13/362</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SK 15.01.2014 | (11) <b>2 485 393</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>HR 14.05.2014   | (51) <b>H03G 1/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 485 653</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (51) <b>A61B 17/02</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                    |
| (11) <b>2 485 205</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>G08G 5/00</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 485 400</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>H03L 7/091</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (11) <b>2 485 686</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (51) <b>A61F 2/38</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (11) <b>2 485 206</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>MC 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014<br>SK 15.01.2014 | (51) <b>G08G 5/06</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014   | (11) <b>2 485 432</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014  | (11) <b>2 485 696</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SK 12.03.2014                                   | (51) <b>A61F 13/511</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   |
| (11) <b>2 485 208</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>G09F 13/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 485 460</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (11) <b>2 485 726</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>A61K 31/416</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 |
| (11) <b>2 485 215</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>G11B 5/60</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 485 523</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>MC 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 | (11) <b>2 485 737</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014  | (51) <b>A61K 31/555</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   |

|                       |                         |                        |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | HR 05.03.2014          | IS 05.07.2014           | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LT 05.03.2014          | LV 05.03.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| (11) <b>2 485 817</b> | (51) <b>A63F 7/06</b>   | NO 05.06.2014          | RS 05.03.2014           | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014      | (11) <b>2 485 949</b>  | (51) <b>B65D 1/24</b>   | (11) <b>2 486 134</b> | (51) <b>C12N 15/63</b> |
| BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | (84) LT 09.04.2014     | (84) FI 09.04.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | HR 09.04.2014          | IS 09.08.2014           | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (11) <b>2 485 956</b>  | (51) <b>B65D 33/25</b>  | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (84) CY 02.04.2014     | (84) BG 02.07.2014      | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | LT 02.04.2014          | CZ 02.04.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| SE 02.04.2014         | (11) <b>2 485 859</b>   | IS 02.08.2014          | NO 02.07.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (51) <b>B22C 1/12</b>   | FI 02.04.2014          | HR 02.04.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| DK 26.02.2014         | (84) CZ 26.02.2014      | PL 02.04.2014          | ES 02.04.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
| EE 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | GR 03.07.2014          | LV 02.04.2014           | (11) <b>2 486 169</b> | (51) <b>C25B 1/04</b>  |
| SK 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | NL 02.04.2014          | SE 02.04.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| PL 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (11) <b>2 485 961</b>  | (51) <b>B05B 9/04</b>   | BE 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| FI 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (84) CY 07.05.2014     | (84) LT 07.05.2014      | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014          |
| IS 26.06.2014         | HR 26.02.2014           | IS 07.09.2014          | NO 07.08.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| LV 26.02.2014         | LT 26.02.2014           | FI 07.05.2014          | GR 08.08.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| NO 26.05.2014         | NL 26.02.2014           | HR 07.05.2014          | SE 07.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| RS 26.02.2014         | PT 26.06.2014           | PL 07.05.2014          | ES 07.05.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (11) <b>2 485 860</b> | (51) <b>B22C 1/22</b>   | LV 07.05.2014          | (11) <b>2 485 970</b>   | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (11) <b>2 485 970</b>  | (51) <b>B65G 1/137</b>  | NO 05.06.2014         | (11) <b>2 486 217</b>  |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | (84) BE 12.03.2014     | (84) BG 12.06.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (51) <b>E21B 7/28</b>  |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | CZ 12.03.2014          | EE 12.03.2014           | LT 02.04.2014         | (84) BG 02.07.2014     |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | RO 12.03.2014          | SK 12.03.2014           | IS 02.08.2014         | CZ 02.04.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | CY 12.03.2014          | PL 12.03.2014           | FI 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | ES 12.03.2014          | FI 12.03.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | HR 12.03.2014          | IS 12.07.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | LT 12.03.2014          | LV 12.03.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | NO 12.06.2014          | RS 12.03.2014           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| SE 01.01.2014         | (11) <b>2 485 876</b>   | SE 12.03.2014          | (51) <b>C01B 3/48</b>   | (11) <b>2 486 219</b> | (51) <b>E21B 10/14</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (51) <b>B25J 13/02</b>  | (11) <b>2 485 980</b>  | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| DK 01.01.2014         | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 09.07.2014     | NO 09.07.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| RO 01.01.2014         | NO 14.08.2014           | IS 09.08.2014          | GR 10.07.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| CY 01.01.2014         | GR 15.08.2014           | FI 09.04.2014          | LV 09.04.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| EE 01.01.2014         | SE 14.05.2014           | HR 09.04.2014          | (11) <b>2 486 000</b>   | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| FI 01.01.2014         | ES 14.05.2014           | SE 09.04.2014          | (84) LT 11.06.2014      | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| IS 01.05.2014         | (11) <b>2 485 877</b>   | (51) <b>B26B 21/40</b> | (84) FI 11.06.2014      | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| LV 01.01.2014         | (84) BG 30.07.2014      | (84) IS 30.08.2014     | HR 11.06.2014           | (11) <b>2 486 226</b> | (51) <b>E21B 33/12</b> |
| PT 02.05.2014         | FI 30.04.2014           | CY 30.04.2014          | (11) <b>2 486 005</b>   | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| SE 01.01.2014         | PL 30.04.2014           | ES 30.04.2014          | (84) CY 18.06.2014      | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 485 876</b> | (51) <b>B25J 13/02</b>  | (84) LT 30.04.2014     | NO 18.09.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NL 30.04.2014          | GR 19.09.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SE 30.04.2014          | SE 18.06.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 486 027</b>  | (51) <b>C07D 207/06</b> | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) CY 04.06.2014     | (84) LT 18.06.2014      | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | NO 04.09.2014          | FI 18.06.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| LV 14.05.2014         | (11) <b>2 485 884</b>   | GR 05.09.2014          | HR 18.06.2014           | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (51) <b>B29C 49/78</b>  | SE 04.06.2014          | LV 18.06.2014           | (11) <b>2 486 240</b> | (51) <b>F01C 21/02</b> |
| DK 01.01.2014         | (84) LT 04.06.2014      | (11) <b>2 486 042</b>  | (51) <b>C07D 307/40</b> | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| RO 01.01.2014         | FI 04.06.2014           | (84) AT 22.01.2014     | (84) LT 04.06.2014      | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| CY 01.01.2014         | HR 04.06.2014           | DK 22.01.2014          | FI 04.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| EE 01.01.2014         | LV 04.06.2014           | EE 22.01.2014          | HR 04.06.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| FI 01.01.2014         | (11) <b>2 485 895</b>   | SK 22.01.2014          | LV 04.06.2014           | (11) <b>2 486 273</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  |
| IS 01.05.2014         | (51) <b>H01L 31/048</b> | PL 22.01.2014          | (11) <b>2 486 240</b>   | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| LV 25.06.2014         | (84) LT 25.06.2014      | HR 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014      | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | LT 22.01.2014          | NO 25.09.2014           | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | NL 22.01.2014          | GR 26.09.2014           | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | NO 22.04.2014          | SE 25.06.2014           | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| LV 25.06.2014         | (11) <b>2 485 900</b>   | PT 22.05.2014          | (11) <b>2 486 273</b>   | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (51) <b>B41M 5/34</b>   | SE 22.01.2014          | (84) AT 01.01.2014      | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| NO 21.08.2014         | (84) IS 21.09.2014      | (11) <b>2 486 042</b>  | DK 01.01.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| GR 22.08.2014         | FI 21.05.2014           | (84) AT 22.01.2014     | RO 01.01.2014           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| SE 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | DK 22.01.2014          | SK 22.01.2014           | SK 01.01.2014         | (11) <b>2 486 280</b>  |
| ES 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | EE 22.01.2014          | PL 22.01.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (51) <b>F04C 2/344</b> |
| (11) <b>2 485 933</b> | (51) <b>B60W 30/17</b>  | HR 22.01.2014          | HR 22.01.2014           | NO 21.08.2014         | (84) IS 21.09.2014     |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | LT 22.01.2014          | IS 22.05.2014           | GR 22.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | NL 22.01.2014          | LV 22.01.2014           | (11) <b>2 486 120</b> | (84) HR 21.05.2014     |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NO 22.04.2014          | NO 22.04.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (51) <b>C12M 1/34</b>  |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PT 22.05.2014          | RS 22.01.2014           | LT 02.04.2014         | (84) BG 02.07.2014     |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SE 22.01.2014          | (11) <b>2 486 120</b>   | IS 02.08.2014         | (84) CZ 02.04.2014     |
|                       |                         |                        | (84) CY 02.04.2014      |                       | FI 02.04.2014          |
|                       |                         |                        | LT 02.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                        | IS 02.08.2014           |                       |                        |

- SE 21.05.2014 PL 21.05.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 (11) **2 486 674** (51) *H04B 1/7115*  
LV 21.05.2014 NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
(11) **2 486 299** (51) *F16H 57/08* SE 23.04.2014 PL 23.04.2014 BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
(84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 ES 23.04.2014 LV 23.04.2014 RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014 LT 23.04.2014 CY 29.01.2014 ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (11) **2 486 453** (51) *G03F 7/09* HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
PL 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
FI 29.01.2014 DK 29.01.2014 BE 29.01.2014 SK 29.01.2014 IS 29.05.2014  
IS 29.05.2014 (84) RO 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014 PL 29.01.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 ES 29.01.2014 HR 29.01.2014 NO 29.04.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 PT 29.05.2014 RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 486 305** (51) *F16H 1/28* (11) **2 486 696** (51) *H04L 12/18*  
(84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
RO 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) FI 02.04.2014  
PL 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) CY 02.04.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
LV 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
PT 15.05.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) LV 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 486 321** (51) *F17C 9/02* (11) **2 486 701** (51) *H04L 12/28*  
(84) LT 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
LV 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
LV 25.06.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 486 352** (51) *F27B 7/20* (11) **2 486 546** (51) *G06T 11/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) AT 19.02.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) DK 19.02.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) EE 19.02.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) SK 19.02.2014  
ES 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 486 377** (51) *G01H 1/00* (11) **2 486 564** (51) *G10L 21/038*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014  
HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) LV 09.04.2014  
PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014  
LV 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 486 388** (51) *G01N 21/05* (11) **2 486 647** (51) *H02P 6/18*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 486 389** (51) *G01N 21/31* (11) **2 486 662** (51) *H04B 1/20*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) DK 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
RO 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) PL 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013  
CY 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) LV 25.12.2013  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013  
RS 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 486 414** (51) *G01R 19/25* (11) **2 486 667** (51) *H04B 7/04*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
NL 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
CY 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014  
LV 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
SE 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 486 422** (51) *G01S 7/02* (11) **2 486 812** (51) *A24F 47/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014
- (11) **2 486 813** (51) *A41D 1/20*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) NO 16.07.2014

- (11) **2 486 824** (51) **A47B 95/00** IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 (11) **2 487 132** (51) **B67D 7/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014 RS 22.01.2014 SE 22.01.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014 (11) **2 486 985** (51) **B05B 7/24** (84) CY 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) LT 18.06.2014 HR 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) FI 18.06.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
(11) **2 486 829** (51) **A47F 3/14** (84) SE 18.06.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 NO 14.08.2014 (11) **2 487 172** (51) **C07D 401/04**  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) LT 14.05.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) CY 14.05.2014 IS 14.09.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 PL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
(11) **2 486 834** (51) **A47K 3/28** (84) SE 26.03.2014 (11) **2 487 202** (51) **C08L 23/08**  
(84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 LV 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
HR 11.06.2014 SE 26.03.2014 (84) SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
(11) **2 486 852** (51) **A61B 5/151** (11) **2 487 010** (51) **B25J 15/10** (11) **2 487 204** (51) **C08L 33/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) BG 16.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 12.09.2014 IS 16.08.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014 SE 11.06.2014 HR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014 LV 11.06.2014 SE 11.06.2014 LV 16.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014 (84) SE 11.06.2014 NO 16.07.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014 (11) **2 487 028** (51) **B32B 1/08** (11) **2 487 210** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014 (84) LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014 (84) FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 NL 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 HR 16.04.2014 LV 16.04.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 NO 16.07.2014  
MC 01.01.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 487 263** (51) **C12Q 1/68**  
PT 02.05.2014 SK 01.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
SE 01.01.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
(11) **2 486 883** (51) **A61B 18/12** (84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 BE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
(84) BG 23.07.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) IS 19.07.2014 IS 19.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) CY 19.03.2014 CY 19.03.2014  
GR 24.07.2014 ES 23.04.2014 (84) FI 19.03.2014 FI 19.03.2014  
SE 23.04.2014 HR 23.04.2014 (84) LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 (84) SE 19.03.2014 SK 19.03.2014  
LT 23.04.2014 (11) **2 486 898** (51) **A61F 5/042** (11) **2 487 069** (51) **B60R 1/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014 (84) PL 10.07.2014 (84) ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
(11) **2 486 908** (51) **A61G 13/04** (84) NO 09.07.2014 (84) SE 09.04.2014  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) FI 02.04.2014  
SE 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
(11) **2 486 931** (51) **A61K 35/74** (84) GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014  
LV 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014  
(11) **2 486 966** (51) **B01D 3/30** (11) **2 487 105** (51) **B63H 25/00** (11) **2 487 290** (51) **D06F 58/28**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) FI 07.05.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) SE 07.05.2014 SE 07.05.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) LU 14.02.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) MC 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) GR 29.08.2014 SE 28.05.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014 LV 28.05.2014 HR 28.05.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013  
(11) **2 486 982** (51) **B01L 3/14** (11) **2 487 125** (51) **B65H 1/04** (11) **2 487 306** (51) **E04B 1/74**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
(84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) GR 29.08.2014 SE 28.05.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) LV 28.05.2014 HR 28.05.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) LU 14.02.2014 (84) NL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 (84) LV 14.02.2014 (84) MC 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013  
(11) **2 486 982** (51) **B01L 3/14** (11) **2 487 131** (51) **B66F 17/00** (11) **2 487 309** (51) **E04F 15/02**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
(84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) NL 19.03.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) NL 19.03.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014

- (11) **2 487 312** (51) *E05F 1/10* MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 RS 08.01.2014 SE 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 487 359** (51) *F02M 53/02* (11) **2 487 480** (51) *G01N 21/15*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014 RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
PL 16.04.2014 LV 16.04.2014 CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
NO 16.07.2014 SE 08.01.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 487 385** (51) *F16H 37/04* (11) **2 487 492** (51) *G01R 1/067*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
RO 08.01.2014 CY 08.01.2014 EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 HR 19.03.2014 LV 19.03.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014 RS 19.03.2014 NO 19.06.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 SK 19.03.2014 SE 19.03.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 487 394** (51) *F16K 7/17* (11) **2 487 506** (51) *G01S 19/23*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 02.04.2014 GR 03.07.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 487 396** (51) *F16K 31/50* (11) **2 487 521** (51) *G02B 27/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 10.07.2014 NL 16.04.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014 NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014 SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 NO 16.07.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 487 423** (51) *F24C 15/20* (11) **2 487 523** (51) *G02B 27/22*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014 NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 487 428** (51) *F24F 1/00* (11) **2 487 529** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014 NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
PL 01.01.2014 NL 01.01.2014 SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
FI 01.01.2014 SE 01.01.2014 ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PT 02.05.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 487 452** (51) *G01B 3/20* (11) **2 487 680** (51) *G10L 19/00*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
DK 08.01.2014 RO 08.01.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014 CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 NL 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 RS 05.03.2014 NL 05.06.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SK 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 487 487** (51) *G11C 7/10*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 487 696** (51) *H01F 27/04*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 487 700** (51) *H01H 33/66*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 30.01.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 487 704** (51) *H01J 37/244*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 487 739** (51) *H01M 4/66*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 487 797** (51) *H03M 1/10*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 487 812** (51) *H04Q 11/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 487 831** (51) *H04L 12/24*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 487 859** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014

- (11) **2 487 863** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 487 867** (51) *H04L 29/08*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 487 869** (51) *H04L 29/08*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 488 052** (51) *A23L 1/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 488 055** (51) *A41B 9/02*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 488 067** (51) *A47G 9/00*  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 488 074** (51) *A47J 31/06*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 488 080** (51) *A47L 5/28*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 488 090** (51) *A47L 15/42*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 488 098** (51) *A61B 5/04*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 488 264** (51) *A63C 11/04*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 488 307** (51) *B08B 3/00*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 488 309** (51) *B08B 3/02*  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
HR 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 488 333** (51) *B26D 5/00*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 488 337** (51) *B27N 5/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 488 347** (51) *B29C 67/00*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 488 367** (51) *B41J 11/42*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014
- NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 488 368** (51) *B41M 3/14*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 488 369** (51) *B41M 5/26*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 488 373** (51) *B60C 1/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 488 374** (51) *B60C 1/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 488 379** (51) *B60K 1/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 488 397** (51) *B60T 13/58*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **2 488 406** (51) *B63B 3/48*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 488 412** (51) *B64C 21/06*  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014

|  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014   | PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014  | LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014   | NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014   | (11) <b>2 488 598</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                                   | (51) <b>C09K 8/584</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014  |
| (11) <b>2 488 413</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>B64C 27/32</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>NO 23.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>NL 23.04.2014   | (11) <b>2 488 501</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (51) <b>C07D 231/14</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (11) <b>2 488 599</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                  | (51) <b>C09K 8/584</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014                                   |
| (11) <b>2 488 419</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>B65D 51/24</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014   | (11) <b>2 488 514</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>C07D 403/12</b><br>(84) BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>DK 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (11) <b>2 488 600</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NL 16.04.2014                                   | (51) <b>C09K 8/584</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   |
| (11) <b>2 488 420</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>HR 07.05.2014  | (51) <b>B65D 71/02</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>GR 08.08.2014<br>LV 07.05.2014  | (11) <b>2 488 531</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                   | (51) <b>C07D 491/20</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (11) <b>2 488 603</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014 | (51) <b>C09K 11/59</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 488 437</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   | (51) <b>B66C 1/10</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  | (11) <b>2 488 555</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (51) <b>C08F 2/44</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                     | (11) <b>2 488 623</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>C11D 17/00</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   |
| (11) <b>2 488 438</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>B67B 7/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 488 557</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014   | (51) <b>C08F 6/00</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014  | (11) <b>2 488 636</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                                   | (51) <b>C12N 7/02</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                    |
| (11) <b>2 488 473</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013                  | (51) <b>C07C 2/08</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013                    | (11) <b>2 488 578</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (51) <b>C08K 3/26</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (11) <b>2 488 690</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>LT 21.05.2014  | (51) <b>D06M 10/02</b><br>(84) NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   |
| (11) <b>2 488 487</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (51) <b>C07C 311/09</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (11) <b>2 488 583</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (51) <b>C08L 23/14</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014  | (11) <b>2 488 696</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>D21F 1/02</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014  |
| (11) <b>2 488 490</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014   | (51) <b>C07C 323/52</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014  | (11) <b>2 488 585</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>C08L 67/02</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 488 721</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>E21B 43/12</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  |

- (11) **2 488 726** (51) *F01D 11/00* LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 IS 02.08.2014 NL 02.04.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014
- (11) **2 488 735** (51) *F01N 3/28* (11) **2 488 949** (51) *G06F 11/14*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 488 744** (51) *F02M 61/14* (11) **2 488 994** (51) *G05D 7/01*  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 488 751** (51) *F03D 11/02* (11) **2 489 082** (51) *H01L 41/047*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
LV 08.01.2014 PT 08.05.2014 (84) RS 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
NO 08.04.2014 SE 08.01.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 488 856** (51) *G01N 23/18* (11) **2 489 097** (51) *H01Q 11/08*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
IS 19.07.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
SK 19.03.2014 RO 19.03.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
LV 19.03.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 488 872** (51) *G01N 33/569* (11) **2 489 122** (51) *H03F 1/30*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 488 886** (51) *G01S 5/02* (11) **2 489 136** (51) *H04B 7/06*  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CY 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014  
ES 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) PL 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014  
SE 07.05.2014 (84) NO 29.04.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014  
RS 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014 (84) PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 488 899** (51) *G02B 3/14* (11) **2 489 153** (51) *H04L 12/24*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 488 900** (51) *G02B 3/14* (11) **2 489 219** (51) *H04W 28/08*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LV 25.06.2014  
LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 488 900** (51) *G02B 3/14* (11) **2 489 251** (51) *A01C 7/08*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014  
RS 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **2 488 900** (51) *G02B 3/14* (11) **2 489 258** (51) *A01K 5/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
- (11) **2 489 314** (51) *A61B 17/28*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 489 321** (51) *A61B 18/18*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 489 332** (51) *A61F 2/32*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 489 336** (51) *A61F 2/95*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014
- (11) **2 489 338** (51) *A61K 9/19*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 489 349** (51) *A61K 9/50*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 489 361** (51) *A61K 38/01*  
(84) BG 16.07.2014 (84) LT 16.04.2014  
HR 16.04.2014
- (11) **2 489 396** (51) *A61M 25/06*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 489 398** (51) *A61N 5/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 489 413** (51) *A63B 21/008*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LV 14.05.2014



- (11) **2 489 419** (51) **A63F 1/12**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 489 445** (51) **B21B 21/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 489 448** (51) **B21C 23/00**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 16.02.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 489 465** (51) **B23Q 39/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 489 474** (51) **B25C 1/06**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 489 484** (51) **B26D 1/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 489 495** (51) **B29C 63/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 489 506** (51) **B32B 15/085**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014
- (11) **2 489 513** (51) **B41F 16/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 489 517** (84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 489 522** (84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 489 532** (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 489 544** (84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 489 552** (84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 489 553** (84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 489 556** (84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 489 570** (84) CZ 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014
- (51) **B41J 2/175**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B41M 5/50** (84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B60H 1/00** (84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B60N 2/225** (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B60R 1/06** (84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B60R 7/06** (84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B60R 19/54** (84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **B61L 3/12** (84) DK 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014
- FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 489 582** (51) **B62J 99/00**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 489 596** (51) **B65B 1/16**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 489 605** (51) **B65D 51/24**  
(84) EE 19.02.2014 (84) RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014 GR 03.09.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
RS 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 489 610** (51) **B65G 13/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 489 611** (51) **B65G 15/60**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 489 615** (51) **B65G 47/91**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 489 625** (51) **B66C 23/90**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 489 658** (51) **C07D 213/38**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014

- (11) **2 489 694** (51) *C08J 7/12* GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 LV 25.06.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (11) **2 489 707** (51) *C09D 11/00* (11) **2 490 037** (51) *G01R 33/00* (11) **2 490 235** (51) *H01G 9/20*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
CY 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
ES 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014  
LT 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014  
NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 489 715** (51) *C09K 8/68* (11) **2 490 046** (51) *G01V 8/20* (11) **2 490 274** (51) *H01L 39/24*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) EE 19.02.2014 (84) RO 19.02.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) FI 07.05.2014  
HR 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SK 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) SE 07.05.2014  
LV 04.06.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 489 825** (51) *E21B 33/14* (11) **2 490 059** (51) *G02B 6/44* (11) **2 490 275** (51) *H01L 39/24*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 12.07.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) FI 02.04.2014  
CY 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 489 829** (51) *E21B 47/00* (11) **2 490 158** (51) *G06F 17/00* (11) **2 490 282** (51) *H01M 2/30*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
PL 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
LV 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) LV 14.05.2014
- (11) **2 489 860** (51) *F02D 11/10* (11) **2 490 186** (51) *G07D 11/00* (11) **2 490 360** (51) *H04L 1/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 489 903** (51) *F16H 57/08* (11) **2 490 193** (51) *G08B 21/12* (11) **2 490 373** (51) *H04L 12/24*  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
SK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) NL 09.04.2014  
PL 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014  
FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014  
LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014  
RS 22.01.2014
- (11) **2 489 906** (51) *F16J 9/16* (11) **2 490 196** (51) *G08G 1/042* (11) **2 490 426** (51) *H04M 3/56*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
FI 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) HR 22.01.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
HR 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) MC 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) NO 22.04.2014 (84) RS 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
LV 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 489 982** (51) *G01C 21/36* (11) **2 490 196** (51) *G08G 1/042* (11) **2 490 488** (51) *H04W 52/02*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
NL 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
PL 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
LV 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 490 034** (51) *G01R 31/36* (11) **2 490 230** (51) *H01F 27/32*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
NO 04.09.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) HR 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) HR 21.05.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 490 556</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>  | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | SE 22.01.2014         |                        | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                        | LT 30.04.2014         |                         |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (11) <b>2 490 640</b> | (51) <b>A61F 15/00</b> | (11) <b>2 490 935</b> | (51) <b>B64C 11/44</b>  |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                        | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 490 648</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>  | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (11) <b>2 490 564</b> | (51) <b>A43B 23/02</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014           |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |                       |                         |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                         |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | LV 07.05.2014         |                        | (11) <b>2 490 937</b> | (51) <b>B64C 25/02</b>  |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |                       |                        | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (11) <b>2 490 748</b> | (51) <b>A61M 35/00</b> | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |
|                       |                        | LV 11.06.2014         |                        | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
|                       |                        |                       |                        | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| (11) <b>2 490 569</b> | (51) <b>A47B 17/03</b> | (11) <b>2 490 757</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) IS 19.07.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | SE 19.02.2014         |                         |
| HR 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                         |
| RS 19.03.2014         |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 490 938</b> | (51) <b>B64C 25/34</b>  |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      |
|                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           |
|                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
|                       |                        | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
|                       |                        |                       |                        | LT 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 490 579</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 490 810</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>2 490 944</b> | (51) <b>B65B 25/20</b>  |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 07.05.2014         |                        |                       |                         |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |                       |                        | (11) <b>2 490 974</b> | (51) <b>F16B 23/00</b>  |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (11) <b>2 490 816</b> | (51) <b>B02C 18/18</b> | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       |                        | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
|                       |                        | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
|                       |                        |                       |                        | LV 09.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 490 591</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | (11) <b>2 490 833</b> | (51) <b>B21D 9/14</b>  | (11) <b>2 490 975</b> | (51) <b>B66C 1/10</b>   |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | FI 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                         |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                        | (11) <b>2 490 992</b> | (51) <b>C07C 29/32</b>  |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |                       |                        | (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |                       |                        | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | (11) <b>2 490 876</b> | (51) <b>B29C 35/02</b> | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | PL 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
|                       |                        | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
|                       |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
|                       |                        | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |
|                       |                        |                       |                        | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| (11) <b>2 490 592</b> | (51) <b>A61B 5/154</b> | (11) <b>2 490 892</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>  | (11) <b>2 490 993</b> | (51) <b>C07C 29/56</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| HR 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | RY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | LV 11.06.2014         |                         |
|                       |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (11) <b>2 491 001</b> | (51) <b>C07C 209/36</b> |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
|                       |                        | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                        | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 490 637</b> | (51) <b>A61F 13/00</b> | (11) <b>2 490 911</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>  |                       |                         |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |                       |                         |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |                       |                         |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                         |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| EE 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                        |                       |                         |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| PL 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | LV 30.04.2014  | (11) <b>2 491 232</b>   | (51) <b>F01N 11/00</b>   | (11) <b>2 491 450</b>   | (51) <b>G02B 26/08</b>   |
| (11) <b>2 491 021</b>   | (51) <b>C07D 241/08</b>  | (84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SK 25.12.2013                  | (84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>SE 25.12.2013                  | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   |
| (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>LV 23.04.2014   | (84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (11) <b>2 491 032</b>   | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (11) <b>2 491 554</b>   | (51) <b>G10L 19/00</b>   |
| (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  | (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014   | (51) <b>F03D 1/02</b>  | (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                   |
| (11) <b>2 491 069</b>   | (51) <b>C08G 65/34</b>   | (11) <b>2 491 243</b>   | (51) <b>F04B 1/04</b>  | (11) <b>2 491 555</b>   | (51) <b>G10L 19/083</b>  |
| (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NO 12.06.2014   | (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                   |
| (11) <b>2 491 080</b>   | (51) <b>C08K 5/1565</b>  | (11) <b>2 491 248</b>   | (51) <b>F04B 1/04</b>  | (11) <b>2 491 576</b>   | (51) <b>H01L 21/762</b>  |
| (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>2 491 083</b>   | (51) <b>C08L 65/00</b>   | (11) <b>2 491 268</b>   | (51) <b>F16F 9/06</b>  | (11) <b>2 491 607</b>   | (51) <b>H01M 4/86</b>  |
| (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   | (84) BE 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 491 117</b>   | (51) <b>C12N 7/02</b>  | (11) <b>2 491 390</b>   | (51) <b>G01N 33/543</b>  | (11) <b>2 491 608</b>   | (51) <b>H01M 8/02</b>  |
| (84) DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014  | (84) RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>RS 01.01.2014  | (84) BE 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  |
| (11) <b>2 491 161</b>   | (51) <b>C23C 14/02</b>   | (11) <b>2 491 398</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (11) <b>2 491 609</b>   | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 |
| (11) <b>2 491 184</b>   | (51) <b>E02D 27/01</b>   | (11) <b>2 491 415</b>   | (51) <b>G01R 31/36</b>   | (11) <b>2 491 646</b>   | (51) <b>H02P 23/14</b>   |
| (84) CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>SK 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014                  | (84) DK 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RS 29.01.2014                  | (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013                  | (84) CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (11) <b>2 491 204</b>   | (51) <b>E04H 6/22</b>  | (11) <b>2 491 424</b>   | (51) <b>G01S 15/89</b>   | (11) <b>2 491 653</b>   | (51) <b>H03H 11/12</b>   |
| (84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | (11) <b>2 491 883</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>2 492 027</b> | (51) <b>B21D 24/00</b> |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| LT 23.04.2014         |                        | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
|                       |                        | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| (11) <b>2 491 719</b> | (51) <b>H04N 19/70</b> | (11) <b>2 491 886</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (11) <b>2 492 028</b> | (51) <b>B21D 39/00</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014           | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
|                       |                        | LT 07.05.2014         |                         | LT 25.12.2013         | LU 17.02.2014          |
| (11) <b>2 491 755</b> | (51) <b>H04W 52/26</b> | (11) <b>2 491 890</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>   | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | ES 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |                       |                        |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | HR 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | (11) <b>2 492 048</b> | (51) <b>B23Q 17/20</b> |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | LT 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | (84) LU 11.03.2014    | (84) AT 08.01.2014     |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | NL 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | PT 29.05.2014         | NO 29.04.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | SE 29.01.2014         | RS 29.01.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| SE 26.02.2014         |                        |                       | SK 29.01.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (11) <b>2 491 761</b> | (51) <b>H05B 7/14</b>  | (11) <b>2 491 910</b> | (51) <b>A61F 13/84</b>  | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | LV 04.06.2014         |                         | SE 08.01.2014         |                        |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 30.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 491 778</b> | (51) <b>A01C 11/00</b> | (11) <b>2 491 924</b> | (51) <b>A61K 31/196</b> | (11) <b>2 492 055</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
|                       |                        | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| (11) <b>2 491 790</b> | (51) <b>A22C 21/00</b> | (11) <b>2 491 977</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>  | (11) <b>2 492 057</b> | (51) <b>B25J 9/10</b>  |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| RO 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                        |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |                       |                        |
| SK 26.03.2014         |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 491 798</b> | (51) <b>A23L 1/307</b> | (11) <b>2 492 015</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>2 492 059</b> | (51) <b>B25J 9/10</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| NO 23.07.2014         |                        | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
|                       |                        | LV 16.04.2014         | FI 16.04.2014           | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                        | NO 16.07.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 491 826</b> | (51) <b>A47D 13/08</b> | (11) <b>2 492 023</b> | (51) <b>B05D 7/24</b>   | (11) <b>2 492 060</b> | (51) <b>B25J 9/10</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 491 848</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) <b>2 492 023</b> | (51) <b>B05D 7/24</b>   | (11) <b>2 492 074</b> | (51) <b>B29B 11/16</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | RO 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | NO 05.06.2014         |                         |                       |                        |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SE 05.03.2014         |                         |                       |                        |
| SK 15.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 492 079** (51) **B29C 45/73** SE 16.04.2014 PL 16.04.2014 (11) **2 492 185** (51) **B63H 1/28**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 ES 16.04.2014 LV 16.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) LT 02.04.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 FI 16.04.2014 NL 16.04.2014 CZ 02.04.2014 CY 02.04.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 NO 16.07.2014 LV 02.04.2014 SE 02.04.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 492 095** (51) **B41J 2/14** (11) **2 492 152** (51) **B60R 21/0136** (11) **2 492 194** (51) **B64D 11/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) LT 04.06.2014  
CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014 NL 19.03.2014 FI 04.06.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014 CZ 19.03.2014 HR 04.06.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014 FI 19.03.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
PL 26.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
HR 26.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
RS 26.03.2014 SK 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 492 106** (51) **B41J 11/00** (11) **2 492 156** (51) **B60R 21/36** (11) **2 492 198** (51) **B64D 11/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 02.07.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 CZ 05.03.2014 RO 05.03.2014 BG 02.07.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 CY 05.03.2014 RO 05.03.2014 CZ 02.04.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 ES 05.03.2014 CY 05.03.2014 NL 02.04.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014 HR 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 02.04.2014  
FI 14.05.2014 LV 14.05.2014 LT 05.03.2014 GR 03.07.2014 FI 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 492 114** (51) **B60C 1/00** (11) **2 492 157** (51) **B60R 22/18** (11) **2 492 210** (51) **B65D 75/58**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 NO 09.07.2014 IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014 HR 09.04.2014 NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014 GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 ES 09.04.2014 ES 09.04.2014 SE 09.04.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014 NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 492 136** (51) **B60N 2/427** (11) **2 492 159** (51) **B60R 22/44** (11) **2 492 221** (51) **B65G 49/06**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014 AT 25.12.2013 DK 25.12.2013 GR 24.07.2014 GR 24.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014 BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 HR 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014 CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 FI 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 492 144** (51) **B60R 1/07** (11) **2 492 227** (51) **B65H 29/12**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 ES 14.05.2014 PL 14.05.2014  
HR 02.04.2014 LV 02.04.2014 ES 14.05.2014 ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 FI 14.05.2014
- (11) **2 492 145** (51) **B60R 1/072** (11) **2 492 304** (51) **C08K 5/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 IS 23.08.2014 GR 24.07.2014 GR 24.07.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014 HR 23.04.2014 SE 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014 LV 23.04.2014 ES 23.04.2014 ES 23.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 SE 07.05.2014 SE 07.05.2014 FI 23.04.2014 FI 23.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 SE 07.05.2014 SE 07.05.2014 NL 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 492 146** (51) **B60R 5/04** (11) **2 492 170** (51) **B62D 13/02** (11) **2 492 306** (51) **C08L 9/02**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 NO 07.08.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 RO 22.01.2014 CY 22.01.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 GR 08.08.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 PL 22.01.2014 HR 22.01.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 SE 07.05.2014  
ES 09.04.2014 HR 09.04.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 SE 07.05.2014 SE 07.05.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014 PT 22.05.2014 NO 22.04.2014 ES 07.05.2014 ES 07.05.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 492 150** (51) **B60R 11/04** (11) **2 492 181** (51) **B62K 25/06**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 NO 04.09.2014 GR 05.09.2014 BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 HR 04.06.2014 SE 04.06.2014 IS 12.07.2014 RO 12.03.2014 RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014 ES 12.03.2014 ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014 LV 12.03.2014

|  |  |   |   |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
| NO 12.06.2014<br>SK 12.03.2014   | SE 12.03.2014  | PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | ES 21.05.2014<br>HR 21.05.2014  | HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>FI 30.04.2014   |
| (11) <b>2 492 332</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (51) <b>C09J 183/06</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 492 530</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                                   | (51) <b>F16D 3/18</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                   | (11) <b>2 492 718</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014                  | (51) <b>G02B 1/04</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>MC 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SK 08.01.2014 |
| (11) <b>2 492 333</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NL 30.04.2014  | (51) <b>C09K 3/00</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (11) <b>2 492 558</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>FI 16.04.2014                  | (51) <b>F16K 31/02</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014 | (11) <b>2 492 751</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>G03F 7/09</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>2 492 339</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>SK 19.03.2014                                   | (51) <b>C12M 1/00</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>SE 19.03.2014  | (11) <b>2 492 575</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>F17C 1/02</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>HR 11.06.2014   | (11) <b>2 492 871</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>G06T 7/20</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   |
| (11) <b>2 492 431</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (51) <b>E06B 9/04</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>2 492 627</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>HR 04.06.2014  | (51) <b>F28B 9/06</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 492 892</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014<br>SK 12.02.2014 | (51) <b>G08G 5/06</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>2 492 433</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>E06B 9/40</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>MC 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014<br>SK 08.01.2014 | (11) <b>2 492 629</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>F41B 5/22</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014                                    | (11) <b>2 492 931</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (51) <b>H01F 38/12</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 492 435</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>C23C 28/04</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                 | (11) <b>2 492 638</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014 | (51) <b>G01C 19/56</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014 | (11) <b>2 492 935</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>H01H 3/20</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014<br>SK 19.03.2014 |
| (11) <b>2 492 445</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>C23C 28/04</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                 | (11) <b>2 492 669</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014 | (51) <b>G01N 25/26</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>FI 30.04.2014 | (11) <b>2 492 941</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SK 29.01.2014                  | (51) <b>H01H 33/666</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RS 29.01.2014                |
| (11) <b>2 492 461</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>F01M 1/04</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                  | (11) <b>2 492 679</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                                   | (51) <b>G01N 30/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014                  | (11) <b>2 492 945</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>H01H 83/14</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   |
| (11) <b>2 492 475</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014  | (51) <b>F02D 41/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014   | (11) <b>2 492 700</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>NL 30.04.2014   | (51) <b>G01R 29/26</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014  |  |   |

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 492 955</b> | (51) <b>H01L 21/311</b> | (11) <b>2 493 132</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>   | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | (11) <b>2 493 363</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LV 14.05.2014         |                          | CY 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |                       |                          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (11) <b>2 493 138</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>   | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
| SK 08.01.2014         |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |                       |                         |
|                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | (11) <b>2 493 375</b> | (51) <b>A61B 5/042</b>  |
| (11) <b>2 492 961</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>2 493 144</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |                       |                          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |                       |                          | NO 23.07.2014         |                         |
| (11) <b>2 492 997</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>   | (11) <b>2 493 156</b> | (51) <b>H04M 1/60</b>    | (11) <b>2 493 427</b> | (51) <b>A61F 2/54</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013            | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013            | LV 04.06.2014         |                         |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            |                       |                         |
| LV 14.05.2014         |                         | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014            | (11) <b>2 493 436</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>   |
|                       |                         | LT 25.12.2013         | LU 22.02.2014            | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
|                       |                         | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013            | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
|                       |                         | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014            | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
|                       |                         | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013            | LV 11.06.2014         |                         |
|                       |                         | SK 25.12.2013         |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 492 999</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>2 493 220</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>    | (11) <b>2 493 482</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014            | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014            | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | HR 11.06.2014         |                          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                          | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                          | LT 30.04.2014         |                         |
| NO 16.07.2014         |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 493 054</b> | (51) <b>H02K 9/20</b>   | (11) <b>2 493 263</b> | (51) <b>H05B 6/64</b>    | (11) <b>2 493 488</b> | (51) <b>A61K 36/258</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014            | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014            | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014            | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | LV 15.01.2014         | NO 15.01.2014           |
|                       |                         |                       |                          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           |
| (11) <b>2 493 069</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>   | (11) <b>2 493 268</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>   |                       |                         |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | (11) <b>2 493 490</b> | (51) <b>A61K 36/889</b> |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
|                       |                         |                       |                          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 493 109</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (11) <b>2 493 282</b> | (51) <b>A01G 9/02</b>    | (11) <b>2 493 491</b> | (51) <b>A61K 36/906</b> |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014            | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014            | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | HR 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014           | LV 02.04.2014         |                          | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                          | LT 23.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 493 122</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 493 294</b> | (51) <b>A01N 25/26</b>   | (11) <b>2 493 521</b> | (51) <b>A61L 29/04</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| ES 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            | LT 23.04.2014         |                         |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 493 124</b> | (51) <b>H04L 12/931</b> | (11) <b>2 493 304</b> | (51) <b>A61K 31/4015</b> | (11) <b>2 493 521</b> | (51) <b>A61L 29/04</b>  |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | SE 09.04.2014         |                         |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            |                       |                         |
| NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                          |                       |                         |



|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) <b>2 493 523</b><br>(84) HR 18.06.2014  | (51) <b>A61L 31/02</b>   | LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014  | LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014  | ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | LV 23.04.2014  |
| (11) <b>2 493 573</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (51) <b>A61K 31/4706</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (11) <b>2 493 733</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>B60T 8/17</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 493 787</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>HR 14.05.2014   | (51) <b>B65G 1/127</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   |
| (11) <b>2 493 574</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>A61Q 1/02</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 493 738</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                                   | (51) <b>B60T 17/22</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                   | (11) <b>2 493 790</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>B65G 47/51</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014 |
| (11) <b>2 493 582</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>H01F 7/02</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 493 747</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014 | (51) <b>B62D 21/09</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014 | (11) <b>2 493 794</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (51) <b>B65G 65/00</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  |
| (11) <b>2 493 594</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NL 02.04.2014  | (51) <b>B01D 53/94</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                     | (11) <b>2 493 749</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (51) <b>B62D 25/14</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>2 493 802</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014   | (51) <b>B66B 5/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014  |
| (11) <b>2 493 625</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>NL 16.04.2014   | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (11) <b>2 493 764</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (51) <b>B65B 25/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>2 493 807</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (51) <b>B67D 1/04</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                    |
| (11) <b>2 493 629</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>B05D 7/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 493 767</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014                  | (51) <b>B65B 69/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                  | (11) <b>2 493 824</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  | (51) <b>C03B 33/03</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |
| (11) <b>2 493 674</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>B29C 49/42</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (11) <b>2 493 768</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>B65C 9/18</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  | (11) <b>2 493 833</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>RS 26.03.2014   | (51) <b>C04B 38/02</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014   |
| (11) <b>2 493 697</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>B42D 9/04</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                     | (11) <b>2 493 772</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>B65D 5/18</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 493 837</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>BG 23.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>GR 24.07.2014<br>LT 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (51) <b>C07C 29/48</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  |
| (11) <b>2 493 715</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014   | (51) <b>B60K 6/10</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014   | (11) <b>2 493 774</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>B65D 8/22</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (11) <b>2 493 852</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014   | (51) <b>C07D 205/04</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   |
|  |  | (11) <b>2 493 781</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>B65D 51/22</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014  |  |  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (11) <b>2 493 909</b> | (51) <b>C07K 1/02</b>  | (11) <b>2 494 125</b> | (51) <b>E04F 13/04</b> |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) SK 05.03.2014     |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | CY 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | RS 05.03.2014         |                        |
|                       |                         | LV 21.05.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 493 855</b> | (51) <b>C07D 211/28</b> | (11) <b>2 493 950</b> | (51) <b>C08G 18/42</b> | (11) <b>2 494 134</b> | (51) <b>E05F 3/10</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | SE 05.03.2014         |                        | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 493 860</b> | (51) <b>C07D 231/44</b> | (11) <b>2 493 990</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 494 136</b> | (51) <b>E21B 4/18</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | LV 12.03.2014         | RS 12.03.2014          |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | SE 12.03.2014         |                        |
| SE 15.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 493 873</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 494 095</b> | (51) <b>C25B 3/04</b>  | (11) <b>2 494 157</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| SE 09.04.2014         |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
|                       |                         | LT 23.04.2014         |                        | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| (11) <b>2 493 879</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>2 494 101</b> | (51) <b>D01D 4/02</b>  | (11) <b>2 494 171</b> | (51) <b>F02D 9/06</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SE 16.04.2014         |                        |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 493 893</b> | (51) <b>C07D 498/20</b> | (11) <b>2 494 112</b> | (51) <b>E02D 27/42</b> | (11) <b>2 494 175</b> | (51) <b>F02D 41/06</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                        | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                        | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                        | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 493 894</b> | (51) <b>C07D 498/20</b> | (11) <b>2 494 119</b> | (51) <b>C09D 5/22</b>  | (11) <b>2 494 179</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| LV 29.01.2014         | NO 12.05.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| NO 29.04.2014         | RS 12.02.2014           | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | SE 05.03.2014         |                        |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 493 897</b> | (51) <b>C07F 1/12</b>   | (11) <b>2 494 120</b> | (51) <b>E04B 9/30</b>  | (11) <b>2 494 191</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014     |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | LT 21.05.2014         |                        |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |                       |                        |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |                       |                        |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                        |



- (11) **2 494 861** (51) **A01B 73/04** ES 14.05.2014 LV 14.05.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 FI 14.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 25.12.2013 EE 25.12.2013 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 RS 08.01.2014 SE 08.01.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 SK 08.01.2014
- (11) **2 495 048** (51) **B02C 18/14**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 495 067** (51) **B23K 35/30**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 495 080** (51) **B26B 21/58**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 495 081** (51) **B26B 21/58**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 495 091** (51) **B29C 49/46**  
(84) LU 05.03.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 495 099** (51) **B32B 5/28**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 495 111** (51) **B60C 9/20**  
(84) LU 01.03.2014 (84) AT 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 495 112** (51) **B60C 9/20**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014 FI 28.05.2014
- (11) **2 495 120** (51) **B60J 10/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
- (11) **2 494 900** (51) **A47L 11/33**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 494 904** (51) **A47L 13/22**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 494 935** (51) **A61B 18/20**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014  
FI 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 494 954** (51) **A61K 9/08**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 10.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
FI 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 494 962** (51) **A61K 9/16**  
(84) CY 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 FI 14.05.2014
- (11) **2 494 971** (51) **A61K 31/352**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 495 004** (51) **A61M 11/04**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
NL 16.04.2014 FI 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 495 015** (51) **A61N 1/378**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
FI 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 495 027** (51) **B01D 46/24**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 495 137** (51) **B60R 21/217**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 495 138** (51) **B60R 21/217**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 495 139** (51) **B60R 21/36**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 495 147** (51) **B60W 30/12**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 495 148** (51) **B60W 30/12**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 495 149** (51) **B60W 30/12**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 495 182** (51) **B65D 5/20**  
(84) LT 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 495 197** (51) **B65H 29/66**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | LV 09.04.2014         |                         |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                         |
| LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           | NO 30.07.2014         |                        |                       |                         |
| NO 30.07.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 495 211</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  | (11) <b>2 495 368</b> | (51) <b>E01H 5/06</b>  | (11) <b>2 495 471</b> | (51) <b>F16D 65/14</b>  |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| CY 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | (11) <b>2 495 374</b> | (51) <b>E04B 1/14</b>  | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                         | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | SK 19.03.2014         |                         |
|                       |                         | FI 11.06.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 495 241</b> | (51) <b>C07D 307/93</b> | (11) <b>2 495 389</b> | (51) <b>E21B 17/02</b> | (11) <b>2 495 475</b> | (51) <b>F16H 61/14</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 07.09.2014         | FI 07.05.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
|                       |                         | LV 07.05.2014         |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 495 260</b> | (51) <b>C08F 2/34</b>   | (11) <b>2 495 396</b> | (51) <b>F01C 1/324</b> | (11) <b>2 495 479</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                         | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
|                       |                         | NO 16.07.2014         |                        | SE 16.04.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 495 263</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>2 495 407</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | (11) <b>2 495 487</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 11.06.2014         |                         |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                         |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 495 271</b> | (51) <b>C08G 59/54</b>  | (11) <b>2 495 431</b> | (51) <b>F02M 59/36</b> | (11) <b>2 495 521</b> | (51) <b>F28F 19/00</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) LU 04.03.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | ES 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | NO 09.07.2014         |                         |
| LT 23.04.2014         |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 495 296</b> | (51) <b>C09K 3/00</b>   | (11) <b>2 495 434</b> | (51) <b>F03D 7/00</b>  | (11) <b>2 495 530</b> | (51) <b>G01C 21/16</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
|                       |                         | LV 07.05.2014         |                        | LV 16.04.2014         | FI 16.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 16.07.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 495 336</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 495 443</b> | (51) <b>F04C 14/24</b> | (11) <b>2 495 531</b> | (51) <b>G01C 21/24</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | FI 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | MC 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 495 348</b> | (51) <b>C23C 4/00</b>   | (11) <b>2 495 466</b> | (51) <b>F16C 33/64</b> | (11) <b>2 495 534</b> | (51) <b>G01D 1/10</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | IS 09.08.2014         | GR 31.07.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | SE 30.07.2014         | HR 30.04.2014          | RO 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | IS 30.08.2014         | IS 30.08.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | CY 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |

- (11) **2 495 596** (51) **G02B 15/10**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 495 599** (51) **G02B 23/14**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 495 686** (51) **G06K 7/10**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 495 716** (51) **G09G 3/36**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 495 718** (51) **G09G 3/36**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 495 733** (51) **H01B 7/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 495 759** (51) **H01L 21/8252**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 495 785** (51) **H01M 2/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 495 800** (51) **G06F 1/00**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 LV 21.05.2014  
FI 21.05.2014
- (11) **2 495 845** (51) **H02J 7/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 495 903** (84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 495 905** (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 495 939** (84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (11) **2 495 943** (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 496 023** (84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 496 066** (84) BE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 496 168** (84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 496 209** (84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 496 228** (84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
HR 15.01.2014
- (11) **H04J 14/06** (51) (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014
- (11) **H04J 99/00** (51) (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **H04L 29/08** (51) (84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **H04M 1/02** (51) (84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **H04L 1/00** (51) (84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (11) **A01F 15/07** (51) (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **A61C 8/00** (51) (84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **A61K 8/35** (51) (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **A61K 31/137** (51) (84) CZ 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014
- LT 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 496 271** (84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
GR 29.08.2014  
SE 28.05.2014
- (11) **2 496 279** (84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (11) **2 496 288** (84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 496 306** (84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
IS 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 496 326** (84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 496 361** (84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 496 370** (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 496 371** (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014
- LV 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **A61L 2/10** (51) (84) LT 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **A61M 1/10** (51) (84) DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **A61M 5/162** (51) (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **A61N 5/06** (51) (84) CZ 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **A63H 3/00** (51) (84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **B05B 1/34** (51) (84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **B21B 17/04** (51) (84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **B21D 22/20** (51) (84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | (11) <b>2 496 472</b> | (51) <b>B64C 7/02</b>   |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
| NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| (11) <b>2 496 395</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | (11) <b>2 496 448</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (11) <b>2 496 493</b> | (51) <b>B65D 77/06</b>  |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014      |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | CY 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| (11) <b>2 496 415</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | RS 15.01.2014         |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (11) <b>2 496 451</b> | (51) <b>B60T 8/171</b> | (11) <b>2 496 512</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| LV 25.06.2014         |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| (11) <b>2 496 417</b> | (51) <b>B41F 13/02</b> | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013     | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| PL 25.12.2013         | DK 25.12.2013          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |                       |                         |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>2 496 542</b> | (51) <b>C07C 17/269</b> |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | SE 16.04.2014         |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | (11) <b>2 496 459</b> | (51) <b>B61L 1/16</b>  | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (11) <b>2 496 551</b> | (51) <b>C07C 213/02</b> |
| SK 25.12.2013         |                        | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
| (11) <b>2 496 425</b> | (51) <b>B44C 1/00</b>  | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| SE 09.04.2014         |                        |                       |                        | RS 05.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 496 428</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>  | (11) <b>2 496 462</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> | (11) <b>2 496 561</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>2 496 575</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SE 16.04.2014         |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>2 496 464</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
|                       |                        | (84) DK 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014     | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>2 496 441</b> | (51) <b>B60P 3/34</b>  | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                         |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 496 589</b> | (51) <b>C07F 9/655</b>  |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | RS 15.01.2014         |                        | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 496 467</b> | (51) <b>B62K 21/08</b> | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (84) NO 28.08.2014    | (84) FI 28.05.2014     | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                        | GR 29.08.2014         | CY 28.05.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
|                       |                        | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        | LV 28.05.2014         | LT 28.05.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 05.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 496 444</b> | (51) <b>B60R 7/04</b>  | (11) <b>2 496 471</b> | (51) <b>B64C 3/56</b>  | (11) <b>2 496 619</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |                       |                         |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (11) <b>2 496 620</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| SE 01.01.2014         |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
|                       |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| (11) <b>2 496 447</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |                       |                        |                       |                         |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 496 639** (51) **C08K 5/523** ES 16.04.2014 LV 16.04.2014 (11) **2 496 985** (51) **G02B 26/02**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
SK 25.12.2013 SE 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 496 649** (51) **C09D 5/02** (11) **2 496 829** (51) **F03B 13/18**  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 496 654** (51) **C09J 11/06** (11) **2 496 842** (51) **F15B 3/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 07.05.2014  
LT 02.04.2014 BE 12.03.2014 EE 12.03.2014 IS 07.09.2014  
IS 02.08.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 FI 07.05.2014  
FI 02.04.2014 HR 12.03.2014 PL 12.03.2014 HR 07.05.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014 CY 12.03.2014 LV 07.05.2014  
LV 02.04.2014 SE 19.03.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
- (11) **2 496 738** (51) **D01F 6/06** (11) **2 496 860** (51) **F16H 63/20**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014 NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014 CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
CY 19.03.2014 FI 19.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 496 763** (51) **D21F 7/00** (11) **2 496 861** (51) **F16H 7/08**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014 NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 (11) **2 496 863** (51) **F16H 57/027**  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 496 799** (51) **F01K 17/02** (11) **2 496 864** (51) **F16H 59/02**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
CY 01.01.2014 EE 01.01.2014 RO 05.03.2014 NL 05.03.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
SE 05.03.2014 NO 05.06.2014
- (11) **2 496 804** (51) **F02B 29/04** (11) **2 496 868** (51) **F16K 7/10**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.07.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014 IS 12.07.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014 RS 12.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 496 822** (51) **F02M 61/16** (11) **2 496 902** (51) **F28C 1/14**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014 PL 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 496 990** (51) **G04C 3/04** (11) **2 496 996** (51) **G05D 23/19**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 12.07.2014 RO 12.03.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
LV 07.05.2014 ES 07.05.2014 HR 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 496 999** (51) **G06F 1/26** (11) **2 497 065** (51) **G06T 7/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 497 080** (51) **G11B 7/245** (11) **2 497 083** (51) **G11B 7/245**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 RS 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 497 084** (51) **G11B 7/245** (11) **2 497 084** (51) **G11B 7/245**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 SE 25.12.2013



- (11) **2 497 118** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 497 128** (51) **H01L 37/02**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 497 129** (51) **H01L 41/09**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 497 145** (51) **H01M 2/02**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 497 165** (51) **H01S 3/067**  
(84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 497 175** (51) **H02H 7/30**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 497 187** (51) **H02P 9/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 497 238** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 497 256** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 497 289** (51) **H04L 5/00**  
(84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 497 316** (51) **H04W 28/08**  
(84) IS 21.09.2014 (84) NO 21.08.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
HR 21.05.2014 LT 21.05.2014
- (11) **2 497 333** (51) **H05B 6/36**  
(84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RS 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 497 348** (51) **A01B 79/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 497 384** (51) **A43B 9/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
FI 30.04.2014 NO 30.07.2014
- (11) **2 497 385** (51) **A45D 20/12**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 497 393** (51) **A47J 19/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 497 395** (51) **A47J 31/36**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 497 397** (51) **A47J 31/44**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 HR 02.04.2014  
FI 02.04.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 497 416** (51) **A61B 5/024**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 FI 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 497 435** (51) **A61B 17/70**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 497 447** (51) **A61F 2/95**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 497 451** (51) **A61F 13/15**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 497 452** (51) **A61G 5/04**  
(84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 497 507** (51) **A61M 1/16**  
(84) CZ 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 497 515** (51) **A61M 16/08**  
(84) LU 08.03.2014 (84) AT 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 497 522</b> | (51) <b>A61M 25/06</b>  | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | (11) <b>2 497 813</b> | (51) <b>H01L 33/50</b>  |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | SE 01.01.2014         |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | (11) <b>2 497 620</b> | (51) <b>B29C 51/00</b>  | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (84) LU 07.03.2014    | (84) AT 15.01.2014      | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | FI 14.05.2014         |                         |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                         |
| LV 08.01.2014         | LI 08.01.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | (11) <b>2 497 842</b> | (51) <b>C23C 8/20</b>   |
| NL 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | PL 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) CY 19.03.2014      |
| PT 08.05.2014         | NO 08.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| SE 08.01.2014         | RS 08.01.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | SE 19.03.2014         |                         |
|                       |                         | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (11) <b>2 497 867</b> | (51) <b>E03D 1/012</b>  |
| (11) <b>2 497 525</b> | (51) <b>A61M 39/10</b>  | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | SE 15.01.2014         |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 497 645</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 497 527</b> | (51) <b>H01R 107/00</b> | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                         |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (11) <b>2 497 916</b> | (51) <b>F01N 1/02</b>   |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | SE 19.03.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 23.07.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 497 671</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (11) <b>2 497 934</b> | (51) <b>F02K 1/38</b>   |
| (11) <b>2 497 528</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (84) LU 09.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | HR 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                         |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |                       |                         | (11) <b>2 497 975</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | (11) <b>2 497 698</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| SE 22.01.2014         |                         | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                         | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           | (11) <b>2 497 978</b> | (51) <b>F16J 15/34</b>  |
| (11) <b>2 497 535</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>2 497 699</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | PL 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         | SE 02.04.2014         |                         |
| LT 07.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 497 712</b> | (51) <b>B63H 21/21</b>  | (11) <b>2 497 983</b> | (51) <b>F16K 17/30</b>  |
| (11) <b>2 497 537</b> | (51) <b>A62C 99/00</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| FI 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | FI 14.05.2014         |                         | FI 14.05.2014         |                         |
| NO 16.07.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 497 741</b> | (51) <b>B66B 15/02</b>  | (11) <b>2 497 986</b> | (51) <b>F16L 5/08</b>   |
| (11) <b>2 497 557</b> | (51) <b>B01D 29/01</b>  | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                         | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (11) <b>2 497 742</b> | (51) <b>B66F 11/04</b>  | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | FI 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                         |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | (11) <b>2 497 989</b> | (51) <b>F16L 33/025</b> |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| SE 26.02.2014         |                         | FI 14.05.2014         |                         | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 11.06.2014         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 497 789</b> | (51) <b>C08F 210/14</b> | (11) <b>2 498 032</b> | (51) <b>F25D 29/00</b>  |
| (11) <b>2 497 582</b> | (51) <b>B21H 8/00</b>   | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) LU 01.03.2014    | (84) AT 25.12.2013      |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013           |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                         |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | (11) <b>2 498 373</b> | (51) <b>H02J 13/00</b> | (11) <b>2 498 424</b> | (51) <b>H04B 10/61</b> |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| SK 25.12.2013         |                         | LV 04.06.2014         |                        | ES 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 498 077</b> | (51) <b>G01N 3/08</b>   | (11) <b>2 498 376</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>  | (11) <b>2 498 428</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014          | IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014          |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | LV 09.04.2014         |                        |
|                       |                         | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         | FI 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 498 159</b> | (51) <b>G05D 1/06</b>   | (11) <b>2 498 378</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>  | (11) <b>2 498 432</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                         | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>2 498 440</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>  |
|                       |                         | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
|                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 498 256</b> | (51) <b>G11B 27/034</b> | (11) <b>2 498 395</b> | (51) <b>H02P 23/00</b> | (11) <b>2 498 459</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| FI 11.06.2014         |                         | NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 498 257</b> | (51) <b>G11C 5/06</b>   | (84) HR 19.03.2014    | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 498 514</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) LU 08.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | SE 19.03.2014         |                        | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |                       |                        | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 498 316</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 498 409</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  | (11) <b>2 498 516</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | LT 30.04.2014         |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 498 329</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> | (11) <b>2 498 412</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>  | (11) <b>2 498 520</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | NO 30.07.2014         |                        |
| LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |                       |                        |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          |                       |                        |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | SE 12.02.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 498 336</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 498 421</b> | (51) <b>H04B 10/61</b> | (11) <b>2 498 592</b> | (51) <b>A01G 9/12</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
|                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                        |
|                       |                         | PT 26.06.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 498 355</b> | (51) <b>H02G 3/06</b>   | (11) <b>2 498 423</b> | (51) <b>H04B 10/61</b> | (11) <b>2 498 597</b> | (51) <b>A01K 27/00</b> |
| (84) LU 11.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |                       |                        |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |                       |                        |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | SE 26.02.2014         |                        |                       |                        |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 498 617</b> | (51) <b>A23D 9/007</b>  | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | SE 05.03.2014         |                        | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |                       |                        | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| (11) <b>2 498 628</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (11) <b>2 498 730</b> | (51) <b>A61F 2/68</b>  | (11) <b>2 498 885</b> | (51) <b>A63H 1/20</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      |
| IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |                       |                         |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (11) <b>2 498 887</b> | (51) <b>A63H 27/133</b> |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      |
| NO 30.07.2014         |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |
|                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           |
|                       |                         | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| (11) <b>2 498 646</b> | (51) <b>A47C 20/04</b>  | (11) <b>2 498 740</b> | (51) <b>A61G 1/02</b>  | (11) <b>2 498 901</b> | (51) <b>B01F 11/00</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 498 651</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  | (11) <b>2 498 741</b> | (51) <b>A61G 5/02</b>  | (11) <b>2 498 917</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (84) CZ 19.03.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| EE 19.03.2014         | BG 19.06.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |                       |                         |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                         |
| SE 19.03.2014         |                         | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 498 654</b> | (51) <b>A47J 43/10</b>  | (11) <b>2 498 829</b> | (51) <b>A61L 15/42</b> | (11) <b>2 498 955</b> | (51) <b>B25C 7/00</b>   |
| (84) LT 16.04.2014    | (84) IS 16.08.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| BG 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | IS 07.09.2014         | LV 07.05.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | CY 16.04.2014           |                       |                        | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |                       |                        | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014           |                       |                        | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 08.04.2014         | NO 08.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RS 08.01.2014         | RS 08.01.2014           |
| (11) <b>2 498 685</b> | (51) <b>A61B 17/064</b> | (11) <b>2 498 833</b> | (51) <b>A61L 29/06</b> | (11) <b>2 498 956</b> | (51) <b>B25J 9/14</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | LV 11.06.2014         |                         |
|                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 498 702</b> | (51) <b>A61B 17/68</b>  | (11) <b>2 498 850</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> | (11) <b>2 498 957</b> | (51) <b>B26B 19/14</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |                       |                         |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 08.04.2014         | RS 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 498 726</b> | (51) <b>A61F 2/64</b>   | (11) <b>2 498 862</b> | (51) <b>A61M 25/06</b> | (11) <b>2 498 958</b> | (51) <b>B26B 21/22</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| LV 07.05.2014         |                         | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
|                       |                         | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
|                       |                         | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                         | SE 05.03.2014         |                        | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |
| (11) <b>2 498 728</b> | (51) <b>A61F 2/68</b>   | (11) <b>2 498 875</b> | (51) <b>A61Q 19/10</b> | (11) <b>2 498 989</b> | (51) <b>B32B 17/10</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                         |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | RO 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                         |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CY 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                         |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | EE 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                         | FI 08.01.2014         |                        |                       |                         |

|  |  |   |   |   |   |  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|
| HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | SE 11.06.2014  | FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 498 995</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (11) <b>2 499 052</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>B65B 69/00</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 499 150</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>C07H 15/26</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 |   |  |
| (11) <b>2 499 001</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>SK 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014                  | (51) <b>B42D 15/10</b><br>(84) DK 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RS 29.01.2014                                  | (11) <b>2 499 056</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>B65D 6/18</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014  | (11) <b>2 499 169</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014                                   | (51) <b>C08F 4/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 499 070</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014                  | (51) <b>B65G 23/14</b><br>(84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014                   | (11) <b>2 499 183</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>C08G 63/672</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   |   |  |
| (11) <b>2 499 005</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 | (51) <b>B60C 1/00</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (11) <b>2 499 077</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>B66B 1/34</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NL 02.04.2014  | (11) <b>2 499 187</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>C08J 3/05</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 499 010</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>B60W 30/04</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 499 088</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>C01B 3/00</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                   | (11) <b>2 499 194</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>C08K 5/00</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 499 023</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (51) <b>B60R 1/06</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (11) <b>2 499 122</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>C07D 301/08</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (11) <b>2 499 203</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>C09C 1/30</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (11) <b>2 499 029</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>B60R 21/231</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 499 123</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>C07D 307/38</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 499 283</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014   | (51) <b>D01F 6/92</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>RS 12.03.2014  |
| (11) <b>2 499 036</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>B62D 1/06</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 499 135</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>C07D 405/06</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (11) <b>2 499 284</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014   | (51) <b>D01G 23/08</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014  | (11) <b>2 499 038</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   | (51) <b>B62D 25/14</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  | (11) <b>2 499 051</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014  | (51) <b>B65B 69/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014   |   |  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          |
| (11) <b>2 499 292</b> | (51) <b>D06N 3/00</b>  | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | SE 12.02.2014         |                        |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (11) <b>2 499 527</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014     |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | BG 02.07.2014         | FI 02.04.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | (11) <b>2 499 370</b> | (51) <b>F04B 49/00</b>  | CY 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
| (11) <b>2 499 293</b> | (51) <b>D06N 3/00</b>  | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | NL 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | SE 02.04.2014         |                        |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | (11) <b>2 499 532</b> | (51) <b>G02B 26/02</b> |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 499 295</b> | (51) <b>D21C 5/02</b>  | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | SE 22.01.2014         |                         | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 499 391</b> | (51) <b>F16D 25/04</b>  | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| (11) <b>2 499 322</b> | (51) <b>E21B 4/18</b>  | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | SE 08.01.2014         |                        |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | (11) <b>2 499 539</b> | (51) <b>G03F 1/36</b>  |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | NL 09.04.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>2 499 396</b> | (51) <b>F16H 1/46</b>   | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| IS 08.05.2014         | HR 08.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 499 568</b> | (51) <b>G06F 9/30</b>  |
| LV 08.01.2014         | LT 08.01.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     |
| RS 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          |
| (11) <b>2 499 327</b> | (51) <b>E21B 19/00</b> | (11) <b>2 499 402</b> | (51) <b>F16J 9/14</b>   | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | (11) <b>2 499 618</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| SE 26.03.2014         |                        | (11) <b>2 499 414</b> | (51) <b>F16L 55/165</b> | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| (11) <b>2 499 328</b> | (51) <b>E21B 21/08</b> | (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014      | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | GR 10.07.2014         |                         | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (11) <b>2 499 424</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| NL 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| CY 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| ES 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| HR 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| LV 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (11) <b>2 499 627</b> | (51) <b>G09B 23/28</b> |
| SE 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| (11) <b>2 499 333</b> | (51) <b>E21C 27/24</b> | (11) <b>2 499 439</b> | (51) <b>F24J 2/48</b>   | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) LT 28.05.2014    | (84) HR 28.05.2014      | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | LV 28.05.2014         |                         | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>2 499 446</b> | (51) <b>F25D 23/04</b>  | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
| (11) <b>2 499 334</b> | (51) <b>E21C 29/02</b> | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SK 25.12.2013         |                        |
| HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | (11) <b>2 499 651</b> | (51) <b>H01J 5/54</b>  |
| (11) <b>2 499 335</b> | (51) <b>E21C 31/08</b> | SE 02.04.2014         |                         | (84) DK 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014     |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (11) <b>2 499 466</b> | (51) <b>G01D 5/353</b>  | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 499 364</b> | (51) <b>B63B 21/50</b> | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
|                       |                        | IS 12.02.2014         | LT 12.02.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 08.01.2014         |                        |

- (11) **2 499 669** (51) **H01L 27/02**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 499 736** (51) **H02P 1/28**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 499 742** (51) **G10L 19/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 499 785** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 499 799** (51) **H04L 29/06**  
(84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 BG 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 499 825** (51) **H04N 7/173**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 499 886** (51) **H05K 3/04**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 499 888** (51) **H05K 5/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 499 890** (51) **H05K 7/14**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 499 896** (51) **A01D 57/06**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 499 897** (51) **A01D 78/10**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 499 906** (51) **A01K 1/01**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 499 923** (51) **A23L 1/238**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 499 943** (51) **A47G 23/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 499 959** (51) **A61B 1/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 FI 25.06.2014
- (11) **2 499 967** (51) **A61B 5/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 499 969** (51) **A61B 5/05**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 500 055** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 500 059** (51) **A61N 1/05**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 500 079** (51) **B01D 46/24**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 500 100** (51) **B02C 18/24**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.07.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 500 120** (51) **B22D 11/115**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 500 121** (51) **B22D 11/115**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 500 126** (51) **B23K 26/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 500 150** (51) **B25J 13/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 500 152** (51) **B25J 15/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 500 166** (51) **A41C 3/12**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 LV 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (11) **2 500 183** (51) **B60B 33/06**  
(84) LU 09.03.2014 (84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013

- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| SK 25.12.2013         |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                         | SE 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 500 188</b> | (51) <b>B60C 19/08</b> | (11) <b>2 500 291</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>   | (11) <b>2 500 446</b> | (51) <b>B05B 7/20</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LV 28.05.2014         |                        |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |                       |                        |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | NO 30.07.2014         |                         |                       |                        |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 26.02.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 500 200</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>  | (11) <b>2 500 299</b> | (51) <b>B65G 47/96</b>  | (11) <b>2 500 467</b> | (51) <b>D21G 1/02</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) LU 16.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SK 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | FI 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
| NO 30.07.2014         |                        | IS 22.05.2014         | HR 22.01.2014           | NO 30.07.2014         |                        |
|                       |                        | LV 22.01.2014         | LT 22.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PT 22.05.2014         | NO 22.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 22.01.2014         | RS 22.01.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 500 215</b> | (51) <b>B60R 1/072</b> | (11) <b>2 500 302</b> | (51) <b>B65H 3/06</b>   | (11) <b>2 500 492</b> | (51) <b>E05B 13/10</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | HR 11.06.2014         |                        |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |                       |                        |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |                       |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 26.02.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 500 216</b> | (51) <b>B60R 11/04</b> | (11) <b>2 500 313</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) <b>2 500 495</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| (11) <b>2 500 218</b> | (51) <b>B60R 25/10</b> | (11) <b>2 500 342</b> | (51) <b>C07D 333/36</b> | (11) <b>2 500 512</b> | (51) <b>E21B 41/02</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| NL 23.04.2014         |                        |                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 500 232</b> | (51) <b>B61F 5/52</b>  | (11) <b>2 500 366</b> | (51) <b>C08F 214/26</b> | (11) <b>2 500 590</b> | (51) <b>F16C 29/02</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |                       |                        |
| LT 30.04.2014         |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 500 233</b> | (51) <b>B61F 5/52</b>  | (11) <b>2 500 379</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | (11) <b>2 500 601</b> | (51) <b>F16H 1/16</b>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| SE 05.03.2014         |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 500 250</b> | (51) <b>B62K 23/06</b> | (11) <b>2 500 391</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>2 500 606</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (11) <b>2 501 357</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>  | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| SE 22.01.2014         |                        | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
|                       |                        | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| (11) <b>2 501 197</b> | (51) <b>H04W 28/08</b> | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                        |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | (11) <b>2 501 450</b> | (51) <b>A63H 33/00</b> | (11) <b>2 501 559</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| SE 26.02.2014         |                        | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
|                       |                        | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 501 201</b> | (51) <b>H04W 88/04</b> | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | (11) <b>2 501 566</b> | (51) <b>B60C 23/04</b> |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |                       |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |                       |                        | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| LV 21.05.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 501 216</b> | (51) <b>A01B 79/00</b> | (11) <b>2 501 452</b> | (51) <b>A63H 33/00</b> | (11) <b>2 501 570</b> | (51) <b>B60G 9/02</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |
|                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| (11) <b>2 501 223</b> | (51) <b>A01K 13/00</b> | (11) <b>2 501 453</b> | (51) <b>B01D 25/00</b> | (11) <b>2 501 579</b> | (51) <b>B60K 6/12</b>  |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) DK 08.01.2014    | (84) RO 08.01.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |                       |                        |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                        |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                        |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                        |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RS 19.02.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 501 241</b> | (51) <b>A23B 4/033</b> | (11) <b>2 501 496</b> | (51) <b>B05D 7/00</b>  | (11) <b>2 501 598</b> | (51) <b>B61F 5/24</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          |
| SE 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | LV 25.06.2014         |                        |
|                       |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                        | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                        |
|                       |                        | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 501 243</b> | (51) <b>A23G 9/48</b>  | (11) <b>2 501 521</b> | (51) <b>B24B 57/00</b> | (11) <b>2 501 606</b> | (51) <b>B62K 3/00</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| NO 21.08.2014         | HR 21.05.2014          | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| LV 21.05.2014         |                        | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                        | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 501 333</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>2 501 551</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>  | (11) <b>2 501 610</b> | (51) <b>B63J 2/14</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | EE 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
|                       |                        | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                        | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 19.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 501 356</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>  | (11) <b>2 501 558</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | (11) <b>2 501 617</b> | (51) <b>B65B 9/22</b>  |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) BG 12.03.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |                       |                        | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |                       |                        | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       |                        | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SE 05.03.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |



|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 502 231</b> | (51) <i>G10L 21/0388</i> | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | SE 08.01.2014         |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |                       |                        | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | (11) <b>2 502 381</b> | (51) <i>H04L 9/30</i>  |                       |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (11) <b>2 502 480</b> | (51) <i>A01C 7/04</i>  |
|                       |                          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (11) <b>2 502 255</b> | (51) <i>H01J 37/32</i>   | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014            | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014            | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | FI 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014            |                       |                        | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          |
| (11) <b>2 502 280</b> | (51) <i>H01L 31/032</i>  | (11) <b>2 502 428</b> | (51) <i>H04R 25/00</i> | (11) <b>2 502 486</b> | (51) <i>A01G 3/053</i> |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014            | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | HR 25.06.2014         |                        | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014            |                       |                        | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | (11) <b>2 502 429</b> | (51) <i>H04R 25/00</i> | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014            | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PT 02.05.2014         | SE 01.01.2014          |
| SE 05.03.2014         |                          | LT 25.06.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 502 302</b> | (51) <i>H01M 10/04</i>   | (11) <b>2 502 443</b> | (51) <i>H04W 36/12</i> | (11) <b>2 502 489</b> | (51) <i>A01K 5/02</i>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (11) <b>2 502 490</b> | (51) <i>A01M 7/00</i>  |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
| SE 19.03.2014         |                          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                          | SE 08.01.2014         |                        | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 502 337</b> | (51) <i>H03F 1/02</i>    | (11) <b>2 502 453</b> | (51) <i>H04W 56/00</i> | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014            | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014            | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014            | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014            | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                        |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 502 499</b> | (51) <i>A23D 9/00</i>  |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014            | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014            | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
|                       |                          |                       |                        | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| (11) <b>2 502 341</b> | (51) <i>H02P 7/29</i>    | (11) <b>2 502 459</b> | (51) <i>H04W 40/24</i> | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SE 12.03.2014         |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                          | PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (11) <b>2 502 504</b> | (51) <i>A23L 1/22</i>  |
| (11) <b>2 502 343</b> | (51) <i>H03F 1/02</i>    | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 502 359</b> | (51) <i>H04B 7/155</i>   | (11) <b>2 502 465</b> | (51) <i>H05B 39/04</i> | (11) <b>2 502 528</b> | (51) <i>A47G 25/06</i> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | NO 19.06.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 502 530</b> | (51) <i>A47J 27/21</i> |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
|                       |                          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |
|                       |                          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
|                       |                          | SE 26.02.2014         |                        | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
| (11) <b>2 502 371</b> | (51) <i>H04J 3/06</i>    | (11) <b>2 502 468</b> | (51) <i>H05H 1/34</i>  | LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |                       |                        |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014            | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | (11) <b>2 502 531</b> | (51) <i>A47J 31/46</i> |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014            | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014            | SK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            | PL 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            | ES 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            | HR 08.01.2014         |                        |                       |                        |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014            |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 502 545</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) <b>2 502 675</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CZ 12.02.2014    | (84) RO 12.02.2014     | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       |                         |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | PL 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 502 755</b> | (51) <b>B60C 9/14</b>   |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NO 12.05.2014         | RS 12.02.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 502 690</b> | (51) <b>B23B 27/04</b> | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                        | (84) DK 08.01.2014    | (84) BE 08.01.2014     | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| (11) <b>2 502 564</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | FI 16.04.2014         | NO 16.07.2014           |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                         |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 502 764</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   |
| LV 21.05.2014         | FI 21.05.2014          | NO 08.04.2014         |                        | (84) LU 22.03.2014    | (84) AT 15.01.2014      |
|                       |                        |                       |                        | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
| (11) <b>2 502 641</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> | (11) <b>2 502 696</b> | (51) <b>B23H 7/20</b>  | EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
|                       |                        | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| (11) <b>2 502 646</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>  | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          |                       |                         |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | SE 12.02.2014         |                        | (11) <b>2 502 766</b> | (51) <b>B60G 17/005</b> |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |                       |                        | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | (11) <b>2 502 702</b> | (51) <b>B24B 13/00</b> | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | ES 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| SE 12.03.2014         |                        | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
|                       |                        | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 502 655</b> | (51) <b>B01D 3/00</b>  | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 502 770</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>   |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SE 12.03.2014         |                        | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                        | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (11) <b>2 502 734</b> | (51) <b>B29C 70/34</b> | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
| LV 14.05.2014         |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
|                       |                        | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| (11) <b>2 502 660</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | SE 12.02.2014         |                         |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                         |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 19.06.2014         |                        | (11) <b>2 502 771</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>   |
| FI 14.05.2014         |                        |                       |                        | (84) LU 24.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      |
|                       |                        | (11) <b>2 502 745</b> | (51) <b>B32B 37/06</b> | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| (11) <b>2 502 662</b> | (51) <b>B01D 39/20</b> | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| FI 11.06.2014         |                        | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                        | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| (11) <b>2 502 669</b> | (51) <b>B01F 13/10</b> | NO 16.07.2014         |                        | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| (84) LU 23.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     |                       |                        | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | (11) <b>2 502 750</b> | (51) <b>B41J 11/46</b> |                       |                         |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (11) <b>2 502 787</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | LV 30.04.2014         | FI 30.04.2014           |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | NO 30.07.2014         |                         |
|                       |                        | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 502 670</b> | (51) <b>B01F 13/10</b> |                       |                        | (11) <b>2 502 788</b> | (51) <b>B32B 5/02</b>   |
| (84) LU 23.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     | (11) <b>2 502 752</b> | (51) <b>B41M 3/16</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          | CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | SE 12.03.2014         |                         |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |                       |                         |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                        |                       |                         |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |                       |                        |                       |                         |



|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014   | RS 12.03.2014  | (11) <b>2 503 565</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>H01F 41/02</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014   | PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014  |
| (11) <b>2 503 295</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (51) <b>G01D 4/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 503 568</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>H01F 41/02</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (11) <b>2 503 754</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   |
| (11) <b>2 503 369</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (51) <b>G02B 6/32</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 503 573</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>H01F 41/02</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (11) <b>2 503 760</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   |
| (11) <b>2 503 380</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>G02C 7/04</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>NO 23.07.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 503 581</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>H01H 37/54</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014   | (11) <b>2 503 796</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   |
| (11) <b>2 503 387</b><br>(84) LU 26.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (51) <b>G02F 1/35</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>2 503 618</b><br>(84) LU 12.03.2014<br>CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>RS 01.01.2014  | (11) <b>2 503 828</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  |
| (11) <b>2 503 410</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>G04B 19/25</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014   | (11) <b>2 503 650</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                                   | (51) <b>H01R 13/622</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                  | (11) <b>2 503 858</b><br>(84) LU 24.03.2014<br>DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>H05K 1/02</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (11) <b>2 503 491</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>G06K 19/07</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                  | (11) <b>2 503 667</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                                   | (51) <b>H02J 13/00</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                   | (11) <b>2 503 876</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>A01K 11/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  |
| (11) <b>2 503 520</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (51) <b>G07F 7/06</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014   | (11) <b>2 503 745</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (51) <b>H04L 12/933</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>2 503 882</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>C07C 317/44</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                 |
| (11) <b>2 503 525</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (51) <b>G08B 17/00</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                                  | (11) <b>2 503 749</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>H04L 25/02</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014   | (11) <b>2 503 893</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>BG 02.07.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014   | (51) <b>A21B 2/00</b><br>(84) CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>CY 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>SE 02.04.2014   |
|  |  | (11) <b>2 503 753</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014  | (11) <b>2 503 905</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014   | (51) <b>A23L 1/217</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014  |







- (11) **2 504 660** (51) *G01C 19/5621* IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 (11) **2 505 116** (51) *A61B 1/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 SE 26.02.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 SK 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 PL 26.02.2014 HR 26.02.2014 ES 26.02.2014  
LT 30.04.2014 (11) **2 504 924** (51) *H03K 17/96* (84) IS 30.08.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 504 715** (51) *G01S 3/50* (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 504 732** (51) *G02B 27/01* (84) AT 22.01.2014 (51) *H04L 5/20* (84) CZ 22.01.2014 (11) **2 505 117** (51) *A61B 1/00*  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) BE 22.01.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 SK 22.01.2014 RO 22.01.2014 NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 CY 22.01.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 HR 16.04.2014 NL 16.04.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 ES 16.04.2014 PL 16.04.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 SE 16.04.2014  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 (11) **2 505 121** (51) *A61B 1/06*  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
NL 19.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
ES 19.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
RS 19.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
- (11) **2 504 743** (51) *G05D 23/02* (11) **2 504 972** (51) *H04L 29/06* (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) IS 26.07.2014  
FI 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
PL 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
LV 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
- (11) **2 504 811** (51) *G06T 5/00* (11) **2 505 024** (51) *H04W 52/02* (51) *H04W 52/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) IS 19.07.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 504 821** (51) *G07F 13/10* (11) **2 505 102** (51) *A47B 91/02* (51) *A47B 91/02*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) LU 27.03.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) AT 29.01.2014  
DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
SK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) RO 29.01.2014 (84) SK 29.01.2014 (84) SK 29.01.2014  
PL 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) PL 29.01.2014 (84) PL 29.01.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.02.2014 (84) ES 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
LT 12.02.2014 (84) LV 12.02.2014 (84) HR 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014 (84) IS 29.05.2014  
NO 12.05.2014 (84) PT 12.06.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) LV 29.01.2014 (84) LV 29.01.2014  
RS 12.02.2014 (84) SE 12.06.2014 (84) NL 29.01.2014 (84) NO 29.04.2014 (84) NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014 (84) RS 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) RS 29.01.2014 (84) RS 29.01.2014
- (11) **2 504 905** (51) *H02K 5/08* (11) **2 505 103** (51) *A47C 20/04* (51) *A47C 20/04*  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014  
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
NO 25.03.2014 (84) PT 28.04.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
RO 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 504 909** (51) *H02M 1/36* (11) **2 505 106** (51) *A47F 5/00* (51) *A47F 5/00*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
IS 02.08.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) HR 18.06.2014  
FI 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
HR 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
SE 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014
- (11) **2 504 915** (51) *H02P 1/18* (11) **2 505 108** (51) *A47G 19/22* (51) *A47G 19/22*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LT 09.04.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
PL 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014
- (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
- (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) NO 26.05.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014

|   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |   |
|---|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|---|
| RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013  | SE 25.12.2013   | GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 505 254</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (51) <b>B01D 46/24</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 505 317</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014 | (51) <b>B25F 5/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014 | (11) <b>2 505 323</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>A01N 33/02</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>2 505 382</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>B60B 27/00</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 |
| (11) <b>2 505 272</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>B07B 4/02</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014<br>FI 04.06.2014  | (11) <b>2 505 323</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (51) <b>A01N 33/02</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                  | (11) <b>2 505 383</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>B60B 27/00</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 |   |   |   |  |  |   |
| (11) <b>2 505 302</b><br>(84) LU 29.03.2014<br>DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014                                   | (51) <b>B23Q 1/76</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014                   | (11) <b>2 505 360</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>B41J 3/60</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (11) <b>2 505 387</b><br>(84) LU 01.03.2014<br>CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014 | (51) <b>B60C 11/00</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 |   |   |   |  |  |   |
| (11) <b>2 505 303</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (51) <b>B23Q 1/76</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>2 505 374</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>B41M 5/333</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                   | (11) <b>2 505 394</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   |   |   |   |  |  |   |
| (11) <b>2 505 307</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>B24B 23/02</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>MC 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (11) <b>2 505 379</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (51) <b>F16C 33/62</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>FI 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (11) <b>2 505 398</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>B60J 1/20</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                    |   |   |   |  |  |   |
| (11) <b>2 505 309</b><br>(84) LU 09.03.2014<br>CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>B24B 23/02</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (11) <b>2 505 380</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>F16C 33/64</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (11) <b>2 505 405</b><br>(84) LU 27.03.2014<br>DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>B60K 1/00</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013  |   |   |   |  |  |   |
| (11) <b>2 505 310</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>B24C 5/02</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (11) <b>2 505 381</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>B22D 17/00</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (11) <b>2 505 416</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>DK 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014                                   | (51) <b>B60L 7/10</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014                                    |   |   |   |  |  |   |
| (11) <b>2 505 311</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (51) <b>B24C 9/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (11) <b>2 505 381</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>B22D 17/00</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (11) <b>2 505 416</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>DK 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014                                   | (51) <b>B60L 7/10</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014                                    |   |   |   |  |  |   |
| (11) <b>2 505 314</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014  | (51) <b>B25C 1/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014  | (11) <b>2 505 381</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>B22D 17/00</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (11) <b>2 505 416</b><br>(84) LU 28.03.2014<br>DK 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014                                   | (51) <b>B60L 7/10</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014                                    |   |   |   |  |  |   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (11) <b>2 505 700</b> | (51) <i>D03C 9/02</i>  |
| SE 15.01.2014         |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| (11) <b>2 505 426</b> | (51) <i>B60N 2/36</i>   | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | (11) <b>2 505 529</b> | (51) <i>B65G 47/91</i> | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LT 30.04.2014         |                        |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 505 722</b> | (51) <i>E02F 3/43</i>  |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | (11) <b>2 505 531</b> | (51) <i>B65G 69/00</i> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (11) <b>2 505 429</b> | (51) <i>B60P 1/64</i>   | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | (11) <b>2 505 764</b> | (51) <i>E21B 23/00</i> |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (84) LU 30.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | CZ 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
| (11) <b>2 505 468</b> | (51) <i>B62J 17/04</i>  | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | LV 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014           | SE 15.01.2014         |                        | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | (11) <b>2 505 546</b> | (51) <i>B67D 1/08</i>  | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| (11) <b>2 505 472</b> | (51) <i>B62K 23/04</i>  | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (11) <b>2 505 788</b> | (51) <i>F01D 21/00</i> |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014     |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>2 505 615</b> | (51) <i>C09C 1/02</i>  | ES 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (11) <b>2 505 795</b> | (51) <i>F01L 1/04</i>  |
| FI 14.05.2014         |                         | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| (11) <b>2 505 477</b> | (51) <i>B62M 6/45</i>   | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | LT 07.05.2014         |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           | (11) <b>2 505 622</b> | (51) <i>C09D 11/10</i> | LV 11.06.2014         |                        |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (11) <b>2 505 812</b> | (51) <i>F02D 41/24</i> |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | (11) <b>2 505 837</b> | (51) <i>F04B 39/00</i> |
| (11) <b>2 505 489</b> | (51) <i>B63H 11/103</i> | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (11) <b>2 505 623</b> | (51) <i>C09D 11/10</i> | (11) <b>2 505 877</b> | (51) <i>F16H 57/04</i> |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| FI 14.05.2014         |                         | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (11) <b>2 505 491</b> | (51) <i>B64C 1/14</i>   | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | FI 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 505 879</b> | (51) <i>F16H 57/04</i> |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | (11) <b>2 505 660</b> | (51) <i>C12Q 1/48</i>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| SE 12.03.2014         |                         | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (11) <b>2 505 504</b> | (51) <i>B65B 9/04</i>   | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 14.05.2014         |                        |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 505 691</b> | (51) <i>C25D 3/62</i>  | (11) <b>2 505 900</b> | (51) <i>F16L 41/00</i> |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 505 934</b> | (51) <i>F24J 2/46</i>  |
| NL 16.04.2014         |                         | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| (11) <b>2 505 522</b> | (51) <i>B65G 17/38</i>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | SE 12.03.2014         |                        | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |                       |                        | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                        |                       |                        |

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| ES 30.04.2014<br>FI 30.04.2014  | LV 30.04.2014   | RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013   | SE 25.12.2013   | (11) <b>2 506 503</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                                   | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                  |
| (11) <b>2 505 952</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>FI 30.04.2014   | (51) <b>F28D 9/00</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (11) <b>2 506 264</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>G11C 11/16</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>FI 16.04.2014   | (11) <b>2 506 506</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (51) <b>H04L 12/715</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>PL 09.04.2014<br>NL 09.04.2014  |
| (11) <b>2 505 955</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (51) <b>F42B 4/20</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 506 360</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>H01M 10/60</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014   | (11) <b>2 506 538</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                  |
| (11) <b>2 505 967</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>G01D 4/00</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (11) <b>2 506 365</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>H01Q 21/24</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>2 506 544</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (11) <b>2 505 970</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>G01F 1/684</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                 | (11) <b>2 506 386</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 506 545</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (11) <b>2 506 070</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014  | (51) <b>G02F 1/13357</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 506 425</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>H03F 1/08</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013  | (11) <b>2 506 639</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>H04W 52/32</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  |
| (11) <b>2 506 093</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014  | (51) <b>G04B 17/06</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 506 427</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>H03F 3/217</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                  | (11) <b>2 506 722</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>A23L 1/236</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                 |
| (11) <b>2 506 211</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>G06T 1/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 506 455</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (51) <b>A47J 27/21</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (11) <b>2 506 743</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NO 25.12.2013<br>PT 28.04.2014                                   | (51) <b>A47J 31/10</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013                                  |
| (11) <b>2 506 237</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>LV 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014 | (51) <b>G08G 5/06</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LU 31.01.2014<br>MC 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013 | (11) <b>2 506 499</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>FI 21.05.2014  |  |  |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| SK 25.12.2013         |                        | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| (11) <b>2 506 772</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  | (11) <b>2 506 961</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | (11) <b>2 507 047</b> | (51) <b>B30B 11/18</b> |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| SE 30.04.2014         |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| (11) <b>2 506 786</b> | (51) <b>A61B 17/72</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 507 011</b> | (51) <b>B24C 3/02</b>  | SE 08.01.2014         | (84) DK 08.01.2014     |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (11) <b>2 507 054</b> | (51) <b>B32B 7/12</b>  |
| (11) <b>2 506 792</b> | (51) <b>A61C 1/00</b>  | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (11) <b>2 507 017</b> | (51) <b>B25B 23/06</b> | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| NL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (11) <b>2 507 057</b> | (51) <b>B32B 27/20</b> |
| (11) <b>2 506 832</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 506 833</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> | (11) <b>2 507 029</b> | (51) <b>B29C 47/00</b> | (11) <b>2 507 066</b> | (51) <b>B41J 19/20</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (11) <b>2 507 071</b> | (51) <b>B60C 9/08</b>  |
| (11) <b>2 506 886</b> | (51) <b>A61L 9/012</b> | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (11) <b>2 507 036</b> | (51) <b>B08B 1/00</b>  | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | CY 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |                       |                        |
|                       |                        | PT 26.06.2014         | PT 26.06.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 506 936</b> | (51) <b>F16G 3/16</b>  | (11) <b>2 507 037</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>2 507 072</b> | (51) <b>B60C 9/08</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (11) <b>2 506 941</b> | (51) <b>A63F 9/12</b>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
| (84) DK 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014     | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (11) <b>2 507 073</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>  |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | PT 26.06.2014         |                        | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | (11) <b>2 507 038</b> | (51) <b>B29C 70/22</b> | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (11) <b>2 507 074</b> | (51) <b>B60C 11/12</b> |
|                       |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (11) <b>2 506 960</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (11) <b>2 507 075</b> | (51) <b>B60C 11/12</b> |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | (11) <b>2 507 041</b> | (51) <b>B29C 70/52</b> | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |                       |                        |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |                       |                        |                       |                        |

- GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 507 098**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 507 106**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **2 507 118**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 507 121**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 507 128**  
(84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 507 149**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 507 158**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RS 26.02.2014
- (11) **2 507 159**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
FI 12.03.2014
- HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B60R 25/00**  
(84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **B61B 12/02**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **B62D 55/112**  
(84) LT 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B62K 21/18**  
(84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **B64C 1/20**  
(84) DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **B65G 13/071**  
(84) DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **B66F 9/07**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **B67B 3/18**  
(84) CZ 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 507 160**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 507 182**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 507 200**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 507 202**  
(84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 507 211**  
(84) HR 18.06.2014
- (11) **2 507 212**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 507 234**  
(84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 507 240**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014
- LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B81C 1/00**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **C03B 33/033**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **C07C 67/08**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **C07C 209/84**  
(84) DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **C07D 209/08**  
(84) HR 18.06.2014
- (51) **C07D 211/32**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **C07D 471/10**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014
- NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 507 248**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 507 289**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 507 291**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 507 301**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 507 307**  
(84) CZ 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 507 308**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 507 315**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RS 26.02.2014
- PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **C07F 7/18**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **C08G 63/82**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **C08G 77/388**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (51) **C08J 3/12**  
(84) DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (51) **C08K 5/3437**  
(84) EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **C08K 5/00**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **C08L 23/08**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (11) <b>2 507 896</b> | (51) <b>H02K 1/14</b>  | (11) <b>2 508 062</b> | (51) <b>A01D 34/66</b> |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| SE 22.01.2014         |                        | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (11) <b>2 507 712</b> | (51) <b>G06F 13/28</b> | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                        |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (11) <b>2 508 103</b> | (51) <b>A47C 7/16</b>  |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (11) <b>2 507 928</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (11) <b>2 508 109</b> | (51) <b>A47J 27/00</b> |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| SE 22.01.2014         |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| (11) <b>2 507 726</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | SE 08.01.2014         |                        | (11) <b>2 508 126</b> | (51) <b>A61B 5/103</b> |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |                       |                        | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | (11) <b>2 507 944</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                        | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (11) <b>2 507 790</b> | (51) <b>G10L 25/18</b> | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | RS 05.03.2014         |                        |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |                       |                        |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | (11) <b>2 508 143</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>  |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |                       |                        | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (11) <b>2 507 956</b> | (51) <b>H04W 88/06</b> | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| SE 22.01.2014         |                        | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| (11) <b>2 507 801</b> | (51) <b>H01C 7/12</b>  | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | SE 26.02.2014         |                        |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                        |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | (11) <b>2 508 159</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>  |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | SE 12.03.2014         |                        | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |                       |                        | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 508 023</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 507 810</b> | (51) <b>H01H 9/34</b>  | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | PL 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (11) <b>2 508 171</b> | (51) <b>A61K 41/00</b> |
| (11) <b>2 507 825</b> | (51) <b>H01L 21/50</b> | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | RS 22.01.2014         |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |                       |                        | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | (11) <b>2 508 056</b> | (51) <b>A01B 59/00</b> | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |                       |                        |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 508 206</b> | (51) <b>A61K 47/38</b> |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
|                       |                        | FI 14.05.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 507 836</b> | (51) <b>H01L 51/50</b> | (11) <b>2 508 059</b> | (51) <b>A01C 7/10</b>  | (11) <b>2 508 227</b> | (51) <b>A61N 1/365</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| (11) <b>2 507 894</b> | (51) <b>H02K 21/22</b> | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | LT 25.12.2013         | LU 02.02.2014          |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013          |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | RS 22.01.2014         |                        | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |                       |                        | SK 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 508 061</b> | (51) <b>A01D 34/66</b> |                       |                        |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |                       |                        |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |                       |                        |
|                       |                        | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 508 242</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 18.06.2014         |                         |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 508 456</b> | (51) <b>B65H 23/02</b>  |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| FI 11.06.2014         |                        | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| (11) <b>2 508 260</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>2 508 331</b> | (51) <b>B29D 30/24</b> | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (11) <b>2 508 462</b> | (51) <b>B66F 9/12</b>   |
| NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014          | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014           |
| (11) <b>2 508 261</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LV 09.04.2014         |                        |                       |                         |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 508 350</b> | (51) <b>B41N 10/04</b> | (11) <b>2 508 465</b> | (51) <b>B66F 9/22</b>   |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) LU 21.03.2014    | (84) CY 04.09.2013      |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | CZ 04.09.2013         | DK 04.09.2013           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |
| FI 14.05.2014         |                        | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
|                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (11) <b>2 508 262</b> | (51) <b>B02C 7/04</b>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | PL 04.09.2013         | PT 06.01.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | SE 26.02.2014         |                        | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| CY 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |                       |                        | SK 04.09.2013         |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | (11) <b>2 508 361</b> | (51) <b>B60B 3/10</b>  | (11) <b>2 508 471</b> | (51) <b>B82Y 40/00</b>  |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | FI 11.06.2014         |                         |
| (11) <b>2 508 267</b> | (51) <b>B05B 5/03</b>  | (11) <b>2 508 390</b> | (51) <b>B60P 3/12</b>  | (11) <b>2 508 474</b> | (51) <b>C01B 11/02</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| HR 11.06.2014         |                        | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                        | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 508 300</b> | (51) <b>B24B 7/00</b>  | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (11) <b>2 508 518</b> | (51) <b>C07D 321/00</b> |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| LV 21.05.2014         |                        | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           |
|                       |                        |                       |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| (11) <b>2 508 301</b> | (51) <b>B24B 7/18</b>  | (11) <b>2 508 414</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SE 12.02.2014         |                         |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       |                         |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (11) <b>2 508 545</b> | (51) <b>C08G 59/30</b>  |
| LV 14.05.2014         |                        | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| (11) <b>2 508 302</b> | (51) <b>B25B 21/00</b> | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014           |
| (84) LU 01.03.2014    | (84) AT 22.01.2014     | RS 12.02.2014         |                        |                       |                         |
| CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | (11) <b>2 508 422</b> | (51) <b>B64C 27/28</b> | (11) <b>2 508 558</b> | (51) <b>C08K 5/54</b>   |
| BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |                       |                        | LV 21.05.2014         |                         |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | (11) <b>2 508 425</b> | (51) <b>B64D 15/00</b> | (11) <b>2 508 565</b> | (51) <b>C08L 27/18</b>  |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (84) LU 29.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          | EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |
| SE 22.01.2014         |                        | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
|                       |                        | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| (11) <b>2 508 317</b> | (51) <b>B28D 5/00</b>  | ES 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | NL 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | SE 15.01.2014         |                         |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | RS 01.01.2014         |                        |                       |                         |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 508 450</b> | (51) <b>B65G 1/06</b>  | (11) <b>2 508 566</b> | (51) <b>C08L 43/04</b>  |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
|                       |                        | BE 26.02.2014         | HR 18.06.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |
| (11) <b>2 508 321</b> | (51) <b>B29C 33/26</b> | RO 26.02.2014         |                        |                       |                         |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | EE 26.02.2014         |                        |                       |                         |
| BE 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | SK 26.02.2014         |                        |                       |                         |

|  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014   | HR 28.05.2014  | (11) <b>2 508 730</b>   | (51) <b>F02B 37/18</b>   | (11) <b>2 508 884</b>   | (51) <b>G01N 33/487</b>   |
| (11) <b>2 508 568</b>  | (51) <b>C08L 67/04</b>   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>PL 19.03.2014  | (84) BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>SE 19.03.2014  |
| (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 508 745</b>   | (51) <b>F02M 63/00</b>   | (11) <b>2 509 001</b>   | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
| (11) <b>2 508 572</b>  | (51) <b>C09D 7/00</b>  | (84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014 | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (11) <b>2 508 573</b>   | (51) <b>C09D 9/00</b>  | (11) <b>2 509 055</b>   | (51) <b>G08G 5/00</b>   |
| (84) BG 12.06.2014<br>IS 12.07.2014<br>SK 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014  | (11) <b>2 508 772</b>   | (51) <b>F16D 25/08</b>   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  |
| (84) NO 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (11) <b>2 508 777</b>   | (51) <b>F16H 1/46</b>  | (11) <b>2 509 068</b>   | (51) <b>G10H 1/34</b>   |
| (84) CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014 | (84) DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>CY 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   |
| (84) BE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (84) BE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (11) <b>2 508 783</b>   | (51) <b>F16L 37/091</b>  | (11) <b>2 509 078</b>   | (51) <b>G21C 17/08</b>  |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (11) <b>2 508 784</b>   | (51) <b>F16L 37/092</b>  | (11) <b>2 509 136</b>   | (51) <b>H01M 2/16</b>   |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>FI 25.06.2014   |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (11) <b>2 508 792</b>   | (51) <b>F21S 8/08</b>  | (11) <b>2 509 153</b>   | (51) <b>H01P 5/02</b>   |
| (84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014  | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>PL 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>FI 11.06.2014   | (84) NO 11.09.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  | (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 508 811</b>   | (51) <b>F24F 7/06</b>  | (11) <b>2 509 186</b>   | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) CZ 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>SK 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) LU 26.03.2014<br>CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 |
| (84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 508 838</b>   | (51) <b>F42B 3/103</b>   | (11) <b>2 509 217</b>   | (51) <b>H03F 3/191</b>  |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  | (84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 508 838</b>   | (51) <b>F42B 3/103</b>   | (11) <b>2 509 221</b>   | (51) <b>H03H 7/01</b>   |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>FI 14.05.2014   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
| (11) <b>2 509 222</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>  | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |
| NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | NO 19.05.2014         | RS 19.02.2014          |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | SE 19.02.2014         |                        |
| LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 509 246</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 509 399</b> | (51) <b>H05H 7/02</b>   | (11) <b>2 509 450</b> | (51) <b>A23L 1/236</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | LV 11.06.2014         |                         | LV 11.06.2014         |                        |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (11) <b>2 509 404</b> | (51) <b>A01D 90/12</b>  | (11) <b>2 509 466</b> | (51) <b>A47B 47/00</b> |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| SE 08.01.2014         |                        | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | LV 21.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 509 253</b> | (51) <b>H04L 9/28</b>  | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (11) <b>2 509 473</b> | (51) <b>A47J 31/22</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| LV 18.06.2014         | FI 18.06.2014          | SE 12.03.2014         |                         | HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| (11) <b>2 509 259</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 509 430</b> | (51) <b>A23C 19/055</b> | (11) <b>2 509 483</b> | (51) <b>A47L 5/36</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LV 11.06.2014         |                        |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                        |
| LV 14.05.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>2 509 490</b> | (51) <b>G02C 7/08</b>  |
| (11) <b>2 509 264</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>2 509 431</b> | (51) <b>A23D 7/00</b>   | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | LT 23.04.2014         |                        |
| LT 30.04.2014         |                        | PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 509 524</b> | (51) <b>A61B 17/80</b> |
| (11) <b>2 509 274</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 509 435</b> | (51) <b>A23K 1/00</b>   | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
|                       |                        | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| (11) <b>2 509 284</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |                       |                         | (11) <b>2 509 531</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| PT 29.05.2014         |                        |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| (11) <b>2 509 341</b> | (51) <b>H04R 25/02</b> | (11) <b>2 509 441</b> | (51) <b>A23L 1/03</b>   | (11) <b>2 509 532</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
| LV 25.06.2014         | FI 25.06.2014          | RY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | PL 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
|                       |                        | CY 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
|                       |                        | FI 29.01.2014         | LT 29.01.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
|                       |                        | IS 29.05.2014         | NL 29.01.2014           | NO 19.05.2014         | RS 19.02.2014          |
|                       |                        | LV 29.01.2014         | RS 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NO 29.04.2014         |                         | (11) <b>2 509 549</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> |
|                       |                        | SE 29.01.2014         |                         | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| (11) <b>2 509 363</b> | (51) <b>H04W 36/08</b> | (11) <b>2 509 442</b> | (51) <b>A23L 2/54</b>   | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 509 384</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | (11) <b>2 509 443</b> | (51) <b>A23C 9/152</b>  |                       |                        |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      |                       |                        |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           |                       |                        |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           |                       |                        |

- (11) **2 509 584** (51) **A61K 9/107** PL 05.03.2014 ES 05.03.2014 SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
(84) CZ 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
CY 19.02.2014 HR 19.02.2014 LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 RS 05.03.2014 SE 05.03.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
LV 19.02.2014 RS 19.02.2014
- (11) **2 509 653** (51) **A61M 1/16** (84) CY 02.04.2014 (51) **B29D 30/48** (84) BG 02.07.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (11) **2 509 840** (51) **B60W 30/16**  
(84) NO 25.09.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
GR 26.09.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 HR 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014 PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
LV 25.06.2014 GR 03.07.2014 SE 02.04.2014 LV 02.04.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 509 655** (51) **A61M 1/36** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (11) **2 509 842** (51) **B61B 1/02**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 EE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 07.05.2014 LV 07.05.2014 PL 15.01.2014 FI 15.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) DK 15.01.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) NO 15.05.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014 PT 08.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 509 689** (51) **A63B 21/22** (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (11) **2 509 850** (51) **B62D 35/00**  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 509 722** (51) **B08B 3/02** (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (11) **2 509 859** (51) **B64C 9/24**  
(84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 EE 19.02.2014 NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
EE 08.01.2014 HR 08.01.2014 CY 19.02.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 ES 19.02.2014 LV 25.06.2014 PL 21.05.2014  
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 NL 19.02.2014 SE 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 PT 19.06.2014
- (11) **2 509 744** (51) **B24B 13/02** (84) CY 02.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (11) **2 509 870** (51) **B64D 29/08**  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014 PL 16.04.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 509 756** (51) **B26B 21/40** (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (11) **2 509 872** (51) **B64G 1/24**  
(84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 509 764** (51) **B29C 45/16** (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (11) **2 509 876** (51) **B65D 3/22**  
(84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 HR 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 509 765** (51) **B29C 47/40** (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (11) **2 509 880** (51) **B65D 19/18**  
(84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 (84) LV 11.06.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 509 776** (51) **B29C 70/48** (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (11) **2 509 884** (51) **B65D 43/02**  
(84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
RO 05.03.2014 NL 05.03.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
(84) SE 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | HR 18.06.2014   | HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | PL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014   | NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014   |
| (11) <b>2 509 886</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>B65D 50/04</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>2 509 949</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>C07D 213/63</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014   | (11) <b>2 510 060</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014 | (51) <b>C09C 1/64</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 |
| (11) <b>2 509 895</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (51) <b>B65G 47/66</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>2 509 964</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (51) <b>C07D 263/56</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (11) <b>2 510 139</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014                  | (51) <b>D01D 13/00</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                 |
| (11) <b>2 509 902</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>B65H 31/30</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 509 970</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>SE 22.01.2014                  | (51) <b>C07D 307/08</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>PT 22.05.2014                 | (11) <b>2 510 140</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                  | (51) <b>D04H 1/42</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                                   |
| (11) <b>2 509 908</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014   | (51) <b>B66F 3/25</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (11) <b>2 509 975</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 23.07.2014<br>SE 24.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 510 141</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014                  | (51) <b>B32B 5/08</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RS 26.02.2014                                   |
| (11) <b>2 509 920</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>C01G 23/07</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>RS 26.02.2014                  | (11) <b>2 509 977</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (51) <b>C07D 403/06</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                 | (11) <b>2 510 204</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>SE 30.04.2014  | (51) <b>F01P 7/04</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NL 30.04.2014   |
| (11) <b>2 509 934</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014                  | (51) <b>C07C 2/66</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                   | (11) <b>2 509 986</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (51) <b>H05B 33/14</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014 | (11) <b>2 510 223</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014   | (51) <b>F03B 1/04</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014   |
| (11) <b>2 509 945</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                  | (51) <b>C07D 207/48</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                 | (11) <b>2 510 026</b><br>(84) EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>NO 26.05.2014  | (51) <b>C08G 18/00</b><br>(84) RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LV 26.02.2014<br>RS 26.02.2014   | (11) <b>2 510 246</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>NO 05.06.2014   | (51) <b>F16B 5/01</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LV 05.03.2014  |
| (11) <b>2 509 946</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014   | (51) <b>C07D 209/34</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014  | (11) <b>2 510 034</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014   | (51) <b>C08G 18/70</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LT 12.03.2014  | (11) <b>2 510 250</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014  | (51) <b>F16D 11/14</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014   |

- CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 510 271**  
(84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
GR 29.08.2014  
SE 28.05.2014
- (11) **2 510 273**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 510 293**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 510 294**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 510 302**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014
- (11) **2 510 305**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 510 309**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 510 320**  
(84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **F16L 33/207**  
(84) LT 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (51) **A01M 7/00**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **E05F 1/02**  
(84) CZ 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **F25J 3/04**  
(84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **F28F 1/20**  
(84) DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **F41A 27/22**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **G01C 19/56**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **G01F 23/22**  
(84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 510 373**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RS 26.02.2014
- (11) **2 510 381**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 510 412**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 510 447**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 510 449**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 510 512**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 510 520**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 510 527**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014
- (51) **G01R 19/00**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **G01S 7/52**  
(84) CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **G05B 19/418**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **G06F 13/16**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **G06F 13/38**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (51) **G09F 7/22**  
(84) NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (51) **G21G 1/00**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **H01F 7/08**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014
- RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 510 530**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (11) **2 510 535**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 510 575**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 510 578**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 510 590**  
(84) LT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 510 609**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 510 610**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 510 621**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 510 627**  
(84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014
- SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **H01H 33/24**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **H01J 37/147**  
(84) DK 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **H01P 5/12**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **H01Q 13/20**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **H01R 13/518**  
(84) IS 16.08.2014  
CY 16.04.2014  
GR 17.07.2014
- (51) **H02P 6/00**  
(84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **H02P 7/29**  
(84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **H03L 7/089**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **H04B 1/10**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014

- FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 FI 30.04.2014 PL 30.04.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 510 708** (51) **H04R 1/10**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 510 722** (51) **H04W 40/02**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 510 727** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 510 762** (51) **H05K 3/28**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RS 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 510 768** (51) **A01C 5/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014 FI 30.04.2014
- (11) **2 510 771** (51) **A01D 34/49**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 510 797** (51) **A23F 3/20**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 510 833** (51) **A47B 95/00**  
(84) LU 12.03.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
- (11) **2 510 834** (51) **A47B 95/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 510 836** (51) **A47B 96/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 510 839** (51) **A47C 21/08**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 510 843** (51) **A47J 31/36**  
(84) NL 01.07.2014
- (11) **2 510 844** (51) **A47J 37/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 510 863** (51) **A47L 15/00**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014
- (11) **2 510 878** (51) **A61B 6/00**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 510 895** (51) **H03H 17/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
FI 11.06.2014
- (11) **2 510 905** (51) **A61F 2/52**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 510 908** (51) **A61F 2/91**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 510 953** (51) **A61L 2/26**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 510 966** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 510 971** (51) **A61M 25/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 510 974** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 02.02.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 510 977** (51) **A61N 5/10**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 510 978** (51) **A61N 5/10**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 510 990** (51) **A63H 30/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 511 002** (51) **B01D 53/22**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 511 057** (51) **B26B 21/52**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014



- HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 511 058**  
(84) CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 511 069**  
(84) AT 19.02.2014  
BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 511 082**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 511 095**  
(84) LU 20.03.2014  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 511 096**  
(84) CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 511 101**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 511 107**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- FI 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B26D 3/30**  
(84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **B29C 49/20**  
(84) DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014
- (51) **B29C 70/46**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (51) **B32B 37/12**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **B41F 23/00**  
(84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **B41M 5/00**  
(84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **B60C 11/03**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 511 119**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 511 139**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 511 140**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014
- (11) **2 511 141**  
(84) AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (11) **2 511 142**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014
- (11) **2 511 178**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
HR 25.06.2014  
FI 25.06.2014
- (11) **2 511 188**  
(84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014
- (11) **2 511 193**  
(84) AT 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **B60K 11/04**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **B60R 5/04**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
FI 04.06.2014
- (51) **B60R 19/18**  
(84) LT 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **B60R 19/34**  
(84) CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **B60R 22/22**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **B64D 1/06**  
(84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B65D 33/02**  
(84) CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **B65D 75/58**  
(84) CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
RS 19.02.2014
- (11) **2 511 218**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- (11) **2 511 224**  
(84) LU 08.03.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (11) **2 511 225**  
(84) LU 08.03.2014  
DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (11) **2 511 250**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 511 294**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014
- (11) **2 511 306**  
(84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 511 317**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 511 380**  
(84) AT 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 511 383**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (51) **B66B 5/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **B66F 9/075**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (51) **B66F 9/075**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014
- (51) **C04B 35/565**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **C07K 14/54**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **C08F 10/06**  
(84) LT 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
SE 28.05.2014  
FI 28.05.2014
- (51) **C08G 18/81**  
(84) LT 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014  
FI 25.06.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | SE 29.01.2014         |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| SK 25.12.2013         |                         |                       |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 511 473</b> | (51) <b>F01C 1/356</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 511 403</b> | (51) <b>D01H 1/115</b>  | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |                       |                         |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | (11) <b>2 511 586</b> | (51) <b>F16L 59/02</b>  |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) GR 19.09.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | HR 18.06.2014         |                         |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (11) <b>2 511 477</b> | (51) <b>F04D 29/58</b>  | (11) <b>2 511 606</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| LV 30.04.2014         |                         | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | AT 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
|                       |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014           |
|                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| (11) <b>2 511 416</b> | (51) <b>D06F 71/04</b>  |                       |                         | CY 15.01.2014         | CZ 15.01.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (11) <b>2 511 488</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | MC 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| RS 19.03.2014         |                         | LV 14.05.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 511 419</b> | (51) <b>D21H 21/16</b>  | (11) <b>2 511 501</b> | (51) <b>F02D 41/12</b>  | (11) <b>2 511 653</b> | (51) <b>G01B 11/245</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LV 08.01.2014         |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (11) <b>2 511 432</b> | (51) <b>E02F 9/16</b>   | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | PT 12.06.2014         |                         |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |                       |                         |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | SE 08.01.2014         |                         |                       |                         |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | (11) <b>2 511 513</b> | (51) <b>F02M 37/22</b>  | (11) <b>2 511 662</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
|                       |                         | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| (11) <b>2 511 454</b> | (51) <b>E05B 19/00</b>  | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | LV 11.06.2014         |                         |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       |                         |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (11) <b>2 511 556</b> | (51) <b>F16D 27/112</b> | (11) <b>2 511 664</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>   |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | LV 11.06.2014         |                         | FI 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 511 457</b> | (51) <b>E05B 67/38</b>  | (11) <b>2 511 559</b> | (51) <b>F16D 65/12</b>  | (11) <b>2 511 695</b> | (51) <b>G01N 21/954</b> |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | CY 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | FI 11.06.2014         |                         |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                         |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           |                       |                         |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | (11) <b>2 511 570</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>   | (11) <b>2 511 832</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
|                       |                         | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014           |
| (11) <b>2 511 467</b> | (51) <b>E06B 9/58</b>   | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014           | LV 14.05.2014         | FI 14.05.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                         | PL 14.05.2014         |                         |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 511 574</b> | (51) <b>F16H 37/02</b>  | (11) <b>2 511 890</b> | (51) <b>G08C 17/02</b>  |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
|                       |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
| (11) <b>2 511 471</b> | (51) <b>E21B 33/035</b> | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | LV 11.06.2014         |                         | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           |                       |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |                       |                         | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |                       |                         | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 511 584</b> | (51) <b>F16L 37/12</b>  | (11) <b>2 511 894</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   |
|                       |                         | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
|                       |                         | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
|                       |                         | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
|                       |                         | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
|                       |                         | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           |





|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 512 921</b> | (51) <b>B64D 11/00</b>  | (11) <b>2 513 043</b> | (51) <b>C07C 227/16</b> | LT 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | NO 30.07.2014         | SE 30.04.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |                       |                         |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (11) <b>2 513 192</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  |
| LV 11.06.2014         |                         | CY 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
|                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 512 939</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>   | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |                       |                         | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           | (11) <b>2 513 052</b> | (51) <b>C07D 207/14</b> | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 22.01.2014         |                         |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | (11) <b>2 513 077</b> | (51) <b>C07D 301/10</b> | (11) <b>2 513 195</b> | (51) <b>C08G 65/20</b>  |
| SE 26.03.2014         |                         | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
|                       |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| (11) <b>2 512 950</b> | (51) <b>B65D 50/04</b>  | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | LV 11.06.2014         |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | (11) <b>2 513 114</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 513 211</b> | (51) <b>C09D 119/00</b> |
| SE 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
|                       |                         | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| (11) <b>2 512 962</b> | (51) <b>B65H 18/10</b>  | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SE 02.04.2014         |                         | SE 02.04.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 973</b> | (51) <b>B66F 9/18</b>   | (11) <b>2 513 156</b> | (51) <b>C08F 2/42</b>   | (11) <b>2 513 229</b> | (51) <b>C09B 29/00</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | PL 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
|                       |                         | RS 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 974</b> | (51) <b>B67D 1/04</b>   | (11) <b>2 513 160</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  | (11) <b>2 513 237</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | PL 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LV 18.06.2014         |                         |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (11) <b>2 513 238</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           | RS 12.03.2014         |                         | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| SE 05.03.2014         |                         |                       |                         | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| (11) <b>2 512 981</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   | (11) <b>2 513 172</b> | (51) <b>C08F 14/18</b>  | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                         | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>2 512 994</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>   | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                         |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 513 246</b> | (51) <b>C09K 11/02</b>  |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | SE 26.02.2014         |                         | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| (11) <b>2 513 033</b> | (51) <b>C07C 69/155</b> | (11) <b>2 513 174</b> | (51) <b>C08F 118/02</b> | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | SE 26.02.2014         |                         |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                         |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 513 184</b> | (51) <b>C08G 59/00</b>  | (11) <b>2 513 256</b> | (51) <b>C10G 15/08</b>  |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
|                       |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | FI 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 19.03.2014         | RS 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 513 037</b> | (51) <b>C07C 209/28</b> | (11) <b>2 513 185</b> | (51) <b>C08L 63/00</b>  | (11) <b>2 513 283</b> | (51) <b>C12G 1/00</b>   |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                         |
| FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | PL 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |                       |                         |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | LV 14.05.2014         |                        |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 513 502</b> | (51) <b>F16C 19/54</b> |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |                       |                         | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014          | (11) <b>2 513 458</b> | (51) <b>F02D 41/12</b>  | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| SE 26.02.2014         |                        | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (11) <b>2 513 370</b> | (51) <b>D06M 11/83</b> | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |                       |                        |
| NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |                       |                        |
| GR 15.08.2014         | SE 14.05.2014          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (11) <b>2 513 526</b> | (51) <b>F16J 9/20</b>  |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| (11) <b>2 513 372</b> | (51) <b>D21C 3/00</b>  | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014          | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (11) <b>2 513 469</b> | (51) <b>F03B 13/16</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| ES 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |                       |                        |
| NO 26.06.2014         |                        | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (11) <b>2 513 537</b> | (51) <b>F16L 1/19</b>  |
| (11) <b>2 513 391</b> | (51) <b>E04G 25/04</b> | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| (84) DK 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014     | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| CY 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |                       |                         | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (11) <b>2 513 470</b> | (51) <b>F03C 1/04</b>   | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| LV 12.02.2014         | RS 12.02.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
|                       |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                        | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | NL 05.03.2014         | RS 05.03.2014          |
|                       |                        | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | SE 05.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 513 393</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 513 559</b> | (51) <b>F23M 5/02</b>  |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | SE 16.04.2014         |                         | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |                       |                         | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (11) <b>2 513 474</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>   | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
|                       |                        | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (11) <b>2 513 407</b> | (51) <b>E21B 15/02</b> | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |                       |                         | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | (11) <b>2 513 476</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  | SE 05.03.2014         |                        |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      |                       |                        |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | (11) <b>2 513 564</b> | (51) <b>F23D 14/70</b> |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| LT 23.04.2014         |                        | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                        | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| (11) <b>2 513 408</b> | (51) <b>E21B 17/00</b> | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                        |
| LV 18.06.2014         |                        |                       |                         | (11) <b>2 513 565</b> | (51) <b>F24C 3/08</b>  |
|                       |                        | (11) <b>2 513 409</b> | (51) <b>E21B 19/00</b>  | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (51) <b>F03G 6/06</b>   | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | DK 12.02.2014         | (84) CZ 12.02.2014      | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | EE 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | SK 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        | PL 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| (11) <b>2 513 426</b> | (51) <b>F01D 5/22</b>  | HR 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | LT 23.04.2014         |                        |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | LT 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |                       |                        |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | NO 12.05.2014         | LV 12.02.2014           | (11) <b>2 513 583</b> | (51) <b>F28B 1/06</b>  |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | RS 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       | SE 12.02.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (11) <b>2 513 491</b> | (51) <b>F15B 11/044</b> | NL 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 513 495</b> | (51) <b>F16B 5/01</b>   | (11) <b>2 513 584</b> | (51) <b>F28D 1/053</b> |
| (11) <b>2 513 449</b> | (51) <b>F02B 29/04</b> | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | HR 14.05.2014         | SE 15.08.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |                       |                         | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (11) <b>2 513 923</b> | (51) <b>H01F 27/38</b>   |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| (11) <b>2 513 588</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (11) <b>2 513 715</b> | (51) <b>G02F 1/035</b> | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| SK 12.03.2014         | (84) CY 12.03.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            |
| SE 12.03.2014         |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 513 933</b> | (51) <b>H01H 3/28</b>    |
| (11) <b>2 513 591</b> | (51) <b>G01P 5/26</b>   | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014       |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014            |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | SE 19.03.2014         |                        | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014            |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |                       |                        | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014            |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | (11) <b>2 513 742</b> | (51) <b>G06F 1/20</b>  | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014            |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |                       |                          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | (11) <b>2 513 942</b> | (51) <b>H01H 83/10</b>   |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014       |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                        | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014            |
| (11) <b>2 513 609</b> | (51) <b>G01D 5/22</b>   |                       |                        | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (11) <b>2 513 795</b> | (51) <b>G06F 11/10</b> | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014            |
| IS 07.09.2014         | (84) NO 07.08.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014            |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SE 05.03.2014         |                          |
| LV 07.05.2014         |                         | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |                       |                          |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | (11) <b>2 513 944</b> | (51) <b>H01J 37/09</b>   |
| (11) <b>2 513 624</b> | (51) <b>G01L 13/00</b>  | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | SE 12.03.2014         |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                        | LV 04.06.2014         | SE 04.06.2014            |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (11) <b>2 513 799</b> | (51) <b>G06F 12/12</b> |                       |                          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (11) <b>2 513 947</b> | (51) <b>H01J 49/16</b>   |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | EE 12.03.2014         | BG 12.06.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| LT 30.04.2014         |                         | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
|                       |                         | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            |
| (11) <b>2 513 656</b> | (51) <b>F03D 11/02</b>  | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SE 12.03.2014         |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| LV 07.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                          |
|                       |                         | (11) <b>2 513 872</b> | (51) <b>G07C 5/00</b>  | (11) <b>2 513 964</b> | (51) <b>H01L 21/762</b>  |
| (11) <b>2 513 657</b> | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014       |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014            |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014            |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014            |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014            |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014            |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014            |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014            |
| LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | RS 26.02.2014         |                        | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014            |
| PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014           |                       |                        | SE 19.02.2014         |                          |
| SE 19.02.2014         |                         | (11) <b>2 513 882</b> | (51) <b>B60W 30/09</b> |                       |                          |
|                       |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (11) <b>2 513 965</b> | (51) <b>H01L 21/8234</b> |
| (11) <b>2 513 658</b> | (51) <b>G01R 31/327</b> | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014       |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014            |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | SK 26.02.2014         | NL 02.04.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014            |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | PL 02.04.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014            |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 26.02.2014         | GR 03.07.2014          | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | SE 02.04.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LV 26.02.2014         |                        | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014            |
| RS 19.03.2014         |                         | NO 26.05.2014         |                        | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            |
|                       |                         | RS 26.02.2014         |                        | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
|                       |                         | (11) <b>2 513 910</b> | (51) <b>G21C 19/30</b> | (11) <b>2 513 991</b> | (51) <b>H01L 41/113</b>  |
| (11) <b>2 513 673</b> | (51) <b>G01V 1/147</b>  | (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014            |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | PL 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014            |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |                       |                          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                          |
|                       |                         | RS 29.01.2014         |                        |                       |                          |

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014            | (11) <b>2 514 074</b> | (51) <b>H02K 3/51</b>  | (11) <b>2 514 247</b> | (51) <b>H04W 52/12</b> |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (11) <b>2 513 997</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>   | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014            | (11) <b>2 514 088</b> | (51) <b>H02P 1/46</b>  | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 514 254</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014            | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | IS 28.09.2014         | NO 28.08.2014          |
| (11) <b>2 514 005</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>    | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | LV 14.05.2014         | (11) <b>2 514 100</b>  | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (51) <b>H04B 1/04</b>  | LV 28.05.2014         | (11) <b>2 514 270</b>  |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            | IS 23.08.2014         | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | FI 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | IS 23.08.2014         | (84) BG 23.07.2014     |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | NL 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 23.04.2014         | NO 23.07.2014          |
| (11) <b>2 514 009</b> | (51) <b>H01M 4/133</b>   | SE 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | GR 24.07.2014         | GR 24.07.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | ES 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | SE 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | LT 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | (11) <b>2 514 111</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| (11) <b>2 514 010</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>    | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | (11) <b>2 514 280</b> | (51) <b>H05H 1/48</b>  |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014       | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014            | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | (11) <b>2 514 172</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 514 284</b> | (51) <b>H05K 5/00</b>  |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014            | LV 14.05.2014         | (11) <b>2 514 197</b>  | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| SE 05.03.2014         | (51) <b>H01M 10/052</b>  | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| (11) <b>2 514 019</b> | (84) LT 18.06.2014       | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014       | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| NO 18.09.2014         | HR 18.06.2014            | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014            | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014          |
| SE 18.06.2014         | (51) <b>H01M 10/0562</b> | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | SE 26.02.2014         | (11) <b>2 514 292</b>  |
| (11) <b>2 514 020</b> | (84) CZ 22.01.2014       | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (51) <b>A01C 7/08</b>  |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) BE 22.01.2014       | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | NO 18.09.2014         | (84) LT 18.06.2014     |
| DK 22.01.2014         | RO 22.01.2014            | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | HR 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
| EE 22.01.2014         | CY 22.01.2014            | (11) <b>2 514 211</b> | (51) <b>G02B 26/10</b> | (11) <b>2 514 297</b> | (51) <b>A01D 41/14</b> |
| SK 22.01.2014         | ES 22.01.2014            | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| PL 22.01.2014         | HR 22.01.2014            | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| FI 22.01.2014         | LT 22.01.2014            | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| IS 22.05.2014         | NL 22.01.2014            | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| LV 22.01.2014         | PT 22.05.2014            | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| NO 22.04.2014         | SE 22.01.2014            | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| RS 22.01.2014         | (51) <b>H01M 10/04</b>   | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (11) <b>2 514 024</b> | (84) LT 09.04.2014       | RS 26.03.2014         | (11) <b>2 514 225</b>  | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) NO 09.07.2014       | (11) <b>2 514 211</b> | (51) <b>H04W 16/02</b> | SE 19.03.2014         | (84) CZ 19.03.2014     |
| IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014            | (84) CY 26.03.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (11) <b>2 514 316</b> | (51) <b>A01P 7/00</b>  |
| FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014            | CZ 26.03.2014         | EE 15.01.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| NL 09.04.2014         | ES 09.04.2014            | IS 26.03.2014         | RO 15.01.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014            | SK 26.03.2014         | CY 15.01.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| LV 09.04.2014         | (51) <b>H01Q 1/24</b>    | ES 26.03.2014         | ES 15.01.2014          | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 514 027</b> | (84) LT 14.05.2014       | HR 26.03.2014         | HR 15.01.2014          | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) NO 14.08.2014       | LV 26.03.2014         | LT 15.01.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014            | RS 26.03.2014         | NL 15.01.2014          | NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | PL 14.05.2014            | (11) <b>2 514 246</b> | (51) <b>H04W 28/06</b> | SE 08.01.2014         | (11) <b>2 514 381</b>  |
| HR 14.05.2014         | (84) LT 18.06.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (51) <b>A61B 18/14</b> |
| LV 14.05.2014         | FI 18.06.2014            | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | GR 12.09.2014         | (84) NO 11.09.2014     |
| (11) <b>2 514 039</b> | (51) <b>H01R 13/58</b>   | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | SE 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | FI 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | (11) <b>2 514 405</b> | (51) <b>A61K 8/89</b>  | (11) <b>2 514 405</b> | (51) <b>A61K 8/89</b>  |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |



- EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 (11) **2 514 690** (51) *B65G 1/137*  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 SE 19.03.2014 BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 (11) **2 514 590** (51) *B32B 15/08* CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 NO 18.09.2014 GR 19.09.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 HR 18.06.2014 LV 18.06.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014 FI 18.06.2014 PT 28.04.2014 NO 25.03.2014  
(11) **2 514 479** (51) *A61N 1/05* (11) **2 514 609** (51) *B60C 25/00* (11) **2 514 691** (51) *B65G 23/00*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) IS 30.08.2014 (84) NO 30.07.2014 DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014 EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013 (84) NL 30.04.2014 (84) CY 30.04.2014 SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) SE 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014 PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 RS 25.12.2013 (84) IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LT 29.01.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SK 25.12.2013 (84) NO 07.08.2014 NO 29.01.2014 NL 29.01.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 514 503** (51) *B01D 46/24* (11) **2 514 611** (51) *B60C 25/05*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
FI 11.06.2014 LV 11.06.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 29.01.2014 CY 29.01.2014
- (11) **2 514 510** (51) *B01D 53/22* (11) **2 514 619** (51) *B60K 5/04* (11) **2 514 694** (51) *B65G 47/256*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014  
SE 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
ES 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
FI 14.05.2014 LV 14.05.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 514 523** (51) *B01J 19/30* (11) **2 514 638** (51) *B60R 7/04* (11) **2 514 704** (51) *B66B 5/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) LU 27.03.2014 (84) AT 25.12.2013  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) CZ 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013  
SE 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013  
LV 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
IS 14.09.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013  
GR 15.08.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013  
SE 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) RO 25.12.2013 (84) RS 25.12.2013  
LV 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **2 514 531** (51) *B02C 18/30* (11) **2 514 644** (51) *B60R 25/02* (11) **2 514 706** (51) *B66C 13/28*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
FI 11.06.2014 LV 11.06.2014 FI 11.06.2014
- (11) **2 514 578** (51) *B29C 44/10* (11) **2 514 656** (51) *B62D 25/20* (11) **2 514 733** (51) *C04B 41/45*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014  
EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
RO 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
SK 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) HR 29.01.2014 (84) IS 29.05.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) LT 29.01.2014 (84) LV 29.01.2014  
HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) PT 29.05.2014 (84) PL 29.01.2014  
LV 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) RS 25.12.2013 (84) RS 29.01.2014  
RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) SE 29.01.2014 (84) SE 29.01.2014
- (11) **2 514 582** (51) *B29C 59/00* (11) **2 514 676** (51) *A61J 1/10* (11) **2 514 770** (51) *C08F 10/06*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
SK 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
PL 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) PL 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
LV 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
RS 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
(11) **2 514 588** (51) *B32B 15/08* (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 514 588** (51) *B32B 15/08* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) GR 17.07.2014

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | (11) <b>2 515 004</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>   | (11) <b>2 515 323</b> | (51) <b>H01L 21/67</b> |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014       | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| LV 16.04.2014         | FI 16.04.2014          | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014            | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 514 818</b> | (51) <b>C12N 9/34</b>  | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014            | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014            | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014            | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014            | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| LV 18.06.2014         |                        | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
|                       |                        | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 514 873</b> | (51) <b>E01C 19/00</b> | (11) <b>2 515 014</b> | (51) <b>F16K 1/226</b>   | (11) <b>2 515 359</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>  |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014            | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014            | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LV 28.05.2014         | FI 28.05.2014            | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |                       |                          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (11) <b>2 515 064</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>    | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
|                       |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
|                       |                        | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| (11) <b>2 514 894</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>  | (11) <b>2 515 088</b> | (51) <b>G01F 1/075</b>   | (11) <b>2 515 395</b> | (51) <b>H01S 3/102</b> |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| LT 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| SE 02.04.2014         |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |                       |                        |
|                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            | (11) <b>2 515 400</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>  |
|                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
|                       |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
|                       |                        | SE 19.03.2014         |                          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        |                       |                          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 514 910</b> | (51) <b>E06B 9/262</b> | (11) <b>2 515 186</b> | (51) <b>G04B 5/02</b>    | (11) <b>2 515 405</b> | (51) <b>H02H 6/00</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014            | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014            | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | LV 11.06.2014         |                          | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                          |                       |                        |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 515 193</b> | (51) <b>G05B 19/4061</b> | (11) <b>2 515 417</b> | (51) <b>H02K 21/12</b> |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       | (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014     |
| LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014            | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014          |
|                       |                        | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014            | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014          |
|                       |                        | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014            | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
|                       |                        | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                        | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014            | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| (11) <b>2 514 936</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | (11) <b>2 515 195</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>    | (11) <b>2 515 446</b> | (51) <b>H04B 5/00</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014            | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | LV 04.06.2014         | FI 04.06.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | ES 07.05.2014         |                          |                       |                        |
| LV 14.05.2014         |                        |                       |                          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 514 993</b> | (51) <b>F16F 15/26</b> | (11) <b>2 515 254</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>    | (11) <b>2 515 480</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| FI 14.05.2014         |                        |                       |                          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                        |                       |                          | SE 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 514 997</b> | (51) <b>F16H 25/22</b> | (11) <b>2 515 300</b> | (51) <b>G10L 21/0208</b> | (11) <b>2 515 573</b> | (51) <b>H04W 24/04</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | FI 14.05.2014         |                          |                       |                        |
| HR 14.05.2014         |                        |                       |                          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 515 003</b> | (51) <b>F16H 59/02</b> | (11) <b>2 515 321</b> | (51) <b>H01J 37/305</b>  | (11) <b>2 515 573</b> | (51) <b>H04W 24/04</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| FI 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014            | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014            |                       |                        |
| SE 09.04.2014         |                        | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014            |                       |                        |





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 516 233</b> | (51) <b>B60T 15/48</b> | (11) <b>2 516 276</b> | (51) <b>B65B 55/10</b>  | (11) <b>2 516 344</b> | (51) <b>C04B 24/26</b>  |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |                       |                         |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                         |
| RS 22.01.2014         |                        | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 12.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 516 236</b> | (51) <b>B61B 3/00</b>  | (11) <b>2 516 299</b> | (51) <b>B65G 47/66</b>  | (11) <b>2 516 346</b> | (51) <b>C04B 28/14</b>  |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LV 07.05.2014         |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                         | LT 23.04.2014         |                         |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                         |                       |                         |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 516 237</b> | (51) <b>B61D 15/00</b> | (11) <b>2 516 301</b> | (51) <b>B65G 53/06</b>  | (11) <b>2 516 371</b> | (51) <b>C07C 45/50</b>  |
| (84) EE 22.01.2014    | (84) RO 22.01.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| RS 22.01.2014         |                        | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                        | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 516 242</b> | (51) <b>B62D 25/06</b> | (11) <b>2 516 304</b> | (51) <b>B66B 1/34</b>   | (11) <b>2 516 372</b> | (51) <b>C07C 45/50</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | CY 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 516 245</b> | (51) <b>B62J 11/00</b> | (11) <b>2 516 316</b> | (51) <b>B66B 11/02</b>  | (11) <b>2 516 378</b> | (51) <b>C07C 67/00</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
|                       |                        | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 516 253</b> | (51) <b>B63B 35/79</b> | (11) <b>2 516 318</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>   | (11) <b>2 516 390</b> | (51) <b>C07C 333/20</b> |
| (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |                       |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                         | NO 26.05.2014         | SE 26.02.2014           |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 516 255</b> | (51) <b>B64C 1/14</b>  | (11) <b>2 516 327</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   | (11) <b>2 516 410</b> | (51) <b>C07D 305/06</b> |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                         | SE 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                         | LT 23.04.2014         |                         |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 516 258</b> | (51) <b>B64C 7/00</b>  | (11) <b>2 516 332</b> | (51) <b>C01G 37/033</b> | (11) <b>2 516 415</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| NO 04.09.2014         | IS 02.08.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
|                       | FI 02.04.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       | HR 02.04.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
|                       | SE 02.04.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 09.04.2014         |                         |

- (11) **2 516 432** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 516 437** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 516 439** (51) *C07D 471/10*  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 516 442** (51) *C07D 487/04*  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 516 477** (51) *C08F 4/00*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 516 478** (51) *C08F 36/04*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 516 511** (51) *C08G 77/50*  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 516 514** (84) LT 11.06.2014  
(84) GR 12.09.2014  
(84) SE 11.06.2014
- (11) **2 516 515** (51) *C08J 3/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
(84) NO 18.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
(84) GR 19.09.2014 (84) LV 11.06.2014  
(84) SE 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
(84) FI 18.06.2014  
(84) HR 18.06.2014  
(84) LV 18.06.2014
- (11) **2 516 528** (51) *C08K 3/22*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
(84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
(84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014
- (11) **2 516 546** (51) *C08L 23/10*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
(84) DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
(84) RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
(84) CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
(84) ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
(84) HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
(84) LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
(84) NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
(84) PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
(84) SE 15.01.2014
- (11) **2 516 571** (51) *C09D 183/08*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
(84) IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
(84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
(84) HR 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
(84) ES 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
(84) SE 09.04.2014
- (11) **2 516 617** (51) *C12M 1/107*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
(84) LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
(84) NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
(84) GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
(84) HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
(84) ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
(84) SE 16.04.2014
- (11) **2 516 656** (51) *C12P 5/02*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
(84) LV 04.06.2014
- (11) **2 516 659** (51) *C12P 7/10*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
(84) EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
(84) SK 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014  
(84) ES 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
(84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
(84) LV 05.03.2014 (84) RS 05.03.2014
- (11) **2 516 660** (51) *C12P 7/10*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
(84) CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
(84) RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
(84) CY 12.03.2014 ES 12.03.2014  
(84) HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
(84) LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
(84) RS 12.03.2014
- (11) **2 516 686** (51) *C21D 8/04*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
(84) NO 02.07.2014 FI 02.04.2014  
(84) HR 02.04.2014 ES 02.04.2014  
(84) GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014  
(84) SE 02.04.2014
- (11) **2 516 698** (51) *C25D 5/34*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
(84) IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
(84) FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
(84) HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
(84) ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
(84) LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 516 722** (51) *D06F 75/12*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
(84) HR 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
(84) LV 04.06.2014
- (11) **2 516 743** (51) *E01B 2/00*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
(84) IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
(84) FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
(84) PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
(84) LV 02.04.2014 NL 02.04.2014
- (11) **2 516 773** (51) *E04G 21/32*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
(84) DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
(84) RO 19.02.2014 SK 19.02.2014  
(84) CY 19.02.2014 PL 19.02.2014  
(84) FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
(84) IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
(84) LV 19.02.2014 NO 19.05.2014  
(84) PT 19.06.2014 RS 19.02.2014  
(84) SE 19.02.2014
- (11) **2 516 777** (51) *E05D 15/34*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
(84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
(84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
(84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014
- (11) **2 516 779** (51) *A47B 88/04*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
(84) NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
(84) GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
(84) SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
(84) ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 516 781** (51) *E06B 1/16*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
(84) IS 14.09.2014 FI 14.05.2014  
(84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
(84) LV 14.05.2014
- (11) **2 516 783** (51) *E06B 3/663*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
(84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
(84) HR 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
(84) PL 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
(84) LV 07.05.2014
- (11) **2 516 784** (51) *E06B 3/667*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
(84) EE 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
(84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
(84) CZ 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
(84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
(84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014  
(84) LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
(84) NO 19.06.2014 (84) PL 19.03.2014  
(84) RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 516 791** (51) *E21B 10/12*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
(84) IS 14.09.2014 (84) GR 15.08.2014  
(84) HR 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
(84) LV 14.05.2014

- (11) **2 516 803** (51) *E21B 47/00* SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
(84) CZ 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
PL 29.01.2014 FI 29.01.2014 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 SE 19.03.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 RS 26.02.2014 SE 26.02.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014
- (11) **2 516 832** (51) *F02F 3/00* (11) **2 516 911** (51) *F16L 15/08*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (11) **2 517 074** (51) *G03G 15/20*  
(84) NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014 NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 SE 23.04.2014 ES 23.04.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 516 860** (51) *F04C 2/14* (11) **2 516 928** (51) *H01H 19/62*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 NO 18.09.2014 FI 18.06.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 LT 30.04.2014 LT 26.02.2014 RS 26.02.2014 SE 26.02.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 516 871** (51) *F16C 13/00* (11) **2 516 948** (51) *F26B 5/06* (11) **2 517 107** (51) *G06F 11/10*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014 EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 NL 19.03.2014 SK 19.03.2014 SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
SE 02.04.2014 LT 12.03.2014 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014 LV 19.03.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 516 879** (51) *F16D 55/228* (11) **2 516 958** (51) *F42C 9/10* (11) **2 517 128** (51) *G06F 17/50*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014 IS 12.07.2014 SK 12.03.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 FI 02.04.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014 CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 HR 02.04.2014 PL 02.04.2014 NL 02.04.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 02.04.2014 GR 03.07.2014 SE 02.04.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 02.04.2014 SE 02.04.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 02.04.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 516 884** (51) *F16F 7/02* (11) **2 516 988** (51) *G01N 7/10* (11) **2 517 148** (51) *G06K 7/14*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014 CZ 02.04.2014 CZ 02.04.2014 EE 26.03.2014 BG 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 NO 02.07.2014 NO 02.07.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014 NL 02.04.2014 NL 02.04.2014 CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 02.04.2014 PL 02.04.2014 GR 03.07.2014 SE 02.04.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 02.04.2014 ES 02.04.2014 PL 02.04.2014 GR 03.07.2014 SE 02.04.2014 HR 26.03.2014 IS 26.03.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 02.04.2014 PL 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 516 893** (51) *F16H 37/02* (11) **2 517 034** (51) *H02M 3/156* (11) **2 517 177** (51) *G06T 7/20*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 EE 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 RO 26.03.2014 CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IS 26.03.2014 LV 26.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 12.03.2014 SK 12.03.2014 PL 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 RS 12.03.2014 LV 12.03.2014 NO 26.06.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 SE 12.03.2014 SE 12.03.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 516 896** (51) *F16H 61/662* (11) **2 517 073** (51) *G03G 15/20*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 DK 26.02.2014 CZ 26.02.2014 EE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | (11) <b>2 517 925</b> | (51) <b>B60N 2/30</b>  |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SE 26.03.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| NO 08.04.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>2 517 880</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
|                       |                        | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (11) <b>2 517 800</b> | (51) <b>B21B 39/14</b> | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |                       |                        |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 517 948</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>  |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | SE 26.03.2014         |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (11) <b>2 517 882</b> | (51) <b>B41F 17/30</b> | (11) <b>2 517 949</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) LU 31.03.2014    | (84) AT 08.01.2014     |
| SE 05.03.2014         |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
|                       |                        | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 517 805</b> | (51) <b>B21D 53/10</b> | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                        |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (11) <b>2 517 950</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (11) <b>2 517 896</b> | (51) <b>B60B 7/18</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | HR 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
|                       |                        | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 517 822</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | (11) <b>2 517 971</b> | (51) <b>B65D 21/06</b> |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |                       |                        | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | (11) <b>2 517 900</b> | (51) <b>B60C 5/14</b>  | (11) <b>2 517 976</b> | (51) <b>B65D 73/00</b> |
|                       |                        | (84) ES 23.04.2014    |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| (11) <b>2 517 836</b> | (51) <b>B25B 23/00</b> |                       |                        | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| (84) ES 14.05.2014    |                        | (11) <b>2 517 909</b> | (51) <b>B60H 1/24</b>  | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
|                       |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 517 837</b> | (51) <b>B25D 1/14</b>  | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                        | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 517 867</b> | (51) <b>B29D 30/06</b> | (11) <b>2 517 910</b> | (51) <b>B60J 1/17</b>  | (11) <b>2 517 979</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          | (11) <b>2 517 913</b> | (51) <b>B60J 7/06</b>  | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (11) <b>2 517 982</b> | (51) <b>B65G 1/08</b>  |
| (11) <b>2 517 871</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>  | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (84) EE 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | CY 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | SE 15.01.2014         |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| SE 02.04.2014         |                        | (11) <b>2 517 916</b> | (51) <b>B60K 11/02</b> | (11) <b>2 517 994</b> | (51) <b>B65H 39/04</b> |
|                       |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| (11) <b>2 517 879</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |                       |                        |
| LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 08.01.2014         |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (11) <b>2 518 104</b> | (51) <b>C08K 3/36</b>  | (11) <b>2 518 335</b> | (51) <b>F16B 5/06</b>   |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
| (11) <b>2 518 000</b> | (51) <b>B66F 9/06</b>   | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| (84) LU 09.03.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | FI 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 518 343</b> | (51) <b>F16C 19/16</b>  |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (11) <b>2 518 151</b> | (51) <b>C12N 15/31</b> | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (11) <b>2 518 006</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| (84) LU 09.03.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | (11) <b>2 518 178</b> | (51) <b>C23C 14/12</b> | (11) <b>2 518 360</b> | (51) <b>F16D 51/20</b>  |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | ES 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| (11) <b>2 518 008</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | (11) <b>2 518 378</b> | (51) <b>F16K 31/00</b>  |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | (11) <b>2 518 241</b> | (51) <b>E05B 13/00</b> | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| RS 12.02.2014         | (11) <b>2 518 055</b>   | NO 19.06.2014         | LV 19.03.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (51) <b>C07D 233/10</b> | SE 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| IS 07.09.2014         | (84) LT 07.05.2014      | (11) <b>2 518 248</b> | (51) <b>E05D 15/58</b> | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| FI 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (11) <b>2 518 387</b> | (51) <b>F21S 6/00</b>   |
| HR 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | BE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| PL 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| LV 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| (11) <b>2 518 067</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      | NL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           | RS 12.02.2014         | (11) <b>2 518 288</b>  | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | (11) <b>2 518 288</b> | (51) <b>F01N 3/28</b>  | (11) <b>2 518 388</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| SE 05.03.2014         | (11) <b>2 518 091</b>   | LV 14.05.2014         | (51) <b>F02M 61/14</b> | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| (84) AT 15.01.2014    | (51) <b>C08F 10/02</b>  | (11) <b>2 518 304</b> | (51) <b>F02M 61/14</b> | (11) <b>2 518 394</b> | (51) <b>F21V 11/00</b>  |
| EE 15.01.2014         | (84) DK 15.01.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| SK 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| CZ 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| FI 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| LT 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| PL 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| SE 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | (11) <b>2 518 316</b> | (51) <b>F03G 6/06</b>  | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| (11) <b>2 518 097</b> | (51) <b>C08G 63/91</b>  | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 518 444</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | SK 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 11.06.2014         | (11) <b>2 518 509</b>   |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | SE 19.03.2014         | (11) <b>2 518 509</b>  | IS 14.09.2014         | (84) LT 14.05.2014      |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) LT 09.04.2014     |                       | NO 14.08.2014           |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                         |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SK 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                        |                       |                         |



- (11) **2 519 380** (51) **B24B 1/04** LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 RS 12.03.2014 SE 12.03.2014 PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 519 389** (51) **C10L 5/36** (11) **2 519 445** (51) **B65C 3/06** (11) **2 519 561** (51) **C08G 73/10**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 26.02.2014 BE 22.01.2014  
EE 26.02.2014 RO 22.01.2014  
SK 26.02.2014 CY 22.01.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 519 392** (51) **B29C 45/27** (11) **2 519 460** (51) **B65G 45/16** (11) **2 519 569** (51) **C08J 9/14**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 NO 30.07.2014 FI 30.04.2014 EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 LV 30.04.2014 LT 30.04.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LV 22.01.2014 NO 22.04.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 RS 22.01.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 519 398** (51) **B29C 65/00** (11) **2 519 462** (51) **B65G 47/08** (11) **2 519 571** (51) **C08J 9/28**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 RO 12.02.2014 SK 12.02.2014 IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014 CY 12.02.2014 HR 12.02.2014 FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SE 02.04.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014 RS 12.02.2014
- (11) **2 519 403** (51) **B29D 30/28** (11) **2 519 464** (51) **B66B 5/02** (11) **2 519 573** (51) **B29C 47/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
IS 09.08.2014 CZ 05.03.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
FI 09.04.2014 RO 05.03.2014 BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
HR 09.04.2014 CY 05.03.2014 SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 09.04.2014 FI 05.03.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
SE 09.04.2014 LV 05.03.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
SE 09.04.2014 RS 05.03.2014 PT 15.05.2014 RS 15.01.2014
- (11) **2 519 413** (51) **B60C 11/11** (11) **2 519 470** (51) **C01F 7/00** (11) **2 519 591** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
DK 26.02.2014 NO 09.07.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
RO 26.02.2014 GR 10.07.2014 SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
CY 26.02.2014 PL 09.04.2014  
ES 26.02.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 519 425** (51) **B60R 21/015** (11) **2 519 518** (51) **C07D 403/14** (11) **2 519 592** (51) **C09D 123/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
LT 16.04.2014 EE 26.02.2014 IS 23.08.2014 NO 23.07.2014 CZ 19.03.2014 BG 19.03.2014  
NO 16.07.2014 SK 26.02.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 HR 09.04.2014 EE 19.03.2014  
GR 17.07.2014 PL 26.02.2014 NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 RO 19.03.2014  
HR 16.04.2014 FI 26.02.2014 SE 23.04.2014 PL 23.04.2014 SK 19.03.2014  
ES 16.04.2014 IS 26.06.2014 ES 23.04.2014 LV 23.04.2014 PL 19.03.2014  
RS 26.02.2014 LV 26.02.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 519 435** (51) **B62D 7/14** (11) **2 519 526** (51) **C07D 487/14** (11) **2 519 595** (51) **C23C 28/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
EE 12.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 CY 26.03.2014 LT 16.04.2014 BG 16.07.2014  
SK 12.03.2014 EE 26.03.2014 IS 26.03.2014 IS 26.07.2014 IS 16.08.2014 IS 16.08.2014  
FI 12.03.2014 RO 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 FI 16.04.2014 FI 16.04.2014  
IS 12.07.2014 HR 12.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
LT 12.03.2014 LT 12.03.2014 RS 26.03.2014 SE 26.03.2014 HR 16.04.2014 PL 16.04.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (11) <b>2 519 897</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) CZ 26.03.2014     |
| (11) <b>2 519 663</b> | (51) <b>C25D 17/00</b>  | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (11) <b>2 519 769</b> | (51) <b>F21V 11/16</b>  | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | SE 26.03.2014         |                        |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 519 944</b> | (51) <b>G10L 25/90</b> |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | LT 23.04.2014         |                         | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| (11) <b>2 519 666</b> | (51) <b>D01G 27/00</b>  | (11) <b>2 519 803</b> | (51) <b>G01C 25/00</b>  | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| (11) <b>2 519 671</b> | (51) <b>D06F 33/02</b>  | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (11) <b>2 519 992</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>  |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 519 811</b> | (51) <b>G01G 21/28</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| (11) <b>2 519 678</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | (11) <b>2 520 037</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | LV 14.05.2014         |                        |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | (11) <b>2 519 818</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | (11) <b>2 520 054</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| SE 12.02.2014         |                         | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| (11) <b>2 519 679</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | LV 11.06.2014         |                         | LV 04.06.2014         |                        |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 519 847</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (11) <b>2 520 071</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 17.07.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 519 706</b> | (51) <b>E21B 17/046</b> | (11) <b>2 519 849</b> | (51) <b>H04Q 1/02</b>   | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 520 106</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>  |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | (11) <b>2 519 864</b> | (51) <b>G05D 11/00</b>  | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| (11) <b>2 519 709</b> | (51) <b>E21B 44/00</b>  | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | SE 16.04.2014         |                        |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (11) <b>2 520 153</b> | (51) <b>A01D 42/00</b> |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 11.06.2014         |                        |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (11) <b>2 520 167</b> | (51) <b>A01N 43/60</b> |
| LV 05.03.2014         | RS 05.03.2014           | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| SE 05.03.2014         |                         | (11) <b>2 519 885</b> | (51) <b>G06F 13/10</b>  | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| (11) <b>2 519 762</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | GR 08.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | SE 07.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | ES 07.05.2014         |                        |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                        |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | PL 07.05.2014         |                         |                       |                        |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | LV 07.05.2014         |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 520 168</b> | (51) <b>A01N 63/00</b>  | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>2 520 245</b> | (51) <b>A61C 1/08</b>  | (11) <b>2 520 431</b> | (51) <b>B41F 35/00</b> |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| SE 19.03.2014         |                         | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                         | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                        | SE 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 520 192</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | (11) <b>2 520 250</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  | (11) <b>2 520 433</b> | (51) <b>G06K 15/02</b> |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          |
|                       |                         | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014          |
|                       |                         | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |
| (11) <b>2 520 196</b> | (51) <b>A47B 57/18</b>  | (11) <b>2 520 289</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | (11) <b>2 520 443</b> | (51) <b>B44B 3/02</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| LV 04.06.2014         |                         | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 520 197</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  | (11) <b>2 520 323</b> | (51) <b>A61M 37/00</b> | (11) <b>2 520 446</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  |
| (84) LU 28.03.2014    | (84) DK 29.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                        | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           |                       |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 520 203</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>  | (11) <b>2 520 359</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>  | (11) <b>2 520 448</b> | (51) <b>B60G 7/02</b>  |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | LV 21.05.2014         |                        | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                        | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                        | SE 02.04.2014         |                        |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SE 01.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 520 205</b> | (51) <b>A47J 43/046</b> | (11) <b>2 520 414</b> | (51) <b>B29C 59/02</b> | (11) <b>2 520 462</b> | (51) <b>B60P 3/38</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
|                       |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
|                       |                         | PL 19.03.2014         |                        | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 520 211</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>2 520 416</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> | (11) <b>2 520 469</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| SE 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          | LV 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| ES 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                        |
| LT 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |                       |                        |
|                       | LV 23.04.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 520 216</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>   | (11) <b>2 520 417</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> |                       |                        |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |                       |                        |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |                       |                        |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |                       |                        |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |                       |                        |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |                       |                        |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |                       |                        |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |                       |                        |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |                       |                        |
| SE 26.02.2014         |                         | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 520 225</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  | (11) <b>2 520 417</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> |                       |                        |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |                       |                        |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |                       |                        |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |                       |                        |

- (11) **2 520 470** (51) **B60R 21/231** PL 12.03.2014 FI 12.03.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LV 16.04.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 520 471** (51) **B60R 21/36** (11) **2 520 627** (51) **C09J 7/02**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014 SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014 PL 29.01.2014 FI 29.01.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 PT 29.05.2014 RS 29.01.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 NO 26.05.2014 SE 29.01.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 520 477** (51) **B62K 25/02** (11) **2 520 628** (51) **C09J 7/04**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 PL 25.12.2013 EE 25.12.2013  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014 SK 25.12.2013
- (11) **2 520 478** (51) **B62L 1/12** (11) **2 520 670** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 PT 26.06.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014
- (11) **2 520 480** (51) **B62M 9/135** (11) **2 520 696** (51) **D01F 6/46**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014 RO 26.02.2014 EE 26.02.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014 CY 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014 ES 22.01.2014 SK 26.02.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 HR 26.02.2014 PL 26.02.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 LT 22.01.2014 HR 26.02.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NL 22.01.2014 IS 26.06.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 PT 22.05.2014 HR 26.02.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 LV 26.02.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 520 494** (51) **B64G 1/22** (11) **2 520 701** (51) **D06F 39/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
DK 01.01.2014 RO 01.01.2014 NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 520 496** (51) **B65B 3/00** (11) **2 520 799** (51) **F03D 11/00**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014 NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 RO 26.03.2014 PL 23.04.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 SK 26.03.2014 PL 23.04.2014  
NO 26.05.2014
- (11) **2 520 503** (51) **B65D 5/38** (11) **2 520 814** (51) **F16C 19/46**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 520 504** (51) **B65D 19/00** (11) **2 520 522** (51) **B65G 54/02**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
EE 26.02.2014 DK 12.02.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
SK 26.02.2014 EE 12.02.2014 NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
FI 26.02.2014 FI 12.02.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
IS 26.06.2014 LV 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 12.05.2014 NO 12.06.2014 SE 19.03.2014  
PT 26.06.2014 RS 12.02.2014
- (11) **2 520 506** (51) **B65D 21/06** (11) **2 520 534** (51) **B66D 1/58**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 25.06.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 520 536** (51) **B66F 9/065** (11) **2 520 538** (51) **B66F 9/19**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014  
IS 08.05.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 RS 08.01.2014
- (11) **2 520 569** (51) **C07D 213/61** (11) **2 520 624** (51) **C09D 11/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014 NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014 HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014

- (11) **2 520 824** (51) **F16F 9/32**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 520 843** (51) **F28F 13/06**  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 520 854** (51) **F21V 3/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014
- (11) **2 520 870** (51) **F24J 2/52**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 520 903** (51) **G01C 21/16**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 520 904** (51) **G01C 21/16**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 520 915** (51) **G01J 5/02**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 520 929** (51) **G01N 27/414**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 520 949** (51) **G01S 19/22**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 520 959** (51) **G02B 6/44**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 520 967** (51) **G02B 27/22**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 520 991** (51) **G05B 19/042**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 520 992** (51) **G05B 19/404**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
HR 16.04.2014
- (11) **2 521 040** (51) **G06F 13/40**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 521 089** (51) **G06T 1/20**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 521 142** (51) **H01F 1/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 521 155** (51) **H01H 51/27**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 521 160** (51) **H01J 63/06**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 521 176** (51) **H01L 25/18**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 521 208** (51) **H01M 2/36**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 521 221** (51) **H01Q 9/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 521 228** (51) **H01T 2/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014
- (11) **2 521 237** (51) **H02J 3/18**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 521 241** (51) **H02J 7/00**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 521 254** (51) **H02P 27/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014
- (11) **2 521 289** (51) **H04B 10/2581**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 521 313** (51) **H04L 12/24**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | (11) <b>2 521 669</b> | (51) <b>B62M 1/16</b>   |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| LV 14.05.2014         |                         | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| (11) <b>2 521 317</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | HR 30.04.2014         |                         | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (11) <b>2 521 470</b> | (51) <b>A47J 27/00</b>  | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| EE 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| CY 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | CY 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | LV 12.03.2014         | RS 12.03.2014           | SE 12.03.2014         |                         |
| NO 29.04.2014         | RS 29.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 521 326</b> | (51) <b>H04L 12/933</b> | (11) <b>2 521 471</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (11) <b>2 521 670</b> | (51) <b>B64C 31/036</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | BG 19.06.2014         | RO 19.03.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| LV 30.04.2014         |                         | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                         | SE 05.03.2014         |                         | SE 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 521 341</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>   | (11) <b>2 521 500</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 521 675</b> | (51) <b>B65D 51/18</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | PL 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 521 352</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 521 522</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 521 689</b> | (51) <b>B67C 7/00</b>   |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                         | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                         | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         | HR 16.04.2014         |                         |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 521 363</b> | (51) <b>H04N 5/85</b>   | (11) <b>2 521 655</b> | (51) <b>B60B 31/02</b>  | (11) <b>2 521 700</b> | (51) <b>C04B 14/30</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | EE 05.03.2014         | CZ 05.03.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CY 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | GR 17.07.2014         | SE 16.04.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | FI 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| PL 14.05.2014         |                         | IS 05.07.2014         | HR 05.03.2014           | LV 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RS 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       | SE 05.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 521 365</b> | (51) <b>H04N 5/85</b>   | (11) <b>2 521 661</b> | (51) <b>B60K 15/035</b> | (11) <b>2 521 708</b> | (51) <b>C07C 57/07</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| (11) <b>2 521 367</b> | (51) <b>H04N 5/85</b>   | (11) <b>2 521 663</b> | (51) <b>B60R 1/12</b>   | (11) <b>2 521 710</b> | (51) <b>C07C 273/04</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | BG 05.06.2014         | EE 05.03.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| PL 14.05.2014         |                         | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | LV 05.03.2014         | RS 05.03.2014           |
|                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | SE 05.03.2014         |                         |
|                       |                         | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 08.01.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 521 375</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>   | (11) <b>2 521 663</b> | (51) <b>B60R 1/12</b>   | (11) <b>2 521 720</b> | (51) <b>C07D 307/79</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | CY 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| LV 16.04.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 521 434</b> | (51) <b>A01D 41/12</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |                       |                         |                       |                         |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                         |                       |                         |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (11) <b>2 521 833</b> | (51) <b>E21B 31/00</b> | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | SE 02.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 521 727</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          | (11) <b>2 522 014</b> | (51) <b>G10L 19/018</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | AT 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (11) <b>2 521 835</b> | (51) <b>E21B 19/16</b> | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| LV 19.03.2014         | RS 19.03.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| (11) <b>2 521 731</b> | (51) <b>C07K 5/02</b>   | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | MC 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (11) <b>2 521 850</b> | (51) <b>F02D 41/14</b> | (11) <b>2 522 041</b> | (51) <b>H01L 45/00</b>  |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| SE 02.04.2014         |                         | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| (11) <b>2 521 739</b> | (51) <b>C08F 2/38</b>   | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LT 23.04.2014         |                         |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | (11) <b>2 522 060</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | SE 12.03.2014         |                        | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 521 858</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>  | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| (11) <b>2 521 778</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | SE 02.04.2014         |                         |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>2 521 860</b> | (51) <b>F03D 11/02</b> | (11) <b>2 522 098</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | HR 21.05.2014         |                         |
| SE 19.03.2014         |                         | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 522 117</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   |
| (11) <b>2 521 807</b> | (51) <b>D01F 8/06</b>   | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| (84) EE 26.02.2014    | (84) RO 26.02.2014      | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 521 865</b> | (51) <b>F16C 23/04</b> | (11) <b>2 522 125</b> | (51) <b>H04M 11/06</b>  |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| RS 26.02.2014         |                         | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 521 812</b> | (51) <b>D06F 43/08</b>  | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | IS 19.07.2014         | NL 19.03.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| PL 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | SE 16.04.2014         |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
| (11) <b>2 521 813</b> | (51) <b>D06F 58/22</b>  | (11) <b>2 521 870</b> | (51) <b>F16H 1/22</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014          | IS 19.07.2014         | NL 19.03.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | HR 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (11) <b>2 521 921</b> | (51) <b>G01P 3/42</b>  | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (11) <b>2 521 823</b> | (51) <b>E03D 11/14</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | SE 19.03.2014         |                         |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | (11) <b>2 522 153</b> | (51) <b>H04R 19/00</b>  |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | (11) <b>2 521 940</b> | (51) <b>G03B 21/20</b> | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| (11) <b>2 521 827</b> | (51) <b>E04C 3/08</b>   | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014           | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | (11) <b>2 522 194</b> | (51) <b>H04W 88/16</b>  |
| LV 09.04.2014         |                         | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
|                       |                         |                       |                        | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 522 202</b> | (51) <b>H05B 33/12</b>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                         |                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (11) <b>2 522 262</b> | (51) <b>A47J 43/07</b> | (11) <b>2 522 434</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>  |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| (11) <b>2 522 209</b> | (51) <b>A01D 34/73</b> | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 522 268</b> | (51) <b>A47L 15/22</b> | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| (11) <b>2 522 228</b> | (51) <b>A23G 1/00</b>  | LV 07.05.2014         | (11) <b>2 522 315</b>  | (11) <b>2 522 435</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>  |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014     | (11) <b>2 522 315</b> | (51) <b>A61F 2/966</b> | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | PL 14.05.2014         | (11) <b>2 522 342</b>  | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014          | (11) <b>2 522 342</b> | (51) <b>A61K 31/19</b> | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| SE 19.02.2014         | (84) EE 19.02.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| (11) <b>2 522 236</b> | (51) <b>A23L 3/02</b>  | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | (11) <b>2 522 436</b> | (51) <b>B05B 11/04</b> |
| DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (11) <b>2 522 385</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | LV 14.05.2014         | (11) <b>2 522 465</b>  |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (51) <b>B25B 29/02</b> |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | GR 12.09.2014         | (84) NO 11.09.2014     |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | LV 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| (11) <b>2 522 243</b> | (51) <b>A45B 25/14</b> | SE 02.04.2014         | (11) <b>2 522 390</b>  | (11) <b>2 522 469</b> | (51) <b>B25J 5/00</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (11) <b>2 522 390</b> | (51) <b>A61N 1/365</b> | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (11) <b>2 522 471</b> | (51) <b>B25J 15/06</b> |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 522 407</b> | (51) <b>A63F 3/02</b>  | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| (11) <b>2 522 253</b> | (51) <b>A47B 3/087</b> | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 18.06.2014         | (11) <b>2 522 531</b>  |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (51) <b>B60C 11/03</b> |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 09.08.2014         | (84) LT 09.04.2014     |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | NO 09.07.2014         | NO 09.07.2014          |
| (11) <b>2 522 255</b> | (51) <b>A47C 21/04</b> | SK 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | GR 10.07.2014         | GR 10.07.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | PL 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | HR 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | ES 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>2 522 533</b> | (51) <b>B60G 11/08</b> |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 522 426</b> | (51) <b>B01J 35/00</b> | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| SE 19.03.2014         | (11) <b>2 522 257</b>  | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (51) <b>A47D 15/00</b> | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| NO 04.09.2014         | (84) LT 04.06.2014     | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | FI 04.06.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| SE 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| (11) <b>2 522 259</b> | (51) <b>A47J 19/02</b> | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | RS 29.01.2014         | (11) <b>2 522 545</b>  |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) LU 13.03.2014    | (51) <b>B60P 1/00</b>  |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | (11) <b>2 522 431</b> | (51) <b>B04B 5/12</b>  | DK 01.01.2014         | (84) CZ 01.01.2014     |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | SK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| HR 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | PL 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| LT 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | EE 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | ES 25.12.2013         | EE 01.01.2014          |
| NL 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | FI 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | HR 25.12.2013         | FI 01.01.2014          |
| PT 28.04.2014         | NO 25.03.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          | LT 25.12.2013         | IS 01.05.2014          |
| RS 25.12.2013         | RO 25.12.2013          | LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | NO 25.03.2014         | LV 01.01.2014          |
| SK 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | SK 25.12.2013         |                        |
|                       |                        | RS 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 522 872</b> | (51) <b>F16D 43/10</b>  | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | NL 02.04.2014         | CY 02.04.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | LV 07.05.2014         |                         |
| IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 523 234</b> | (51) <b>H01M 2/08</b>   |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>2 523 013</b> | (51) <b>G01S 5/00</b>   | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | (11) <b>2 523 271</b> | (51) <b>H01R 13/631</b> |
|                       |                         | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| (11) <b>2 522 873</b> | (51) <b>F16D 48/02</b>  | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| (11) <b>2 522 876</b> | (51) <b>F16D 65/847</b> | (11) <b>2 523 039</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (11) <b>2 523 085</b> | (51) <b>G06F 3/0488</b> | SE 26.02.2014         |                         |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (11) <b>2 523 284</b> | (51) <b>H02G 3/18</b>   |
| (11) <b>2 522 891</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | (84) LU 29.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | SE 08.01.2014         |                         | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 29.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 522 894</b> | (51) <b>F16L 37/107</b> | (11) <b>2 523 101</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (11) <b>2 523 288</b> | (51) <b>H02G 15/013</b> |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      |
| CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           |
| NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | (11) <b>2 523 114</b> | (51) <b>G06F 11/22</b>  | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           |
| PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014           |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) FI 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (11) <b>2 523 293</b> | (51) <b>H02H 7/20</b>   |
|                       |                         | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (11) <b>2 522 918</b> | (51) <b>F24D 11/00</b>  | (11) <b>2 523 117</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | LV 30.04.2014         |                         |
| HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | (11) <b>2 523 297</b> | (51) <b>H02J 1/04</b>   |
| SE 02.04.2014         |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      |
|                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           |
| (11) <b>2 522 960</b> | (51) <b>G01D 5/34</b>   | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014      | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (11) <b>2 523 176</b> | (51) <b>G08G 5/02</b>   | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SE 05.03.2014         |                         |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (11) <b>2 523 317</b> | (51) <b>H02K 19/20</b>  |
| SE 26.03.2014         |                         | (11) <b>2 523 196</b> | (51) <b>H01F 27/00</b>  | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
|                       |                         | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| (11) <b>2 522 997</b> | (51) <b>G01N 33/28</b>  | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | EE 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | RS 15.01.2014         |                         | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                         | SE 01.01.2014         |                         |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (11) <b>2 523 231</b> | (51) <b>H01L 41/18</b>  | (11) <b>2 523 439</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
| PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| SE 29.01.2014         |                         | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |
|                       |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (11) <b>2 523 585</b> | (51) <b>A47J 31/30</b> | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| LV 30.04.2014         |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | LV 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 523 440</b> | (51) <b>H04M 3/51</b>  | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | (11) <b>2 523 781</b> | (51) <b>B25D 17/20</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |                       |                        | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | (11) <b>2 523 631</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| NL 30.04.2014         |                        | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
|                       |                        | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | LV 02.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 523 441</b> | (51) <b>H04M 3/533</b> | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |                       |                        |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (11) <b>2 523 801</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> |
| AT 29.01.2014         | DK 29.01.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |                       |                        | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (11) <b>2 523 659</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                        |
| SE 29.01.2014         |                        | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | (11) <b>2 523 813</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
|                       |                        | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     |
| (11) <b>2 523 443</b> | (51) <b>H04M 3/533</b> | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| AT 29.01.2014         | DK 29.01.2014          | LV 16.04.2014         |                        | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |                       |                        | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | (11) <b>2 523 733</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>  | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | LV 11.06.2014         |                        | SE 05.03.2014         |                        |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SE 29.01.2014         |                        | (11) <b>2 523 734</b> | (51) <b>A63B 5/11</b>  | (11) <b>2 523 859</b> | (51) <b>B65B 37/20</b> |
|                       |                        | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| (11) <b>2 523 450</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 523 865</b> | (51) <b>B65D 39/00</b> |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | SE 02.04.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| LV 14.05.2014         |                        |                       |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 523 750</b> | (51) <b>B01J 8/00</b>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| (11) <b>2 523 469</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>  | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                        |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 523 866</b> | (51) <b>B65D 43/02</b> |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (11) <b>2 523 471</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 523 753</b> | (51) <b>B01J 19/00</b> | RS 19.03.2014         |                        |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |                       |                        |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | (11) <b>2 523 877</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>  |
|                       |                        | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| (11) <b>2 523 494</b> | (51) <b>H04W 24/06</b> | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |                       |                        | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | (11) <b>2 523 758</b> | (51) <b>B05D 7/12</b>  | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| ES 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                        |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (11) <b>2 523 884</b> | (51) <b>B65H 54/54</b> |
| RS 29.01.2014         |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| (11) <b>2 523 527</b> | (51) <b>H04W 88/14</b> | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | SE 08.01.2014         |                        | LV 07.05.2014         |                        |
| LV 18.06.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 523 541</b> | (51) <b>A01B 59/06</b> | (11) <b>2 523 775</b> | (51) <b>B24B 5/38</b>  | (11) <b>2 523 892</b> | (51) <b>B66C 23/70</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
|                       |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |

- NL 19.03.2014 SK 19.03.2014 (11) **2 524 097** (51) **F05B 65/12** RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 LV 08.01.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 MC 08.01.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
(11) **2 523 895** (51) **B81B 3/00** (84) LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (11) **2 524 134** (51) **F03D 3/06** (84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
(11) **2 523 896** (51) **G01L 9/00** (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) HR 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 LT 05.03.2014 NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 523 954** (51) **C07D 471/04** (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (11) **2 524 382** (51) **H01F 27/32** (84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 (84) EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
HR 16.04.2014
- (11) **2 523 958** (51) **C07D 498/04** (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (11) **2 524 387** (51) **H01H 47/32** (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
PL 25.12.2013 EE 25.12.2013 (84) EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
LT 25.12.2013 LU 12.01.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
SK 25.12.2013
- (11) **2 523 984** (51) **C08F 220/18** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (11) **2 524 388** (51) **H01H 47/32** (84) BG 16.07.2014 (84) BG 16.07.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 (84) LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
SE 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014 SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
(11) **2 524 016** (51) **C09K 8/524** (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) HR 16.04.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014 NO 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 SE 16.04.2014 LV 16.04.2014  
SE 21.05.2014 ES 21.05.2014
- (11) **2 524 048** (51) **C12P 7/10** (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (11) **2 524 429** (51) **H03H 17/06** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 (84) IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 LT 15.01.2014 PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 PT 15.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 524 071** (51) **C25D 5/02** (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (11) **2 524 488** (51) **H04L 29/08** (84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 (84) LT 07.05.2014 NO 07.08.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 IS 07.09.2014 GR 08.08.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 FI 07.05.2014 SE 07.05.2014  
(11) **2 524 081** (51) **D06H 3/12** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
LV 07.05.2014
- (84) CH 31.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (11) **2 524 265** (51) **G03B 25/02** (84) LI 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014





|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 524 893</b> | (51) <b>B66C 23/20</b>  | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | LV 15.01.2014         | PT 15.05.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | RS 15.01.2014         |                        |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 525 190</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>  | (11) <b>2 525 533</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         |                       |                         | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| (11) <b>2 524 959</b> | (51) <b>C07D 317/12</b> | (11) <b>2 525 192</b> | (51) <b>G01D 4/02</b>   | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SE 26.02.2014         |                        |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                        |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (11) <b>2 525 565</b> | (51) <b>H04N 5/345</b> |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| (11) <b>2 524 974</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>  | (11) <b>2 525 210</b> | (51) <b>G01N 21/05</b>  | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | LV 14.05.2014         |                        |
| IS 07.09.2014         | GR 08.08.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                        |
| LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 525 589</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>  |
|                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (11) <b>2 524 982</b> | (51) <b>D01F 6/62</b>   | (11) <b>2 525 235</b> | (51) <b>G01S 3/789</b>  | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | LV 16.04.2014         |                        |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |                       |                        |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (11) <b>2 525 609</b> | (51) <b>H04W 48/20</b> |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                         | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| (11) <b>2 524 987</b> | (51) <b>D05B 65/00</b>  | (11) <b>2 525 268</b> | (51) <b>G05B 19/409</b> | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | SE 19.03.2014         |                        |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                        |
| LV 14.05.2014         |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (11) <b>2 525 623</b> | (51) <b>H04W 88/08</b> |
| (11) <b>2 524 988</b> | (51) <b>D05B 69/36</b>  | (11) <b>2 525 326</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |                       |                        |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | LV 14.05.2014         |                         | (11) <b>2 525 642</b> | (51) <b>A01D 41/10</b> |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | RS 15.01.2014         |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                         | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| (11) <b>2 525 001</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>   | (11) <b>2 525 439</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 525 690</b> | (51) <b>A47J 27/04</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                         | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (11) <b>2 525 072</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>2 525 443</b> | (51) <b>H01R 43/00</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | SE 19.03.2014         |                        |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |                       |                        |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | (11) <b>2 525 691</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) LT 16.04.2014     |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | IS 16.08.2014         | LV 16.04.2014          |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                        |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |                       |                         | (11) <b>2 525 693</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (11) <b>2 525 183</b> | (51) <b>F41A 9/68</b>   |                       |                         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |                       |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 525 768</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>  | (11) <b>2 525 990</b> | (51) <b>B60J 7/16</b>  | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LV 04.06.2014         |                         |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |                       |                         |
| FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 526 127</b> | (51) <b>C08F 8/22</b>   |
| SE 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
|                       |                        | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | AT 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |
| (11) <b>2 525 769</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>  | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| FI 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (11) <b>2 526 011</b> | (51) <b>B62M 9/12</b>  | MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
|                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
|                       |                        | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | SE 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 525 806</b> | (51) <b>A61K 38/18</b> | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                         |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (11) <b>2 526 130</b> | (51) <b>C08F 110/02</b> |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
|                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
|                       |                        |                       |                        | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>2 525 874</b> | (51) <b>A62B 7/14</b>  | (11) <b>2 526 017</b> | (51) <b>B64C 25/12</b> | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 30.04.2014         |                         |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                         |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 526 131</b> | (51) <b>C08F 110/02</b> |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (11) <b>2 526 035</b> | (51) <b>B65G 39/04</b> | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| SE 12.03.2014         |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
|                       |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | LV 16.04.2014         |                         |
|                       |                        | LV 11.06.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 525 903</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>  | (11) <b>2 526 060</b> | (51) <b>C01G 39/00</b> | (11) <b>2 526 140</b> | (51) <b>C08J 3/075</b>  |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | LV 11.06.2014         |                         |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |                       |                        |                       |                         |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | (11) <b>2 526 082</b> | (51) <b>C07C 69/15</b> | (11) <b>2 526 152</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>  |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | DK 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| SE 26.03.2014         |                        | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                        | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
|                       |                        | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                        | LT 25.12.2013         | LU 14.01.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                        | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
|                       |                        | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | MC 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
|                       |                        | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
|                       |                        | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | SE 08.01.2014         |                         |
|                       |                        | SK 25.12.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 525 927</b> | (51) <b>B21H 3/06</b>  | (11) <b>2 526 114</b> | (51) <b>C07K 1/22</b>  | (11) <b>2 526 153</b> | (51) <b>C09B 29/12</b>  |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | LV 18.06.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | HR 18.06.2014         |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                        | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (11) <b>2 526 123</b> | (51) <b>C08F 2/06</b>  | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| HR 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          |                       |                         |
| LV 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (11) <b>2 526 158</b> | (51) <b>C09J 103/02</b> |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                        |                       |                        | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
|                       |                        |                       |                        | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (11) <b>2 525 943</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>  | (11) <b>2 526 124</b> | (51) <b>C08F 2/20</b>  | (11) <b>2 526 211</b> | (51) <b>C21C 5/28</b>   |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| SE 19.03.2014         |                        | SE 19.03.2014         |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 525 967</b> | (51) <b>B31B 1/62</b>  | (11) <b>2 526 125</b> | (51) <b>C08F 2/50</b>  |                       |                         |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |                       |                         |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |                       |                         |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LV 16.04.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 525 983</b> | (51) <b>B41M 1/34</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |                       |                        |                       |                         |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |                       |                        |                       |                         |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LV 11.06.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 526 255</b> | (51) <b>E21B 21/12</b>  | (11) <b>2 526 440</b> | (51) <b>G01R 33/565</b> | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | SE 19.03.2014         |                         |
| FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                         |
| HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>2 526 620</b> | (51) <b>H04B 10/80</b>  |
| LV 28.05.2014         |                         | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
|                       |                         | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (11) <b>2 526 285</b> | (51) <b>F03B 3/12</b>   | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | (11) <b>2 526 465</b> | (51) <b>G05D 16/02</b>  | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
|                       |                         | LV 11.06.2014         |                         | SE 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 526 315</b> | (51) <b>F16D 7/00</b>   | (11) <b>2 526 471</b> | (51) <b>G06F 3/044</b>  | (11) <b>2 526 624</b> | (51) <b>H04B 1/034</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| PL 14.05.2014         |                         | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 526 331</b> | (51) <b>F16L 33/14</b>  | (11) <b>2 526 526</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 526 633</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                         | LV 07.05.2014         |                         |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (11) <b>2 526 529</b> | (51) <b>G07B 17/00</b>  | (11) <b>2 526 656</b> | (51) <b>H04L 12/413</b> |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                         | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| (11) <b>2 526 333</b> | (51) <b>F16L 59/20</b>  | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| IS 07.09.2014         | FI 07.05.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | LV 07.05.2014         |                         |
| GR 08.08.2014         | LV 07.05.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |
| HR 07.05.2014         |                         | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>2 526 658</b> | (51) <b>H04L 12/911</b> |
|                       |                         | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
|                       |                         | SE 12.02.2014         |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| (11) <b>2 526 408</b> | (51) <b>G01N 21/65</b>  | (11) <b>2 526 536</b> | (51) <b>G08G 1/14</b>   | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | HR 11.06.2014         |                         |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                         |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 526 667</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | LV 14.05.2014         |                         | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| SE 19.03.2014         |                         |                       |                         | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NL 30.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 526 425</b> | (51) <b>G01N 33/92</b>  | (11) <b>2 526 542</b> | (51) <b>G09F 11/16</b>  | (11) <b>2 526 678</b> | (51) <b>H04M 1/665</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| LV 30.04.2014         |                         | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
|                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 526 433</b> | (51) <b>G01R 31/317</b> | (11) <b>2 526 557</b> | (51) <b>H01H 1/38</b>   | (11) <b>2 526 706</b> | (51) <b>H04W 4/10</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
|                       |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| (11) <b>2 526 435</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>2 526 580</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>2 526 710</b> | (51) <b>H04W 24/08</b>  |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                         |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |                       |                         |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                         |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                         |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                         |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 05.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>2 526 754</b> | (51) <b>A01C 21/00</b> | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LV 16.04.2014         |                         |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (11) <b>2 526 853</b> | (51) <b>A61B 1/06</b>   |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (84) LU 04.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | LV 14.05.2014         |                        | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| (11) <b>2 526 723</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>2 526 755</b> | (51) <b>A01C 23/00</b> | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
| (11) <b>2 526 736</b> | (51) <b>H05B 6/74</b>   | (11) <b>2 526 763</b> | (51) <b>A01K 5/02</b>  | SE 08.01.2014         |                         |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 526 858</b> | (51) <b>A61B 5/0205</b> |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 14.05.2014         |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                        | LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| (11) <b>2 526 739</b> | (51) <b>H05B 35/00</b>  | (11) <b>2 526 799</b> | (51) <b>A42B 3/04</b>  | (11) <b>2 526 870</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | RO 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | PL 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | CY 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | FI 01.01.2014         | LT 01.01.2014           |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | IS 01.05.2014         | LV 01.01.2014           |
| RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| (11) <b>2 526 741</b> | (51) <b>H05B 41/292</b> | (11) <b>2 526 801</b> | (51) <b>A42B 3/22</b>  | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | SE 01.01.2014         |                         |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 526 894</b> | (51) <b>A61C 13/15</b>  |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LT 30.04.2014         |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| (11) <b>2 526 742</b> | (51) <b>H05B 41/292</b> | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | (11) <b>2 526 824</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | (84) LU 27.03.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (11) <b>2 526 895</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>   |
| LV 11.06.2014         |                         | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| (11) <b>2 526 750</b> | (51) <b>A01B 59/042</b> | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| CY 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | LT 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 526 834</b> | (51) <b>A47C 23/00</b> | PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (11) <b>2 526 899</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| SE 26.02.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| (11) <b>2 526 752</b> | (51) <b>A01B 69/04</b>  | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | LT 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014           |
| (11) <b>2 526 753</b> | (51) <b>A01B 73/04</b>  | SE 26.03.2014         |                        | (11) <b>2 526 975</b> | (51) <b>A61L 17/04</b>  |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | (11) <b>2 526 846</b> | (51) <b>A47L 5/14</b>  | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | LV 04.06.2014         |                         |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | LV 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 526 977</b> | (51) <b>A61L 27/18</b>  |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (11) <b>2 526 851</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | CY 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
|                       |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |



- NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 527 245**  
(84) DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
PT 19.06.2014
- (11) **2 527 250**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 527 261**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 527 287**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 527 341**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 527 385**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 527 387**  
(84) BG 12.06.2014  
BE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 527 388**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 527 401**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014
- PT 26.06.2014
- (51) **B64B 1/06**  
(84) EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **B64C 27/00**  
(84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **B65B 43/52**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **B66D 3/00**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **C07D 403/04**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **C08G 59/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **C08G 61/12**  
(84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **C08G 77/52**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **C08L 69/00**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014
- IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 527 412**  
(84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 527 439**  
(84) CY 26.03.2014  
BE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (11) **2 527 485**  
(84) AT 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
PT 19.06.2014
- (11) **2 527 511**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (11) **2 527 522**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 527 523**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 527 536**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 527 544**  
(84) LT 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **C09D 11/00**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **C12N 15/10**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014
- (51) **C22C 38/00**  
(84) CZ 19.02.2014  
BE 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014
- (51) **D06F 37/20**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (51) **D06F 58/20**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **D06F 58/20**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **E01F 13/06**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (51) **E03C 1/04**  
(84) NO 11.09.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 527 566**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LU 09.01.2014  
MC 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 527 580**  
(84) DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
RS 29.01.2014
- (11) **2 527 594**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 527 660**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 527 688**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 527 735**  
(84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 527 749**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 527 753**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014
- (51) **E04G 7/20**  
(84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **E06B 3/263**  
(84) EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **F01D 5/02**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **F15B 15/28**  
(84) CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **F16H 3/089**  
(84) BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014
- (51) **F23C 6/04**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (51) **F24C 15/02**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (51) **F24F 7/08**  
(84) DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014

- LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 527 781**  
(84) AT 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
RS 19.02.2014
- (11) **2 527 789**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
GR 10.07.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 527 792**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 527 815**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 527 848**  
(84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 527 902**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 527 923**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 527 925**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 527 934**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013
- NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **F42B 10/46**  
(84) DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **G01C 19/56**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (51) **G01C 23/00**  
(84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (51) **G01N 21/17**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **G01R 15/18**  
(84) BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **G02B 26/02**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **G03G 5/05**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **G03G 15/08**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **G05B 13/04**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013
- CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 528 041**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 528 049**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 528 089**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (11) **2 528 095**  
(84) LU 27.03.2014  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 528 158**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 528 167**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 528 183**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014
- EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **G01S 5/16**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **G08G 1/0962**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **H01L 21/768**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **H01L 25/07**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **H01Q 1/08**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (51) **H01R 13/02**  
(84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **H02J 3/28**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 528 203**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **2 528 225**  
(84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (11) **2 528 230**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 528 249**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 528 277**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 528 283**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
CY 16.04.2014
- (11) **2 528 289**  
(84) AT 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014
- (11) **2 528 307**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014
- (51) **H02K 7/18**  
(84) CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **H02P 23/00**  
(84) EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **H03F 3/217**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H04W 72/04**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **H04L 12/40**  
(84) LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **H04L 12/801**  
(84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **H04M 1/02**  
(84) BG 02.07.2014  
FI 02.04.2014





- HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 528 737**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 528 746**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
SK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 528 748**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 528 754**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 528 762**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 528 764**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 528 766**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 528 781**  
(84) LU 28.03.2014  
DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014
- LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B32B 27/08**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B42D 25/00**  
(84) EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (51) **B43K 5/04**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (51) **B60C 11/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B60K 6/46**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **B60K 23/08**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **B60R 16/033**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **B60R 7/04**  
(84) CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014
- HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 528 785**  
(84) CH 31.01.2014  
CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 528 801**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
CY 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 528 806**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 528 808**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 528 817**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 528 819**  
(84) CH 31.01.2014  
AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 528 827**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 528 829**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014
- (51) **B60R 25/00**  
(84) LI 31.01.2014  
DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **B62D 7/14**  
(84) LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014
- (51) **B63B 9/06**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014
- (51) **B63H 25/38**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B64D 15/12**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **B64D 31/04**  
(84) LI 31.01.2014  
CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **B65B 31/02**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B65C 9/24**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 528 830**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 528 847**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 528 859**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 528 868**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 528 879**  
(84) CH 31.01.2014  
CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **2 528 892**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 528 914**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 528 940**  
(84) LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 528 953**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 528 992**  
(84) CH 31.01.2014  
AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014
- (51) **B65C 9/34**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B65G 21/20**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
SE 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (51) **B01D 53/22**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **C02F 1/00**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **C04B 35/52**  
(84) LI 31.01.2014  
DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **C07C 231/12**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **C07D 405/06**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **C07K 14/33**  
(84) HR 14.05.2014
- (51) **C08F 10/00**  
(84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **C09K 11/77**  
(84) LI 31.01.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | (11) <b>2 529 162</b> | (51) <b>F24J 2/46</b>  | (11) <b>2 529 332</b> | (51) <b>G06K 9/32</b>  |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| SE 15.01.2014         |                        | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| (11) <b>2 529 037</b> | (51) <b>C21B 7/20</b>  | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (11) <b>2 529 193</b> | (51) <b>G01C 17/00</b> | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | SE 26.02.2014         |                        |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 529 359</b> | (51) <b>G07B 15/00</b> |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| SE 12.02.2014         |                        | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| (11) <b>2 529 038</b> | (51) <b>C21D 1/26</b>  | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>2 529 381</b> | (51) <b>H01G 4/38</b>  |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          | (11) <b>2 529 241</b> | (51) <b>G01R 31/04</b> | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| MC 01.01.2014         | PT 02.05.2014          | CZ 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (11) <b>2 529 042</b> | (51) <b>C25D 11/00</b> | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014     | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (11) <b>2 529 383</b> | (51) <b>H01H 9/02</b>  |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014          |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | (11) <b>2 529 243</b> | (51) <b>G01R 33/00</b> | (11) <b>2 529 392</b> | (51) <b>H01J 65/04</b> |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| (11) <b>2 529 044</b> | (51) <b>D01F 6/30</b>  | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (11) <b>2 529 446</b> | (51) <b>H01Q 1/27</b>  |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| SE 09.04.2014         |                        | (11) <b>2 529 271</b> | (51) <b>G03B 9/62</b>  | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 529 047</b> | (51) <b>D06F 37/04</b> | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LV 19.03.2014         | RS 19.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | LV 16.04.2014         |                        | (11) <b>2 529 476</b> | (51) <b>H02M 7/493</b> |
| (11) <b>2 529 123</b> | (51) <b>F16B 19/06</b> | (11) <b>2 529 325</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | (11) <b>2 529 517</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| SE 19.03.2014         |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (11) <b>2 529 137</b> | (51) <b>F16K 17/04</b> | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (11) <b>2 529 329</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 529 584</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| SE 19.03.2014         |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 529 997</b> | (51) <b>B62D 25/04</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           | SE 05.03.2014         |                        |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (11) <b>2 530 094</b> | (51) <b>C08C 19/06</b>  | (11) <b>2 530 223</b> | (51) <b>E04H 17/16</b> |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
|                       |                         | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| (11) <b>2 530 003</b> | (51) <b>B62K 11/14</b>  | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LT 07.05.2014         |                        |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                        |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                        |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                        |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | SE 19.03.2014         |                         |                       |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | (11) <b>2 530 097</b> | (51) <b>C08F 265/06</b> | (11) <b>2 530 231</b> | (51) <b>E06B 3/58</b>  |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
|                       |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                         | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
|                       |                         | LV 30.04.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 530 007</b> | (51) <b>B62M 9/10</b>   | (11) <b>2 530 105</b> | (51) <b>C08G 77/50</b>  | (11) <b>2 530 238</b> | (51) <b>E21B 29/00</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
|                       |                         | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
|                       |                         | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
|                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
|                       |                         | LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014           | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
|                       |                         | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           | SK 25.12.2013         |                        |
|                       |                         | SE 29.01.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 530 031</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | (11) <b>2 530 117</b> | (51) <b>C08L 23/12</b>  | (11) <b>2 530 258</b> | (51) <b>F01L 1/18</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                         | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 530 034</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | (11) <b>2 530 120</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  | (11) <b>2 530 261</b> | (51) <b>F01L 7/00</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | PL 30.04.2014         |                        |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 530 054</b> | (51) <b>C01G 37/00</b>  | (11) <b>2 530 192</b> | (51) <b>D01H 4/38</b>   | (11) <b>2 530 294</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) EE 29.01.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | CZ 19.03.2014         | SK 29.01.2014           | IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | IS 19.07.2014         | PL 29.01.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | NL 19.03.2014         | FI 29.01.2014           | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
|                       |                         | CY 19.03.2014         | IS 29.05.2014           | SE 09.04.2014         |                        |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | LV 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 530 067</b> | (51) <b>C07C 51/15</b>  | (11) <b>2 530 194</b> | (51) <b>D03C 7/00</b>   | (11) <b>2 530 298</b> | (51) <b>F03B 3/12</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | SE 25.12.2013         |                        |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                        |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | SE 19.03.2014         |                         |                       |                        |
| SE 15.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 530 077</b> | (51) <b>C07D 241/04</b> | (11) <b>2 530 199</b> | (51) <b>D03C 7/00</b>   | (11) <b>2 530 302</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) DK 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                        |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           |                       |                        |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | SE 29.01.2014         |                         |                       |                        |
| SE 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 530 084</b> | (51) <b>C07D 487/22</b> | (11) <b>2 530 199</b> | (51) <b>D03C 7/00</b>   | (11) <b>2 530 310</b> | (51) <b>F03D 11/02</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |                       |                        |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |                       |                        |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        |
|                       |                         | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 530 458</b> | (51) <b>G01N 22/04</b>  | FI 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LV 14.05.2014         |                         | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014           |
|                       |                         | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SE 08.01.2014         |                         |
|                       |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 530 333</b> | (51) <b>F15B 11/16</b>  | (11) <b>2 530 525</b> | (51) <b>G03F 7/039</b>  | (11) <b>2 530 881</b> | (51) <b>H04L 12/437</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |
| (11) <b>2 530 334</b> | (51) <b>F15B 13/043</b> | (11) <b>2 530 612</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 530 890</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
|                       |                         | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| (11) <b>2 530 336</b> | (51) <b>F16B 5/02</b>   | (84) NO 29.04.2014    | (84) NL 29.01.2014      | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | RS 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | LV 15.01.2014         | PT 15.05.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |                       | SE 29.01.2014           | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 530 340</b> | (51) <b>F16C 32/04</b>  | (11) <b>2 530 684</b> | (51) <b>H01B 3/30</b>   | (11) <b>2 530 898</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| LV 25.06.2014         |                         | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
|                       |                         | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| (11) <b>2 530 365</b> | (51) <b>F16K 11/04</b>  | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | PL 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | PT 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | RS 25.12.2013         |                         | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| PL 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 19.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 530 366</b> | (51) <b>F16L 59/02</b>  | (11) <b>2 530 755</b> | (51) <b>H01L 41/047</b> | (11) <b>2 530 978</b> | (51) <b>H04W 48/12</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
|                       |                         | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |
|                       |                         | SE 26.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 530 423</b> | (51) <b>F41F 3/10</b>   | (11) <b>2 530 797</b> | (51) <b>H02B 11/127</b> | (11) <b>2 530 999</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>   |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                         | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                         | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 530 431</b> | (51) <b>G02B 6/293</b>  | (11) <b>2 530 807</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>2 531 015</b> | (51) <b>A01D 34/06</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                         | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
|                       |                         | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           | MC 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
|                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
|                       |                         | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 530 449</b> | (51) <b>G01M 5/00</b>   | (11) <b>2 530 878</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 531 016</b> | (51) <b>A01D 41/16</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| LV 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| LT 23.04.2014         |                         |                       |                         | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       | LV 08.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       | NO 08.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       | RS 08.01.2014           |









|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | SK 25.12.2013         |                        | PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                        | SE 26.02.2014         |                         |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | (11) <b>2 532 452</b> | (51) <b>B21D 28/34</b> | (11) <b>2 532 545</b> | (51) <b>B60J 1/20</b>   |
| SE 05.03.2014         |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| (11) <b>2 532 328</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |
| LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |                       |                        | (11) <b>2 532 546</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>   |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | (11) <b>2 532 476</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                        | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                        | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                        | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                        | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 532 332</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | (11) <b>2 532 547</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
|                       |                        | SE 12.02.2014         |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (11) <b>2 532 358</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> |                       |                        | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (11) <b>2 532 483</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>  | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | SE 26.03.2014         |                         |
| CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |                       |                         |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (11) <b>2 532 551</b> | (51) <b>B60K 15/04</b>  |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                        | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (11) <b>2 532 492</b> | (51) <b>B26D 1/08</b>  | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| SE 08.01.2014         |                        | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                        | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| (11) <b>2 532 400</b> | (51) <b>A63K 3/02</b>  | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | PL 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |                       |                        |                       |                         |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (11) <b>2 532 500</b> | (51) <b>B28B 7/28</b>  | (11) <b>2 532 556</b> | (51) <b>B60R 13/10</b>  |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |
| PT 26.06.2014         |                        | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |
|                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | IS 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| (11) <b>2 532 401</b> | (51) <b>B01D 1/00</b>  | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | SE 05.03.2014         |                        | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |                       |                        | SE 29.01.2014         |                         |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | (11) <b>2 532 512</b> | (51) <b>B29D 30/72</b> | (11) <b>2 532 557</b> | (51) <b>B60R 21/217</b> |
| LT 30.04.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
|                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LT 02.04.2014         | FI 02.04.2014           |
| (11) <b>2 532 408</b> | (51) <b>B01D 46/00</b> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | LV 14.05.2014         |                        | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |                       |                        | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (11) <b>2 532 519</b> | (51) <b>B41F 9/02</b>  | (11) <b>2 532 568</b> | (51) <b>B62D 25/06</b>  |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| SE 23.04.2014         |                        | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
|                       |                        | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (11) <b>2 532 427</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                         |
| LV 11.06.2014         |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>2 532 571</b> | (51) <b>B62J 11/00</b>  |
|                       |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| (11) <b>2 532 438</b> | (51) <b>B04B 1/08</b>  | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |                       |                        | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | (11) <b>2 532 532</b> | (51) <b>C03B 11/10</b> | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.03.2014           |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | CY 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | IS 26.06.2014         | PL 26.03.2014           |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | HR 26.02.2014         | LT 26.02.2014          | LV 26.02.2014         | FI 26.03.2014           |
| NO 25.03.2014         | PL 25.12.2013          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 532 697</b> | (51) <b>C08G 64/14</b> | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| (11) <b>2 532 574</b> | (51) <b>B62J 17/02</b>  | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | SE 26.02.2014         |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (11) <b>2 532 902</b> | (51) <b>F16B 12/28</b> |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | SE 26.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 532 594</b> | (51) <b>B65B 51/22</b>  | (11) <b>2 532 814</b> | (51) <b>E05B 65/10</b> | (11) <b>2 532 905</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| SE 15.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 532 598</b> | (51) <b>B65D 5/50</b>   | (11) <b>2 532 816</b> | (51) <b>E05C 9/02</b>  | (11) <b>2 532 908</b> | (51) <b>F16D 3/04</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (11) <b>2 532 920</b> | (51) <b>F16H 3/66</b>  |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| SE 19.03.2014         |                         |                       |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| (11) <b>2 532 601</b> | (51) <b>B65D 47/06</b>  | (11) <b>2 532 849</b> | (51) <b>F01M 11/02</b> | (11) <b>2 532 921</b> | (51) <b>F16H 3/66</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
|                       |                         | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                         | SE 16.04.2014         |                        | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| (11) <b>2 532 607</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  | (11) <b>2 532 879</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  | (11) <b>2 532 923</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                        |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 532 608</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>   | (11) <b>2 532 880</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  | (11) <b>2 532 927</b> | (51) <b>F16H 57/08</b> |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014          |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014          |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                         | SE 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 532 648</b> | (51) <b>C07C 235/74</b> | (11) <b>2 532 888</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  | (11) <b>2 532 934</b> | (51) <b>F16K 31/20</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          |
| LV 19.03.2014         |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
|                       |                         | LT 07.05.2014         |                        | PL 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| (11) <b>2 532 694</b> | (51) <b>C08G 59/40</b>  | (11) <b>2 532 895</b> | (51) <b>F04C 18/16</b> | (11) <b>2 532 937</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | ES 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014           | SK 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | PL 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| LT 07.05.2014         |                         | FI 26.02.2014         |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (11) <b>2 533 227</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (11) <b>2 532 947</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | (11) <b>2 533 082</b> | (51) <b>G02B 6/036</b>  | LV 14.05.2014         |                         |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      | (11) <b>2 533 255</b> | (51) <b>H01F 5/00</b>   |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |
| SE 12.03.2014         |                        | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |
| (11) <b>2 532 948</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>  | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | PL 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | (11) <b>2 533 090</b> | (51) <b>G02B 7/02</b>   | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| (11) <b>2 532 975</b> | (51) <b>F24C 15/02</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (11) <b>2 533 267</b> | (51) <b>H01J 35/08</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014      |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | NO 23.07.2014         | HR 23.04.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LT 23.04.2014         |                         |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | (11) <b>2 533 103</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>2 533 268</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| (11) <b>2 532 985</b> | (51) <b>F24J 2/46</b>  | (84) DK 12.02.2014    | BE 12.02.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           |
| (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | FI 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | (11) <b>2 533 271</b> | (51) <b>H01L 21/288</b> |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| SE 22.01.2014         |                        |                       |                         | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| (11) <b>2 532 989</b> | (51) <b>F24J 2/54</b>  | (11) <b>2 533 112</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |                       |                         |
| FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (11) <b>2 533 272</b> | (51) <b>C25D 17/12</b>  |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| LV 14.05.2014         |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| (11) <b>2 533 018</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>  | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (11) <b>2 533 128</b> | (51) <b>G05F 3/08</b>   | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| HR 07.05.2014         |                        | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 533 024</b> | (51) <b>G01G 23/01</b> | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | (11) <b>2 533 290</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | PL 14.05.2014         |                         |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 533 173</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>2 533 326</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
|                       |                        | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| (11) <b>2 533 028</b> | (51) <b>G01K 13/12</b> | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | (11) <b>2 533 200</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 533 330</b> | (51) <b>H01M 4/24</b>   |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| SE 26.02.2014         |                        | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
|                       |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| (11) <b>2 533 078</b> | (51) <b>G02B 5/18</b>  | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | PL 19.03.2014         | RS 19.03.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |



- CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LU 07.02.2014  
MC 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 533 866**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 533 868**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 533 912**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 533 934**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 533 952**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 533 954**  
(84) LT 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 533 959**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014  
ES 09.04.2014
- (11) **2 533 988**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **A63B 69/00**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **A63H 27/10**  
(84) IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **B08B 17/04**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **B23K 26/06**  
(84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (51) **B26D 3/16**  
(84) LI 28.02.2014  
CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (51) **B26D 1/30**  
(84) NO 11.09.2014  
HR 11.06.2014
- (51) **B29C 43/22**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **B60C 11/12**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 533 990**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 533 997**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 534 011**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 534 012**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 534 013**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 534 014**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 534 021**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 534 050**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 534 052**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014
- (51) **B60C 23/04**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **G02F 1/1333**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RS 26.02.2014
- (51) **B60R 16/023**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B60R 16/023**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B60R 21/01**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B60R 21/04**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **B60T 8/1766**  
(84) LI 28.02.2014  
DK 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (51) **B64F 1/22**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **B65B 3/00**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014
- GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 534 053**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 534 055**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 534 098**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014
- (11) **2 534 107**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 534 131**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 534 158**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 534 183**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 534 206**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014
- HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **B65B 5/02**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (51) **B65C 5/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **C01B 17/69**  
(84) IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **C03B 18/06**  
(84) LI 28.02.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (51) **C07D 205/04**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **C07D 498/04**  
(84) LI 28.02.2014  
CZ 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **C08F 220/22**  
(84) LI 28.02.2014  
CZ 22.01.2014  
BE 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (51) **C09B 69/10**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014



- (11) **2 534 750** (51) *H02P 1/26*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 09.02.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 534 758** (51) *H04B 1/20*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 534 787** (51) *H04L 9/12*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 534 798** (51) *H04L 12/801*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 12.02.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 534 810** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 534 881** (51) *H04W 36/14*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 534 888** (51) *H04W 48/18*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 534 889** (51) *H04W 48/18*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 534 892** (51) *H04W 52/02*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 534 894** (51) *H04W 52/14*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 534 943** (51) *A01K 1/00*  
(84) AT 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 534 945** (51) *A01K 11/00*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 534 953** (51) *A22B 5/00*  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 534 960** (51) *A23L 1/10*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 534 962** (51) *A23L 1/212*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014
- IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 534 969** (51) *A44B 11/10*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 534 970** (51) *A44C 5/24*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 534 981** (51) *A47D 7/00*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014
- (11) **2 535 024** (51) *A61F 2/64*  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014 ES 21.05.2014
- (11) **2 535 034** (51) *A61J 3/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) GR 24.07.2014  
PL 23.04.2014 LV 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 535 060** (51) *A61L 15/18*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 535 068** (51) *A61M 1/14*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 535 083** (51) *A61N 1/375*  
(84) SE 14.05.2014
- (11) **2 535 111** (51) *B02C 2/04*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 535 153** (51) *B26D 7/02*  
(84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (11) <b>2 535 230</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  | (11) <b>2 535 281</b> | (51) <b>B65C 9/46</b>  |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| SE 01.01.2014         |                         | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                         | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| (11) <b>2 535 155</b> | (51) <b>B27K 1/00</b>   | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | SE 19.03.2014         |                        |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (11) <b>2 535 231</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | (11) <b>2 535 285</b> | (51) <b>B65D 33/08</b> |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| SE 19.03.2014         |                         | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                         | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (11) <b>2 535 173</b> | (51) <b>B29D 30/06</b>  | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | SE 19.03.2014         |                        |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014          |                       |                        |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014           |                       |                        | (11) <b>2 535 287</b> | (51) <b>B65D 33/24</b> |
| SE 09.04.2014         |                         |                       |                        | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
|                       |                         | (11) <b>2 535 246</b> | (51) <b>B62J 23/00</b> | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| (11) <b>2 535 181</b> | (51) <b>B32B 15/04</b>  | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |                       |                        |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | SE 19.03.2014         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 535 292</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> |
| (11) <b>2 535 188</b> | (51) <b>B41F 27/12</b>  | (11) <b>2 535 247</b> | (51) <b>B62K 17/00</b> | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |                       |                        | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | (11) <b>2 535 252</b> | (51) <b>B62K 25/28</b> | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| SK 25.12.2013         |                         | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |                       |                        |
|                       |                         | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | (11) <b>2 535 294</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> |
| (11) <b>2 535 198</b> | (51) <b>B41J 25/308</b> | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | SE 29.01.2014         |                        | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 535 267</b> | (51) <b>B64C 23/00</b> | (11) <b>2 535 360</b> | (51) <b>C08F 10/06</b> |
| (11) <b>2 535 214</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LV 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | SE 19.03.2014         |                        |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | PL 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                        |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                        |                       |                        |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 535 273</b> | (51) <b>B64D 39/00</b> | (11) <b>2 535 363</b> | (51) <b>C08G 18/12</b> |
| (11) <b>2 535 228</b> | (51) <b>B60R 21/239</b> | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 535 380</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| PL 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                        | LV 11.06.2014         |                        |



- (11) **2 535 399** (51) **C11B 1/06** NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 (11) **2 535 777** (51) **G03H 1/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 (11) **2 535 553** (51) **F02M 59/36** BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014 NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 16.04.2014 LV 16.04.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014 LV 16.04.2014 PL 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (11) **2 535 402** (51) **C12M 1/107** (11) **2 535 591** (51) **F04D 29/16** (11) **2 535 778** (51) **G03H 1/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 NO 23.07.2014 LT 02.04.2014 FI 02.04.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014 NO 23.07.2014 NL 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 24.07.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 HR 23.04.2014 IS 02.04.2014 LV 02.04.2014  
SE 16.04.2014 ES 23.04.2014 PL 23.04.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
SE 16.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 PL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 535 449** (51) **D05B 29/02** (11) **2 535 607** (51) **F16C 19/18** (11) **2 535 815** (51) **G06F 11/14**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 NO 16.07.2014 BG 16.07.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014 HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 535 457** (51) **E01C 19/00** (11) **2 535 621** (51) **F16J 15/40** (11) **2 535 817** (51) **G06F 11/20**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 LT 02.04.2014 FI 02.04.2014  
CY 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 02.04.2014 HR 02.04.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 NO 16.07.2014 CZ 02.04.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014 LV 23.04.2014 HR 23.04.2014
- (11) **2 535 482** (51) **E04G 21/02** (11) **2 535 713** (51) **G01N 33/543** (11) **2 535 842** (51) **G06K 7/10**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2013 BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2013 CZ 25.12.2013 NO 25.09.2014 FI 02.04.2014 NO 30.07.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2013 EE 25.12.2013 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 GR 31.07.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2013 FI 25.12.2013 SE 25.06.2014 HR 25.06.2014 CY 30.04.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2013 LV 25.04.2014 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2013 NO 25.12.2013 RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 SE 30.04.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 ES 30.04.2014
- (11) **2 535 499** (51) **E06B 7/084** (11) **2 535 750** (51) **G02B 6/44** (11) **2 535 875** (51) **G07C 15/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 SE 07.05.2014 LV 07.05.2014  
ES 26.03.2014 LT 26.03.2014 PL 14.05.2014 LV 14.05.2014 HR 07.05.2014
- (11) **2 535 513** (51) **F01D 5/06** (11) **2 535 770** (51) **G03F 7/20** (11) **2 535 883** (51) **G08G 1/16**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 DK 01.01.2014 BE 01.01.2014 EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014 CY 01.01.2014 PL 01.01.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 535 516** (51) **F01D 5/30** (11) **2 535 776** (51) **G03G 15/043** (11) **2 535 932** (51) **H01L 23/58**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 IS 30.08.2014 NO 30.07.2014 EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 ES 16.04.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 ES 16.04.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 ES 16.04.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 30.04.2014 SE 16.04.2014 NL 16.04.2014

- SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 535 933**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 535 961**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 535 980**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 535 986**  
(84) AT 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 535 998**  
(84) LT 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 536 034**  
(84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 536 059**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
PL 12.03.2014
- (11) **2 536 204**  
(84) CH 28.02.2014  
DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013
- CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **H01L 23/58**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **H01M 2/02**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **H01Q 1/27**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **H01R 13/646**  
(84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **H02J 3/38**  
(84) IS 21.09.2014  
HR 21.05.2014
- (51) **H04B 3/00**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **H04L 1/06**  
(84) BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **H04W 28/12**  
(84) LI 28.02.2014  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013
- PL 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LU 11.02.2014  
MC 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013
- (11) **2 536 211**  
(84) AT 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014
- (11) **2 536 212**  
(84) CH 31.01.2014  
AT 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 536 234**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 536 255**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
PL 19.03.2014
- (11) **2 536 260**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 536 271**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014  
ES 09.04.2014
- (11) **2 536 304**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- EE 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **H04W 36/00**  
(84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **H04W 36/00**  
(84) LI 31.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014
- (51) **H04W 72/12**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H05K 5/00**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **B01F 7/04**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **A42B 3/04**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 536 316**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 536 318**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 536 319**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 536 327**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 536 334**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LU 10.02.2014  
MC 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 536 336**  
(84) LT 11.06.2014  
HR 11.06.2014
- (11) **2 536 373**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 536 393**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 536 422**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 536 424**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014
- (51) **A47J 27/122**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **A47J 31/54**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **A47J 31/54**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **A61B 3/113**  
(84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014
- (51) **A61B 5/103**  
(84) LI 28.02.2014  
DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **A61B 6/00**  
(84) GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (51) **A61K 38/08**  
(84) LT 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (51) **A61K 38/16**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (11) <b>2 536 446</b> | (51) <b>A61L 31/14</b> | (11) <b>2 536 560</b> | (51) <b>B32B 17/10</b>  | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | (11) <b>2 536 616</b> | (51) <b>B62D 65/02</b>  |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| SK 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 536 573</b> | (51) <b>B41M 5/025</b>  | (11) <b>2 536 617</b> | (51) <b>B62K 5/00</b>   |
| (11) <b>2 536 448</b> | (51) <b>A61M 5/165</b> | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| (84) RO 08.01.2014    | (84) SK 08.01.2014     | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| CY 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| ES 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (11) <b>2 536 575</b> | (51) <b>B60B 33/02</b>  | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| RS 08.01.2014         | (11) <b>2 536 455</b>  | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| (11) <b>2 536 455</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>  | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
| BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | LT 25.12.2013         | LU 17.02.2014           | (11) <b>2 536 638</b> | (51) <b>B65B 61/02</b>  |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013           | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| RS 26.03.2014         | (11) <b>2 536 469</b>  | (84) CH 28.02.2014    | (51) <b>B60W 50/16</b>  | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (11) <b>2 536 469</b> | (51) <b>A61Q 13/00</b> | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | (11) <b>2 536 648</b> | (51) <b>B65G 21/06</b>  |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| (11) <b>2 536 489</b> | (51) <b>B01F 7/16</b>  | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) BG 16.07.2014    | (84) LT 16.04.2014     | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014          | (11) <b>2 536 596</b> | (51) <b>B60R 21/213</b> | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
| SE 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | (11) <b>2 536 652</b> | (51) <b>B66C 23/80</b>  |
| LV 16.04.2014         | (11) <b>2 536 507</b>  | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| (11) <b>2 536 507</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>  | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| (84) LU 23.03.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | (11) <b>2 536 598</b> | (51) <b>B60R 25/02</b>  | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | SE 02.04.2014         | (11) <b>2 536 663</b>   |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (51) <b>C01D 15/08</b>  |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | BG 26.06.2014         | (84) CY 26.03.2014      |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | EE 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | RO 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| SE 22.01.2014         | (11) <b>2 536 535</b>  | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | PL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| (11) <b>2 536 535</b> | (51) <b>B25B 13/00</b> | SE 19.03.2014         | (11) <b>2 536 611</b>   | HR 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (11) <b>2 536 611</b> | (51) <b>B60W 40/08</b>  | LV 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      | NO 26.06.2014         | NL 26.03.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           | SE 26.03.2014         | RS 26.03.2014           |
| LV 04.06.2014         | (11) <b>2 536 545</b>  | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>2 536 692</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> |
| (11) <b>2 536 545</b> | (51) <b>B29B 17/00</b> | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | SE 26.03.2014         | (11) <b>2 536 612</b>   | LT 25.12.2013         | LU 03.02.2014           |
| LV 16.04.2014         | (11) <b>2 536 552</b>  | (84) BG 05.06.2014    | (51) <b>B61B 12/00</b>  | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013           |
| (11) <b>2 536 552</b> | (51) <b>B29C 70/38</b> | EE 05.03.2014         | (84) CZ 05.03.2014      | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | NL 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| NO 21.08.2014         | HR 21.05.2014          | CY 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| GR 22.08.2014         |                        |                       | PL 05.03.2014           |                       |                         |

- (11) **2 536 694** (51) **C07D 239/26** IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 NO 19.06.2014 SE 19.03.2014  
AT 22.01.2014 CZ 22.01.2014 PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014 GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014 (11) **2 536 869** (51) **C23C 16/455**  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
IS 22.05.2014 AT 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
LV 22.01.2014 DK 08.01.2014 RO 08.01.2014  
NL 22.01.2014 SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PT 22.05.2014 PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
SE 22.01.2014 RS 22.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014 (11) **2 536 967** (51) **B01L 3/00**  
NO 08.04.2014 NO 18.09.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014 PT 08.05.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 536 703** (51) **C07D 311/56** (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
(84) IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 536 704** (51) **C07D 311/70** (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
(84) AT 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 536 716** (51) **C07D 417/06** (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
(84) NO 21.08.2014 FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 536 717** (51) **C07D 417/06** (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 536 773** (51) **C08G 12/40** (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
(84) IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 536 778** (51) **C08G 65/00** (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
(84) IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 536 790** (51) **C08L 83/04** (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
(84) DK 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 16.02.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 536 856** (51) **C21B 7/20** (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014
- (11) **2 536 888** (51) **E03D 9/08** (84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
(84) AT 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 536 892** (51) **E04B 2/22** (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
(84) DK 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 08.02.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 536 896** (51) **E04D 11/00** (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
(84) FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 536 903** (51) **E05B 35/08** (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 536 919** (51) **E21D 15/46** (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
(84) IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NL 23.04.2014
- (11) **2 536 927** (51) **F01M 11/03** (84) CY 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
(84) FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 536 932** (51) **F02B 33/20** (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
(84) BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
- (11) **2 536 955** (51) **F04D 13/14** (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
(84) FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 536 968** (51) **F16K 31/04** (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
(84) IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 536 987** (51) **F27B 3/24** (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
(84) LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 537 041** (51) **G01R 33/28** (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
(84) IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 537 060** (51) **G02B 15/00** (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
(84) BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013  
SE 17.02.2014 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013  
LT 29.05.2013 LU 16.02.2014  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
- (11) **2 537 068** (51) **G03F 7/09** (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
(84) AT 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 537 074** (51) **G05B 19/401** (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
(84) NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 537 138** (51) **G06T 5/00** (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | SE 09.04.2014         |                        |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           | (11) <b>2 537 369</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| (11) <b>2 537 168</b> | (51) <b>H01G 11/24</b>  | PT 15.05.2014         | SE 15.01.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 537 259</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | HR 11.06.2014         |                        |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | (11) <b>2 537 373</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 537 280</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| LV 16.04.2014         |                         | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| (11) <b>2 537 190</b> | (51) <b>H01L 33/50</b>  | (84) CZ 19.03.2014    | EE 19.03.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (11) <b>2 537 381</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>  |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| LV 07.05.2014         |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| (11) <b>2 537 192</b> | (51) <b>B08B 7/02</b>   | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (11) <b>2 537 286</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          |
| LV 30.04.2014         |                         | SE 09.04.2014         |                         | (11) <b>2 537 384</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| (11) <b>2 537 193</b> | (51) <b>C01F 11/00</b>  | (11) <b>2 537 300</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | AT 22.01.2014         | CZ 22.01.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | EE 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | RS 08.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 537 197</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | (11) <b>2 537 391</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> |
| (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | SE 22.01.2014         |                         | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | (11) <b>2 537 301</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LU 19.02.2014         | LV 25.12.2013          |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| (11) <b>2 537 205</b> | (51) <b>H01M 12/08</b>  | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SK 25.12.2013         |                        |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (11) <b>2 537 403</b> | (51) <b>A01D 34/68</b> |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (11) <b>2 537 312</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (84) RO 01.01.2014    | (84) SK 01.01.2014     |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| NL 30.04.2014         |                         | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| (11) <b>2 537 212</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | (11) <b>2 537 407</b> | (51) <b>A01F 15/18</b> |
| LV 16.04.2014         |                         | LU 16.02.2014         | LV 25.12.2013           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| (11) <b>2 537 240</b> | (51) <b>G05F 1/46</b>   | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | SK 25.12.2013         |                         | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (11) <b>2 537 324</b> | (51) <b>H04M 7/00</b>   | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          |
| (11) <b>2 537 255</b> | (51) <b>H03M 1/06</b>   | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| (84) LU 31.03.2014    | (84) AT 15.01.2014      | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SK 25.12.2013         |                        |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (11) <b>2 537 362</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | (11) <b>2 537 424</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>  |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
|                       |                         | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |

- GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 537 452** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 537 478** (51) **A61M 3/02**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014  
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 537 479** (51) **A61B 18/12**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 537 504** (51) **A61H 23/02**  
(84) EE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 537 540** (51) **A61L 27/18**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 537 551** (51) **A61B 5/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 537 591** (51) **B03C 1/015**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 537 608** (51) **B22D 21/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 537 613** (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 537 630** (84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 537 633** (84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 537 635** (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 537 636** (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 537 670** (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 537 677** (84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 537 684** (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 537 689** (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B23B 51/04** (84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (51) **B23Q 3/155** (84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B24B 9/08** (84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B24C 1/04** (84) LT 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **B24C 1/04** (84) LT 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **B32B 3/10** (84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014
- (51) **B41F 33/00** (84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **B62D 21/06** (84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B60C 23/04** (84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (11) **2 537 696** (84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 537 706** (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 537 710** (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 537 712** (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 537 718** (84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 537 723** (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 537 724** (84) IS 21.09.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 537 739** (84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 537 743** (84) DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
PT 19.06.2014
- (11) **2 537 744** (84) DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
IS 19.06.2014
- (51) **B65D 6/34** (84) CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **B60N 3/02** (84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
PL 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **B60R 7/06** (84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B60R 13/02** (84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B60R 21/205** (84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B60T 8/172** (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B60T 8/32** (84) GR 22.08.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **B62M 6/45** (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (51) **B64B 1/06** (84) EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **B64B 1/06** (84) EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
LT 19.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | (11) <b>2 537 835</b> | (51) <b>C07D 295/13</b> | (11) <b>2 537 981</b> | (51) <b>D21H 19/38</b> |
| PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| (11) <b>2 537 747</b> | (51) <b>B64C 11/00</b>  | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | HR 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | LV 11.06.2014         |                        |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |                       |                        |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |                       |                         | (11) <b>2 537 986</b> | (51) <b>E02D 5/38</b>  |
|                       |                         | (11) <b>2 537 845</b> | (51) <b>C07D 405/06</b> | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| (11) <b>2 537 749</b> | (51) <b>B64C 25/40</b>  | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| PL 14.05.2014         |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 537 750</b> | (51) <b>B64C 25/40</b>  | (11) <b>2 537 855</b> | (51) <b>C07H 19/167</b> | (11) <b>2 537 998</b> | (51) <b>E04H 6/22</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |                       |                        |
| PL 14.05.2014         |                         | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (11) <b>2 538 015</b> | (51) <b>E06B 9/72</b>  |
|                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| (11) <b>2 537 751</b> | (51) <b>B64C 25/40</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | SK 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                         | ES 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                         | HR 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                         | LT 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| PL 14.05.2014         |                         |                       |                         | NL 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PT 29.05.2014         | NO 29.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 29.01.2014         | RS 29.01.2014          |
| (11) <b>2 537 761</b> | (51) <b>B65B 7/16</b>   | (11) <b>2 537 891</b> | (51) <b>C08L 1/00</b>   | (11) <b>2 538 017</b> | (51) <b>E06C 1/38</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | PL 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
|                       |                         | LV 14.05.2014         |                         | LV 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (11) <b>2 537 766</b> | (51) <b>B65B 61/06</b>  | (11) <b>2 537 895</b> | (51) <b>C08L 51/04</b>  | (11) <b>2 538 107</b> | (51) <b>F16F 1/373</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 537 787</b> | (51) <b>B65H 57/24</b>  | (11) <b>2 537 943</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 538 116</b> | (51) <b>F16H 35/00</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
|                       |                         | FI 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
|                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RS 05.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 537 788</b> | (51) <b>B65H 57/24</b>  | (11) <b>2 537 959</b> | (51) <b>C23C 28/02</b>  | (11) <b>2 538 124</b> | (51) <b>F16L 59/06</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | LV 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | NO 25.03.2014         | NL 25.12.2013           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| LV 30.04.2014         |                         | RO 25.12.2013         | PT 28.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
|                       |                         | SE 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                         |                       | SK 25.12.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 537 817</b> | (51) <b>C04B 24/28</b>  | (11) <b>2 537 977</b> | (51) <b>D06N 7/00</b>   | (11) <b>2 538 165</b> | (51) <b>F41B 11/00</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014          |
| IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                         | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                         | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SE 12.03.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 537 827</b> | (51) <b>C07C 227/22</b> | (11) <b>2 537 980</b> | (51) <b>D21H 17/67</b>  |                       |                        |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |                       |                        |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                        |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |                       |                        |
| HR 11.06.2014         |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | PL 21.05.2014         |                         |                       |                        |

|                       |                          |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            | (11) <b>2 538 292</b> | (51) <b>G05B 19/408</b> | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014            |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | SE 23.04.2014         |                          |
| MC 08.01.2014         | NO 08.04.2014            | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (11) <b>2 538 400</b> | (51) <b>G09F 9/35</b>    |
| PT 08.05.2014         |                          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014       |
| (11) <b>2 538 169</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>    | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014            |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014            | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014            | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | FI 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014            | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | (11) <b>2 538 404</b> | (51) <b>G10L 15/01</b>   |
| CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014            | (11) <b>2 538 299</b> | (51) <b>G05D 17/02</b>  | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014            |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014            | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014            |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014            |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014            | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014            |
| (11) <b>2 538 207</b> | (51) <b>G01N 27/22</b>   | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | (11) <b>2 538 338</b> | (51) <b>G06F 13/36</b>  | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014            |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | (11) <b>2 538 456</b> | (51) <b>H01L 31/0525</b> |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       |
| PL 14.05.2014         |                          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| (11) <b>2 538 213</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>   | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | SE 12.02.2014         |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            | (11) <b>2 538 339</b> | (51) <b>G06F 13/362</b> | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | (11) <b>2 538 476</b> | (51) <b>H01M 6/08</b>    |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014            |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | CY 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014            |
| (11) <b>2 538 224</b> | (51) <b>G01N 33/84</b>   | ES 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014            |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | HR 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014            |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | LT 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | NL 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | PL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            | SE 12.02.2014         | PT 12.06.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014            |
| LV 14.05.2014         |                          | (11) <b>2 538 340</b> | (51) <b>G06F 13/362</b> | (11) <b>2 538 482</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>    |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014            |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014            |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014            |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014            | (11) <b>2 538 341</b> | (51) <b>G06F 13/374</b> | NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014            |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | SE 23.04.2014         |                          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | (11) <b>2 538 495</b> | (51) <b>H01R 13/193</b>  |
| LV 26.02.2014         | LT 26.02.2014            | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| NO 26.05.2014         | NL 26.02.2014            | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014            |
| SE 26.02.2014         | PT 26.06.2014            | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014            |
| (11) <b>2 538 272</b> | (51) <b>G02F 1/225</b>   | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014            |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014       | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014            |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014            |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014            | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           | (11) <b>2 538 534</b> | (51) <b>H02M 3/335</b>   |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            | (11) <b>2 538 369</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014       |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            |
| SE 01.01.2014         |                          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            |
| (11) <b>2 538 291</b> | (51) <b>G05B 19/4069</b> | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014            |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014            | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | SE 01.01.2014         |                          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014            | (11) <b>2 538 387</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 538 547</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>   |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014       |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014            |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014            |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014            |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014            |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014            |                       |                         | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            |



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | (11) <b>2 538 856</b> | (51) <b>A61B 17/17</b>   |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       |
| SE 22.01.2014         |                         | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            |
| (11) <b>2 538 568</b> | (51) <b>H04B 3/46</b>   | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014            |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014            |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | (11) <b>2 538 765</b> | (51) <b>A01D 87/12</b> | (11) <b>2 538 899</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>    |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | (84) CZ 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | (11) <b>2 538 924</b> | (51) <b>A61K 31/4422</b> |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | (11) <b>2 538 766</b> | (51) <b>A01F 15/07</b> | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            |
| (11) <b>2 538 596</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (84) CZ 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | (11) <b>2 538 989</b> | (51) <b>A61L 27/38</b>   |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| HR 14.05.2014         |                         | PT 26.06.2014         |                        | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| (11) <b>2 538 614</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (11) <b>2 538 776</b> | (51) <b>A01M 17/00</b> | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014      | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            |
| LV 11.06.2014         |                         | DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |
| (11) <b>2 538 616</b> | (51) <b>H04L 12/413</b> | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 538 999</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>   |
| BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014            |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | MC 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014            |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014            |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (11) <b>2 538 794</b> | (51) <b>A23D 7/00</b>  | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014            |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014            |
| SE 19.03.2014         |                         | AT 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014            |
| (11) <b>2 538 624</b> | (51) <b>H04L 12/715</b> | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014            |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014            |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | SE 08.01.2014         |                          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (11) <b>2 539 034</b> | (51) <b>B01D 19/04</b>   |
| (11) <b>2 538 632</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014            |
| LT 02.04.2014         | FI 02.04.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (11) <b>2 538 807</b> | (51) <b>A23N 4/14</b>  | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LV 30.04.2014         |                          |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 539 060</b> | (51) <b>B01F 13/00</b>   |
| (11) <b>2 538 665</b> | (51) <b>H04N 5/3745</b> | SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (11) <b>2 538 820</b> | (51) <b>A47C 1/032</b> | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | AT 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | (11) <b>2 539 061</b> | (51) <b>B01F 15/00</b>   |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013       |
| NO 23.07.2014         | SE 23.04.2014           | CY 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013            |
| (11) <b>2 538 741</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | LU 19.02.2014         | LV 25.12.2013            |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | MC 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | MC 25.12.2013         | NO 25.03.2014            |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013            |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SE 22.01.2014         |                        | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013            |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (11) <b>2 538 826</b> | (51) <b>A47J 31/52</b> | SK 25.12.2013         |                          |
| LT 30.04.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (11) <b>2 539 078</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>   |
| (11) <b>2 538 761</b> | (51) <b>H05K 1/14</b>   | IS 30.08.2014         | (84) NO 30.07.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013            |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013            |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013            |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013            |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | NL 30.04.2014         |                        | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014            |
|                       |                         |                       |                        | LT 25.12.2013         | LU 22.02.2014            |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | (11) <b>2 539 537</b> | (51) <b>E21B 29/10</b>  |
| FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| (11) <b>2 539 256</b> | (51) <b>B65G 69/20</b>  | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | LV 19.03.2014         | RS 19.03.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | SE 19.03.2014         |                         |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 539 339</b> | (51) <b>C07D 471/14</b> | (11) <b>2 539 555</b> | (51) <b>F01L 1/344</b>  |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | DK 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| (11) <b>2 539 262</b> | (51) <b>B65H 69/06</b>  | LV 14.05.2014         |                         | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (11) <b>2 539 346</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | LU 25.01.2014         | LV 25.12.2013           |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| (11) <b>2 539 265</b> | (51) <b>B65H 75/44</b>  | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |                       |                         |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 539 565</b> | (51) <b>F02C 3/16</b>   |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | LV 16.04.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | (11) <b>2 539 349</b> | (51) <b>C08G 77/14</b>  | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 539 595</b> | (51) <b>F16B 31/04</b>  |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| SE 12.02.2014         |                         | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| (11) <b>2 539 271</b> | (51) <b>B66D 1/38</b>   | (11) <b>2 539 384</b> | (51) <b>C08G 18/24</b>  | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |                       |                         |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | (11) <b>2 539 476</b> | (51) <b>C23C 10/00</b>  | (11) <b>2 539 600</b> | (51) <b>F16F 1/12</b>   |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
|                       |                         | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| (11) <b>2 539 279</b> | (51) <b>C01G 23/07</b>  | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 09.04.2014         |                         |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | LV 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 539 601</b> | (51) <b>F16F 1/368</b>  |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | (11) <b>2 539 491</b> | (51) <b>C25D 1/02</b>   | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014      | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
|                       |                         | BG 05.06.2014         | RO 05.03.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| (11) <b>2 539 282</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>   | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |                       |                         |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | (11) <b>2 539 603</b> | (51) <b>F16F 9/05</b>   |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (11) <b>2 539 518</b> | (51) <b>E04B 1/86</b>   | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| SE 08.01.2014         |                         | ES 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | SE 12.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 539 304</b> | (51) <b>C07C 1/20</b>   | RS 19.03.2014         |                         | (11) <b>2 539 610</b> | (51) <b>F16H 61/30</b>  |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (11) <b>2 539 520</b> | (51) <b>E04D 5/12</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| AT 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| DK 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LV 25.06.2014         |                         |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                         |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | (11) <b>2 539 611</b> | (51) <b>F16H 61/664</b> |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |                       |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |                       |                         | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |                       |                         | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |                       |                         | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| (11) <b>2 539 322</b> | (51) <b>C07D 209/96</b> |                       |                         | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |                       |                         |                       |                         |
| AT 01.01.2014         | CZ 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 539 613** (51) *F16K 11/085* HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 NL 12.02.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 539 620** (51) *F16L 41/03*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 539 637** (51) *F23R 3/14*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 539 653** (51) *F25D 23/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 539 660** (51) *F27D 21/00*  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 539 671** (51) *G01B 21/08*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 539 711** (51) *G01N 27/22*  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 539 738** (51) *G01S 3/808*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014
- (84) CH 28.02.2014 IS 12.06.2014  
AT 15.01.2014 LV 12.02.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 539 767** (51) *G03B 21/16*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 539 773** (51) *G03F 7/20*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 539 774** (51) *G03F 7/20*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 539 775** (51) *G03F 7/20*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 539 777** (51) *G03F 7/20*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 539 783** (51) *G05B 19/404*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 539 787** (51) *G05D 1/02*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 539 788** (51) *G01F 23/02*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
IS 28.09.2014 NO 28.08.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 539 890** (51) *G10L 19/018*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 539 891** (51) *G10L 19/018*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 539 892** (51) *G10L 19/008*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 539 893** (51) *G10L 19/02*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 539 895** (51) *H04J 3/07*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 539 939** (51) *H01L 31/068*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 539 944** (51) *H01L 35/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 539 958** (51) *H01Q 1/22*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 539 959** (51) *H01Q 1/24*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 539 973</b> | (51) <b>H01R 13/74</b>   | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014            | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014            | NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |                       |                        |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014            |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 539 998</b> | (51) <b>H02P 27/16</b>   | (11) <b>2 540 097</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 540 155</b> | (51) <b>A01G 27/02</b> |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | FI 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014            | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014            |                       |                        | SE 09.04.2014         |                        |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014            | (11) <b>2 540 106</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  | (11) <b>2 540 160</b> | (51) <b>A01K 45/00</b> |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) FI 02.04.2014     |
| PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | GR 03.07.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |                       |                        |
|                       |                          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (11) <b>2 540 178</b> | (51) <b>A43B 5/04</b>  |
|                       |                          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
|                       |                          | LV 14.05.2014         |                        | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| (11) <b>2 540 007</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>    | (11) <b>2 540 108</b> | (51) <b>H04W 16/28</b> | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| AT 25.12.2013         | DK 25.12.2013            | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013            | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013            |                       |                        | LT 30.04.2014         |                        |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            | (11) <b>2 540 109</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | (11) <b>2 540 194</b> | (51) <b>A47C 31/12</b> |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          |
| LU 15.02.2014         | LV 25.12.2013            | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
| MC 25.12.2013         | NL 25.12.2013            | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014            | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013            | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013            | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        |
|                       |                          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | (11) <b>2 540 200</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
|                       |                          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
|                       |                          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                          |                       |                        | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| (11) <b>2 540 043</b> | (51) <b>H04L 27/20</b>   | (11) <b>2 540 113</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |                       |                        |
| AT 01.01.2014         | CZ 01.01.2014            | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | (11) <b>2 540 214</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014            | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014            | LT 25.12.2013         | LU 24.02.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            | LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| MC 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014            | SK 25.12.2013         |                        | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          |
| SE 01.01.2014         |                          |                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                          |                       |                        | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          |
|                       |                          |                       |                        | SE 22.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 540 052</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 540 122</b> | (51) <b>H04W 52/34</b> |                       |                        |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014       | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (11) <b>2 540 229</b> | (51) <b>A61B 17/06</b> |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014            | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014            | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          |
| PL 05.03.2014         | HR 05.03.2014            | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014            | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014            | LV 16.04.2014         |                        | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 540 055</b> | (51) <b>H04L 12/723</b>  | (11) <b>2 540 138</b> | (51) <b>H05B 7/148</b> | (11) <b>2 540 234</b> | (51) <b>A61B 17/15</b> |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014            | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014            | SE 18.06.2014         | LV 04.06.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            |                       |                        | NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            |                       |                        |                       |                        |
| MC 01.01.2014         | PT 02.05.2014            |                       |                        | (11) <b>2 540 235</b> | (51) <b>A61B 17/15</b> |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014            |                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
|                       |                          |                       |                        | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
|                       |                          |                       |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                          |                       |                        | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
|                       |                          |                       |                        | FI 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
|                       |                          |                       |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 540 059</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 540 145</b> | (51) <b>H05H 5/04</b>  | (11) <b>2 540 236</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014       | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014            | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014            | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                        |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014            | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                        |
| PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014            |                       |                        |                       |                        |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014            |                       |                        |                       |                        |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            |                       |                        |                       |                        |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014            |                       |                        |                       |                        |
| SE 12.02.2014         |                          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 540 072</b> | (51) <b>H04N 21/8358</b> | (11) <b>2 540 149</b> | (51) <b>A01B 59/00</b> |                       |                        |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |                       |                        |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014            | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |                       |                        |
|                       |                          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | RS 15.01.2014         |                        | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | (11) <b>2 540 364</b> | (51) <b>B01D 1/20</b>  | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | SE 15.01.2014         |                        |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (11) <b>2 540 472</b> | (51) <b>B29C 45/83</b> |
| PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| (11) <b>2 540 238</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SE 26.03.2014         |                        | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| CZ 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 540 386</b> | (51) <b>B01F 5/02</b>  | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          | (11) <b>2 540 496</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> |
| RS 19.03.2014         |                        | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (11) <b>2 540 239</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013     | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| ES 04.12.2013         | FI 04.12.2013          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          |
| HR 04.12.2013         | IS 04.04.2014          | (11) <b>2 540 408</b> | (51) <b>B21C 37/02</b> | (11) <b>2 540 499</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> |
| LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| PL 04.12.2013         | PT 04.04.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| RO 04.12.2013         | RS 04.12.2013          | HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| SE 04.12.2013         | SK 04.12.2013          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | PL 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| (11) <b>2 540 242</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> | NO 16.07.2014         | PL 16.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | SE 16.04.2014         |                        | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | (11) <b>2 540 409</b> | (51) <b>B21H 1/14</b>  | SE 26.02.2014         |                        |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 540 503</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (11) <b>2 540 256</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (84) EE 29.01.2014    | (84) RO 29.01.2014     | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | PL 14.05.2014         |                        | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| CZ 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | (11) <b>2 540 419</b> | (51) <b>B22F 3/105</b> | (11) <b>2 540 505</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| RS 29.01.2014         |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| (11) <b>2 540 336</b> | (51) <b>A61M 25/09</b> | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | (11) <b>2 540 506</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (11) <b>2 540 439</b> | (51) <b>B23Q 3/00</b>  | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 540 544</b> | (51) <b>B60L 11/12</b> |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| (11) <b>2 540 349</b> | (51) <b>A61P 31/14</b> | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (11) <b>2 540 440</b> | (51) <b>B23Q 9/00</b>  | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | SE 26.02.2014         |                        |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (11) <b>2 540 546</b> | (51) <b>B60K 11/04</b> |
| PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| SE 12.02.2014         |                        | SE 26.03.2014         |                        | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| (11) <b>2 540 362</b> | (51) <b>A63G 7/00</b>  | (11) <b>2 540 462</b> | (51) <b>B26D 1/02</b>  | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) RO 15.01.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | CZ 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |                       |                        |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 540 556</b> | (51) <b>B60N 2/015</b> | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | SE 01.01.2014         |                        | LV 30.04.2014         |                        |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | (11) <b>2 540 595</b> | (51) <b>B62D 7/14</b>  | (11) <b>2 540 774</b> | (51) <b>C08L 63/00</b> |
| GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014          | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
|                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| (11) <b>2 540 570</b> | (51) <b>B60Q 11/00</b> | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | SE 12.03.2014         |                        | PL 12.03.2014         | RS 12.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                        | SE 12.03.2014         |                        |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>2 540 602</b> | (51) <b>B62J 37/00</b> | (11) <b>2 540 879</b> | (51) <b>D01G 21/00</b> |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| (11) <b>2 540 573</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>  | (11) <b>2 540 614</b> | (51) <b>B63G 8/38</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                        |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                        |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        | (11) <b>2 540 892</b> | (51) <b>D04H 5/02</b>  |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | (11) <b>2 540 634</b> | (51) <b>B65D 1/34</b>  | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| SE 19.03.2014         |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
|                       |                        | FI 18.06.2014         | HR 18.06.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| (11) <b>2 540 574</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>  | LV 18.06.2014         |                        | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| (84) DK 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014     |                       |                        | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | (11) <b>2 540 637</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>  | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 16.04.2014         |                        |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |                       |                        |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | (11) <b>2 540 893</b> | (51) <b>D05B 1/10</b>  |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | NL 30.04.2014         |                        | NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | ES 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| (11) <b>2 540 579</b> | (51) <b>B60R 21/09</b> | (11) <b>2 540 644</b> | (51) <b>B65D 85/16</b> | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |                       |                        |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (11) <b>2 540 895</b> | (51) <b>D06F 33/02</b> |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                        | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (11) <b>2 540 581</b> | (51) <b>B60R 22/02</b> | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | RS 19.03.2014         |                        |                       |                        |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |                       |                        | (11) <b>2 541 004</b> | (51) <b>F01M 1/08</b>  |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (11) <b>2 540 646</b> | (51) <b>B65G 9/00</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| RS 19.03.2014         |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
|                       |                        | CZ 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 540 582</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                        |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 541 041</b> | (51) <b>F02N 11/08</b> |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | PL 19.03.2014         | RS 19.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | SE 19.03.2014         |                        | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |                       |                        | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (11) <b>2 540 675</b> | (51) <b>C02F 1/461</b> | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| SE 23.04.2014         |                        | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
|                       |                        | FI 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| (11) <b>2 540 587</b> | (51) <b>B60T 8/26</b>  | PL 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | (11) <b>2 540 771</b> | (51) <b>C08L 7/00</b>  | (11) <b>2 541 052</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>  |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |

|  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | LV 30.04.2014   | (11) <b>2 541 166</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (51) <b>F25B 9/14</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 541 415</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>G06F 11/267</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014 |
| (11) <b>2 541 058</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (51) <b>F03D 11/02</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (11) <b>2 541 200</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>G01C 21/16</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>RS 19.03.2014                 | (11) <b>2 541 417</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>CZ 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>SE 26.02.2014   | (51) <b>G06F 11/30</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>PT 26.06.2014  |
| (11) <b>2 541 061</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>F04B 15/08</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 541 224</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>IS 26.07.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>G01M 3/28</b><br>(84) EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014  | (11) <b>2 541 429</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>RS 12.03.2014                  | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  |
| (11) <b>2 541 091</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>PL 12.03.2014                                   | (51) <b>F16D 41/067</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                  | (11) <b>2 541 246</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>G01N 33/28</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 541 464</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>G06K 7/14</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   |
| (11) <b>2 541 097</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>F16H 3/091</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 541 274</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>G01S 17/10</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>PL 23.04.2014   | (11) <b>2 541 518</b><br>(84) AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014                                   | (51) <b>G08B 13/00</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                   |
| (11) <b>2 541 098</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>F16H 25/12</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (11) <b>2 541 293</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (51) <b>G02B 6/38</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>2 541 536</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>G09F 15/00</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014  |
| (11) <b>2 541 100</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (51) <b>F16H 61/02</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (11) <b>2 541 341</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>G03G 15/20</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 541 559</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>RS 26.03.2014                  | (51) <b>H01B 1/04</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>SE 26.03.2014   |
| (11) <b>2 541 157</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>F24D 19/10</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                  | (11) <b>2 541 360</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>PL 19.03.2014                  | (51) <b>G05D 7/01</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                                   | (11) <b>2 541 562</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>H01F 7/16</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 541 165</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (51) <b>F25B 1/10</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                   | (11) <b>2 541 363</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>HR 14.05.2014  | (51) <b>G05F 1/575</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  |  |   |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 541 648</b> | (51) <i>H01M 2/20</i>   | (11) <b>2 541 771</b> | (51) <i>H03K 17/96</i>  | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | SE 01.01.2014         |                        |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | (11) <b>2 541 973</b> | (51) <i>H04R 25/00</i> |
|                       |                         | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (11) <b>2 541 649</b> | (51) <i>H01M 2/26</i>   | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |                       |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 541 773</b> | (51) <i>H03K 19/177</i> | LT 23.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 541 669</b> | (51) <i>H01M 10/613</i> | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (11) <b>2 541 978</b> | (51) <i>H04W 12/06</i> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                         | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 541 782</b> | (51) <i>H04B 1/22</i>   | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (11) <b>2 541 685</b> | (51) <i>H01R 4/48</i>   | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                        |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 541 987</b> | (51) <i>H04W 36/00</i> |
| LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | (11) <b>2 541 872</b> | (51) <i>H04L 29/08</i>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
|                       |                         | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
|                       |                         | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | PL 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 541 698</b> | (51) <i>H01R 13/506</i> | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |                       |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | (11) <b>2 542 042</b> | (51) <i>H05K 7/14</i>  |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| (11) <b>2 541 710</b> | (51) <i>H02G 3/30</i>   | (11) <b>2 541 881</b> | (51) <i>H04M 1/60</i>   | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | (11) <b>2 542 118</b> | (51) <i>F16B 7/20</i>  |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| PL 14.05.2014         |                         | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
|                       |                         | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| (11) <b>2 541 755</b> | (51) <i>H02P 5/74</i>   | NO 29.04.2014         | PL 29.01.2014           | HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | SE 29.01.2014         |                         | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |                       |                         | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (11) <b>2 541 902</b> | (51) <i>H04N 5/91</i>   | (11) <b>2 542 126</b> | (51) <i>A47J 31/20</i> |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| LT 30.04.2014         |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
|                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (11) <b>2 541 769</b> | (51) <i>H03K 3/011</i>  | (11) <b>2 541 969</b> | (51) <i>H04Q 11/00</i>  | LT 07.05.2014         |                        |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (11) <b>2 542 130</b> | (51) <i>A47J 31/60</i> |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| SE 26.02.2014         |                         | SE 05.03.2014         |                         | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
|                       |                         | (11) <b>2 541 970</b> | (51) <i>H04R 3/00</i>   | (11) <b>2 542 132</b> | (51) <i>A47J 37/12</i> |
| (11) <b>2 541 770</b> | (51) <i>H03K 5/13</i>   | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | NO 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | IS 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| HR 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |                       |                        |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                        |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |                       |                        |
| SE 23.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                        |

|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | ES 07.05.2014   | (11) <b>2 542 366</b>  | (51) <b>B23B 27/16</b>  | PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014   | RS 15.01.2014   |
| (11) <b>2 542 149</b>   | (51) <b>G01L 1/14</b>   | (84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (11) <b>2 542 429</b>  | (51) <b>B60C 9/08</b>   |
| (84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014   | (84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>NL 09.04.2014   | (11) <b>2 542 376</b>  | (51) <b>B23Q 1/00</b>   | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  |
| (84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                                   | (84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                                   | (11) <b>2 542 377</b>  | (51) <b>B23Q 3/06</b>   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>GR 03.07.2014   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  |
| (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (11) <b>2 542 383</b>  | (51) <b>B24B 13/005</b>   | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014   |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) CH 28.02.2014<br>AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>MC 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 | (84) LI 28.02.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014 | (11) <b>2 542 462</b>  | (51) <b>B62D 25/14</b>  |
| (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (84) CH 28.02.2014<br>AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>MC 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 | (84) LI 28.02.2014<br>CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014 | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014   |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (11) <b>2 542 388</b>  | (51) <b>B25J 5/00</b>   | (84) CH 28.02.2014<br>AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014   | (11) <b>2 542 517</b>  | (51) <b>C07C 17/35</b>  |
| (84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (11) <b>2 542 391</b>  | (51) <b>B25J 15/04</b>  | (84) CH 28.02.2014<br>AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (84) LI 28.02.2014<br>CZ 01.01.2014<br>BE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>RS 01.01.2014 |
| (84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (84) CY 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (11) <b>2 542 518</b>  | (51) <b>C07C 51/29</b>  |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 542 395</b>  | (51) <b>B29B 9/06</b>   | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014  |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 542 519</b>  | (51) <b>C07D 245/06</b>   |
| (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  | (11) <b>2 542 402</b>  | (51) <b>B29C 73/16</b>  | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014   |
| (84) CH 28.02.2014<br>CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014 | (84) LI 28.02.2014<br>DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>MC 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (11) <b>2 542 413</b>  | (51) <b>B41F 7/12</b>   | (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                  | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 542 592</b> | (51) <b>C08F 4/651</b> | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (11) <b>2 542 796</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SE 22.01.2014         |                        | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                        | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 542 702</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) GR 10.07.2014     |                       |                         |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | (11) <b>2 542 798</b> | (51) <b>F16F 7/08</b>   |
|                       |                        | LT 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (11) <b>2 542 600</b> | (51) <b>C08G 18/08</b> | (11) <b>2 542 704</b> | (51) <b>C21B 3/04</b>  | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | LV 07.05.2014         |                        | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (11) <b>2 542 711</b> | (51) <b>D01D 5/06</b>  | (11) <b>2 542 803</b> | (51) <b>F16J 15/16</b>  |
| RS 26.03.2014         |                        | (84) LU 04.03.2014    | (84) AT 08.01.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
|                       |                        | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| (11) <b>2 542 604</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |                       |                         |
| LV 25.06.2014         |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | (11) <b>2 542 804</b> | (51) <b>F16K 1/22</b>   |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| (11) <b>2 542 612</b> | (51) <b>C08G 65/00</b> | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |                       |                        | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | (11) <b>2 542 781</b> | (51) <b>F04B 43/12</b> | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 542 623</b> | (51) <b>C08L 81/02</b> | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 542 811</b> | (51) <b>F16L 9/147</b>  |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| DK 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |                       |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
| EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | (11) <b>2 542 788</b> | (51) <b>F15B 11/16</b> | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |
| LT 25.12.2013         | LU 24.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |
| LV 25.12.2013         | MC 25.12.2013          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 542 813</b> | (51) <b>F16L 33/213</b> |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) CH 31.01.2014    | (84) LI 31.01.2014      |
| RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| SK 25.12.2013         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (11) <b>2 542 674</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>  | SE 05.03.2014         |                        | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| (84) LU 02.03.2014    | (84) AT 15.01.2014     |                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | (11) <b>2 542 789</b> | (51) <b>F16B 7/04</b>  | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | SE 08.01.2014         |                         |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |                       |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | (11) <b>2 542 815</b> | (51) <b>F16L 37/098</b> |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | LT 23.04.2014         |                        | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |                       |                        | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| SE 15.01.2014         |                        |                       |                        | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 542 792</b> | (51) <b>F16B 37/12</b> | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| (11) <b>2 542 685</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SE 05.03.2014         |                         |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                        | (11) <b>2 542 846</b> | (51) <b>F26B 21/08</b>  |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 542 794</b> | (51) <b>F16D 3/12</b>  | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
|                       |                        | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |
| (11) <b>2 542 691</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| AT 22.01.2014         | CZ 22.01.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          |                       |                         |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | (11) <b>2 542 847</b> | (51) <b>F26B 21/08</b>  |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| SK 22.01.2014         | NO 25.03.2014          | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| PL 22.01.2014         | RO 25.12.2013          | PT 28.04.2014         | SE 25.12.2013          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| RS 22.01.2014         | SE 25.12.2013          | RS 25.12.2013         |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| FI 22.01.2014         | SK 25.12.2013          | SK 25.12.2013         |                        |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (11) <b>2 543 477</b> | (51) <b>B24B 23/04</b>   |
| NL 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | SE 12.03.2014         |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            |
| (11) <b>2 543 281</b> | (51) <b>A47C 9/02</b>  | (11) <b>2 543 449</b> | (51) <b>B21B 3/00</b>  | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014            |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014            |
| EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014            |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014            |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | SE 16.04.2014         |                          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |                       |                          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 543 505</b> | (51) <b>B31F 1/28</b>    |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014       |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014            |
| SE 12.03.2014         |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014            |
|                       |                        |                       |                        | CZ 12.02.2014         | FI 12.02.2014            |
|                       |                        |                       |                        | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014            |
|                       |                        |                       |                        | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            |
|                       |                        |                       |                        | NO 12.05.2014         | RS 12.02.2014            |
|                       |                        |                       |                        | SE 12.02.2014         |                          |
| (11) <b>2 543 288</b> | (51) <b>A47J 31/18</b> | (11) <b>2 543 451</b> | (51) <b>B21D 39/03</b> | (11) <b>2 543 516</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>    |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | (84) DK 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | PL 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |                       |                          |
| LT 07.05.2014         |                        | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |                       |                          |
|                       |                        | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |                       |                          |
|                       |                        | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          |                       |                          |
|                       |                        | SE 29.01.2014         |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 543 325</b> | (51) <b>A61B 17/15</b> | (11) <b>2 543 468</b> | (51) <b>B23Q 3/06</b>  | (11) <b>2 543 557</b> | (51) <b>B60R 21/231</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       |
| LT 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014            |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            |
| CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014            |
| GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014            |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014            |
| PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 543 379</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | (11) <b>2 543 470</b> | (51) <b>B23Q 3/08</b>  | (11) <b>2 543 560</b> | (51) <b>B60R 21/0132</b> |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) LU 03.03.2014    | (84) AT 08.01.2014       |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014            |
| CZ 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014            |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014            |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014            |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | NO 30.07.2014         |                        | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            |
| PL 25.12.2013         | PT 28.04.2014          |                       |                        | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            |
| RO 25.12.2013         | SE 25.12.2013          |                       |                        | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            |
| SK 25.12.2013         |                        |                       |                        | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014            |
|                       |                        |                       |                        | SE 08.01.2014         |                          |
| (11) <b>2 543 400</b> | (51) <b>A61L 29/08</b> | (11) <b>2 543 471</b> | (51) <b>B23Q 3/08</b>  | (11) <b>2 543 575</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014            |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014            |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          | LV 11.06.2014         |                          |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |                       |                          |
| PL 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |                       |                          |
|                       |                        | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |                       |                          |
|                       |                        | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |                       |                          |
|                       |                        | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |                       |                          |
|                       |                        | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |                       |                          |
| (11) <b>2 543 409</b> | (51) <b>A61M 25/01</b> | (11) <b>2 543 474</b> | (51) <b>B23Q 39/04</b> | (11) <b>2 543 580</b> | (51) <b>B62J 11/00</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014       |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | AT 29.01.2014         | DK 29.01.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014            |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014            |
| PL 14.05.2014         |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014            |
|                       |                        | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014            |
|                       |                        | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014            |
|                       |                        | SE 12.03.2014         |                        | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014            |
|                       |                        |                       |                        | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014            |
|                       |                        |                       |                        | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014            |
| (11) <b>2 543 418</b> | (51) <b>A63H 5/00</b>  | (11) <b>2 543 476</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>  | (11) <b>2 543 596</b> | (51) <b>B64D 15/12</b>   |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014       |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            |
| CZ 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | CZ 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014            |
|                       |                        | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 543 430</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>  |                       |                        |                       |                          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |                       |                        |                       |                          |
| EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                        |                       |                          |
| RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                        |                       |                          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |                       |                        |                       |                          |
| PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                        |                       |                          |
| HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                        |                       |                          |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 544 743</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| (84) LU 10.03.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | SE 05.03.2014         |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |                       |                         | LV 30.04.2014         |                        |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | (11) <b>2 544 852</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>   | (11) <b>2 544 910</b> | (51) <b>B63B 17/00</b> |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | LV 07.05.2014         | LT 07.05.2014          |
|                       |                        | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 544 748</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | (11) <b>2 544 911</b> | (51) <b>B60K 15/03</b> |
| (84) LU 04.03.2014    | (84) AT 08.01.2014     | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |                       |                         | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (11) <b>2 544 857</b> | (51) <b>B24B 5/22</b>   | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) EE 05.03.2014      | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | PL 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | SE 26.03.2014         |                        |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |                       |                        |
| SE 08.01.2014         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | (11) <b>2 544 917</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (11) <b>2 544 762</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>  | SE 05.03.2014         |                         | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| (84) LU 03.03.2014    | (84) AT 25.12.2013     | (11) <b>2 544 861</b> | (51) <b>B25B 23/147</b> | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                        |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | (11) <b>2 544 920</b> | (51) <b>B60Q 5/00</b>  |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | LV 07.05.2014         |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |                       |                         | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | (11) <b>2 544 875</b> | (51) <b>B29C 49/36</b>  | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                        | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| (11) <b>2 544 795</b> | (51) <b>B01D 53/68</b> | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LV 30.04.2014         |                        |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                        |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 544 972</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>  |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                         | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (11) <b>2 544 877</b> | (51) <b>B29C 49/68</b>  | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| LV 30.04.2014         |                        | (84) LU 10.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
|                       |                        | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| (11) <b>2 544 824</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>  | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | LV 07.05.2014         |                        |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |                       |                        |
| DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (11) <b>2 544 979</b> | (51) <b>B65G 69/00</b> |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | LV 21.05.2014         |                        |
| LU 11.03.2014         | LV 08.01.2014          |                       |                         | (11) <b>2 544 983</b> | (51) <b>B66C 11/06</b> |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | (11) <b>2 544 886</b> | (51) <b>B29D 30/66</b>  | (84) LU 09.03.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
|                       |                        | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| (11) <b>2 544 834</b> | (51) <b>B21C 47/24</b> | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | SE 01.01.2014         |                        |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           |                       |                        |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | SE 26.03.2014         |                         | (11) <b>2 545 013</b> | (51) <b>C04B 28/02</b> |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | (11) <b>2 544 907</b> | (51) <b>B60H 1/24</b>   | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| SE 12.03.2014         |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
|                       |                        | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (11) <b>2 544 835</b> | (51) <b>B21C 47/24</b> | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                        |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | (11) <b>2 545 019</b> | (51) <b>C07C 7/08</b>  |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | (84) CZ 05.03.2014    | (84) EE 05.03.2014     |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |                       |                         | RO 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 544 909</b> | (51) <b>B60K 6/48</b>   | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | LV 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       |                        | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           | (11) <b>2 545 207</b> | (51) <b>C25B 9/04</b>  | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| SE 05.03.2014         |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
|                       |                         | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 545 047</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | (11) <b>2 545 396</b> | (51) <b>G01S 17/06</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014      |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |                       |                        | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (11) <b>2 545 277</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| LT 23.04.2014         |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
|                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| (11) <b>2 545 062</b> | (51) <b>C07F 9/53</b>   | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | LV 14.05.2014         |                        |                       |                         |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 545 284</b> | (51) <b>F04D 29/16</b> | (11) <b>2 545 398</b> | (51) <b>G01S 19/11</b>  |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) LU 10.03.2014    | (84) AT 08.01.2014     | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014      |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | AT 04.12.2013         | CY 04.12.2013           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | CZ 04.12.2013         | DK 04.12.2013           |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | EE 04.12.2013         | ES 04.12.2013           |
|                       |                         | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | FI 04.12.2013         | HR 04.12.2013           |
| (11) <b>2 545 099</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | IS 04.04.2014         | LT 04.12.2013           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | LU 03.02.2014         | LV 04.12.2013           |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | MC 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | NO 04.03.2014         | PL 04.12.2013           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | PT 08.01.2014         | RS 08.01.2014          | PT 04.04.2014         | RO 04.12.2013           |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | SE 08.01.2014         |                        | RS 04.12.2013         | SE 04.12.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 545 293</b> | (51) <b>F16C 23/04</b> | (11) <b>2 545 411</b> | (51) <b>G03B 37/02</b>  |
| (11) <b>2 545 105</b> | (51) <b>C08J 7/12</b>   | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| LV 30.04.2014         |                         | RS 19.03.2014         |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
|                       |                         | (11) <b>2 545 299</b> | (51) <b>F16H 55/08</b> | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| (11) <b>2 545 117</b> | (51) <b>C08K 9/04</b>   | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     | SE 12.02.2014         |                         |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | (11) <b>2 545 417</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | PL 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
|                       |                         | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| (11) <b>2 545 133</b> | (51) <b>C09J 175/16</b> | PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 545 306</b> | (51) <b>F16J 15/10</b> | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | SE 26.02.2014         |                         |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |                       |                         |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | (11) <b>2 545 490</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (11) <b>2 545 198</b> | (51) <b>F01D 5/28</b>   | (11) <b>2 545 330</b> | (51) <b>F25B 9/00</b>  | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| (84) LU 11.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (11) <b>2 545 386</b> | (51) <b>G01P 15/12</b> | (11) <b>2 545 542</b> | (51) <b>G09F 9/33</b>   |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) LU 02.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                         | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |
| (11) <b>2 545 201</b> | (51) <b>C23C 28/00</b>  | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | LV 07.05.2014         |                        | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                        | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 545 392</b> | (51) <b>G01S 7/40</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | (84) LU 08.03.2014    | (84) AT 25.12.2013     | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           |
| LV 21.05.2014         |                         | DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
|                       |                         | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | SE 08.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 545 206</b> | (51) <b>C25B 1/04</b>   | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | (11) <b>2 545 560</b> | (51) <b>G21G 1/06</b>   |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | (84) LU 10.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |                       |                         |
| HR 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                        |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 546 067</b> | (51) <b>B41M 5/155</b> | (11) <b>2 546 166</b> | (51) <b>B65D 81/32</b>  |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (11) <b>2 545 958</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (11) <b>2 546 082</b> | (51) <b>B60C 23/04</b> | (11) <b>2 546 170</b> | (51) <b>B65D 88/52</b>  |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| LV 14.05.2014         |                        | LT 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| (11) <b>2 545 991</b> | (51) <b>B01J 23/66</b> | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | CZ 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | PL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | (11) <b>2 546 183</b> | (51) <b>B66B 23/12</b>  |
| (11) <b>2 546 023</b> | (51) <b>B23Q 1/76</b>  | (11) <b>2 546 103</b> | (51) <b>B60R 1/10</b>  | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (84) DK 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| CY 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | SE 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | PL 30.04.2014         |                         |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 546 185</b> | (51) <b>B66C 13/06</b>  |
| PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| (11) <b>2 546 024</b> | (51) <b>B23Q 3/157</b> | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| (84) BG 26.06.2014    | (84) CZ 26.03.2014     | SE 26.02.2014         |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (11) <b>2 546 105</b> | (51) <b>B60R 11/02</b> | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | SE 19.03.2014         |                         |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (11) <b>2 546 238</b> | (51) <b>C07D 217/02</b> |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 546 112</b> | (51) <b>B60R 21/36</b> | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| (11) <b>2 546 027</b> | (51) <b>B25B 1/18</b>  | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| IS 07.09.2014         | GR 07.08.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | SE 02.04.2014         |                         |
| HR 07.05.2014         |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 546 273</b> | (51) <b>C08G 18/12</b>  |
| (11) <b>2 546 034</b> | (51) <b>B26D 1/09</b>  | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | (11) <b>2 546 120</b> | (51) <b>B61K 9/00</b>  | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | LV 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 546 277</b> | (51) <b>C08G 63/60</b>  |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | CY 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| SE 08.01.2014         |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| (11) <b>2 546 047</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | (11) <b>2 546 317</b> | (51) <b>C09J 7/04</b>   |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | (11) <b>2 546 123</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | IS 12.07.2014         | NL 12.03.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | CZ 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014           |
| LV 30.04.2014         |                        | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (11) <b>2 546 052</b> | (51) <b>B31B 1/20</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | (11) <b>2 546 428</b> | (51) <b>E04B 5/12</b>   |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | PL 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013      |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (11) <b>2 546 163</b> | (51) <b>B65D 23/00</b> | CY 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 25.04.2014         | PL 25.12.2013           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | (11) <b>2 546 430</b> | (51) <b>E04B 9/36</b>   |
| PL 26.03.2014         | RS 26.03.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| SE 26.03.2014         |                        | LV 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | (11) <b>2 546 782</b> | (51) <b>G06K 9/62</b>  |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | (11) <b>2 546 863</b> | (51) <b>H01J 37/08</b> |
| RS 08.01.2014         |                        | NO 26.06.2014         | PL 26.03.2014          | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |
|                       |                        | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| (11) <b>2 546 452</b> | (51) <b>E06B 9/82</b>  | (11) <b>2 546 620</b> | (51) <b>G01J 1/18</b>  | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | PL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |
| (11) <b>2 546 497</b> | (51) <b>F02D 19/06</b> | (11) <b>2 546 631</b> | (51) <b>G01N 19/02</b> | (11) <b>2 546 909</b> | (51) <b>H01M 4/73</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |                       | LV 09.04.2014          | LV 07.05.2014         |                        |
| LT 23.04.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 546 511</b> | (51) <b>F03B 13/18</b> | (11) <b>2 546 637</b> | (51) <b>G01N 21/82</b> | (11) <b>2 546 915</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| DK 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| EE 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | LV 14.05.2014         |                        |                       |                        |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 546 528</b> | (51) <b>F04D 29/52</b> | (11) <b>2 546 659</b> | (51) <b>G01P 15/09</b> | (11) <b>2 546 921</b> | (51) <b>G01S 13/94</b> |
| (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013     | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) GR 05.09.2014     |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          | BE 12.02.2014         | EE 12.02.2014          |                       |                        |
| EE 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          |                       |                        |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014          |                       |                        |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |                       |                        |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |                       |                        |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |                       |                        |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |                       |                        |
|                       |                        | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                        |
|                       |                        | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 546 549</b> | (51) <b>F16H 55/18</b> | (11) <b>2 546 678</b> | (51) <b>G01S 13/93</b> | (11) <b>2 546 967</b> | (51) <b>H02M 3/335</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          |
|                       |                        | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
|                       |                        | PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| (11) <b>2 546 550</b> | (51) <b>F16H 57/00</b> | (11) <b>2 546 680</b> | (51) <b>G01V 1/00</b>  | (11) <b>2 546 974</b> | (51) <b>H02M 1/36</b>  |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | HR 04.06.2014         |                        | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SE 26.03.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 546 569</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>  | (11) <b>2 546 695</b> | (51) <b>G03B 15/05</b> | (11) <b>2 546 980</b> | (51) <b>H02P 27/06</b> |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     |
| IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | LV 30.04.2014         |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| PL 12.03.2014         | RS 12.03.2014          |                       |                        | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014          |
| SE 12.03.2014         |                        |                       |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 546 574</b> | (51) <b>F23R 3/00</b>  | (11) <b>2 546 777</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 546 983</b> | (51) <b>H03F 1/30</b>  |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
|                       |                        | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
|                       |                        | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | CZ 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
|                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
|                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                        |
|                       |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 26.05.2014         | PL 26.02.2014          | (11) <b>2 547 242</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>  | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
| (11) <b>2 546 992</b> | (51) <b>H03M 1/04</b>  | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014          |
| (84) BG 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013          |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | (11) <b>2 547 444</b> | (51) <b>B01J 21/06</b> |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | SE 12.02.2014         |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |                       |                         | LV 07.05.2014         |                        |
| SE 05.03.2014         |                        | (11) <b>2 547 243</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (11) <b>2 547 461</b> | (51) <b>B07C 1/02</b>  |
|                       |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
|                       |                        | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | IS 07.09.2014         | GR 08.08.2014          |
|                       |                        | FI 07.05.2014         | HR 07.05.2014           | HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |
|                       |                        | SE 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| (11) <b>2 547 031</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | (11) <b>2 547 287</b> | (51) <b>A61F 2/07</b>   | (11) <b>2 547 467</b> | (51) <b>B21C 47/04</b> |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| CZ 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| PT 26.06.2014         |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 547 043</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 547 291</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>2 547 469</b> | (51) <b>B21D 39/02</b> |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| NO 28.08.2014         | GR 29.08.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| LV 28.05.2014         |                        | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
|                       |                        | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                        | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | LT 23.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 547 060</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 547 336</b> | (51) <b>A61K 31/355</b> | (11) <b>2 547 470</b> | (51) <b>B23D 25/06</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 547 119</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>  | (11) <b>2 547 398</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   | (11) <b>2 547 487</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>  |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
|                       |                        | HR 14.05.2014         | IS 12.07.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | LV 12.03.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
|                       |                        | LV 14.05.2014         | RS 12.03.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 15.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 547 154</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | (11) <b>2 547 410</b> | (51) <b>A63C 9/02</b>   | (11) <b>2 547 490</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 18.03.2014         | LV 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PT 08.05.2014         | SE 08.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 547 222</b> | (51) <b>A23L 2/74</b>  | (11) <b>2 547 432</b> | (51) <b>B01F 11/02</b>  | (11) <b>2 547 507</b> | (51) <b>B29C 51/26</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          |
| FI 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| LV 30.04.2014         |                        | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                        | LV 30.04.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 547 225</b> | (51) <b>A42B 1/12</b>  | (11) <b>2 547 433</b> | (51) <b>B01F 15/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) LU 10.03.2014    | (84) AT 25.12.2013      |                       |                        |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | DK 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |                       |                        |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |                       |                        |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |                       |                        |
| EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |                       |                        |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 12.02.2014         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 547 236</b> | (51) <b>A47C 3/18</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |                       |                         |                       |                        |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                         |                       |                        |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |                       |                        |

|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014  | PT 26.06.2014   | (11) <b>2 547 576</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (51) <b>B62D 37/06</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | IS 08.05.2014<br>LU 18.03.2014<br>NO 08.04.2014   | LT 08.01.2014<br>LV 08.01.2014<br>SE 08.01.2014  |
| (11) <b>2 547 508</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B29C 69/02</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 547 583</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>B64C 25/40</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (11) <b>2 547 657</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014  | (51) <b>C07D 215/36</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   |
| (11) <b>2 547 526</b><br>(84) CH 31.01.2014<br>CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>B41F 7/10</b><br>(84) LI 31.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>NO 23.07.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>MC 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (11) <b>2 547 585</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014                                   | (51) <b>B64D 25/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 547 675</b><br>(84) LU 17.03.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>C08G 59/02</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014  |
| (11) <b>2 547 540</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (51) <b>B60K 1/04</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (11) <b>2 547 603</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>B65D 83/04</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 547 683</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014                                   | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014                  |
| (11) <b>2 547 543</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>B60K 5/12</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 547 607</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>B65D 88/16</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014  | (11) <b>2 547 686</b><br>(84) LU 14.03.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                  | (51) <b>C07D 498/10</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>2 547 557</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014   | (51) <b>B60R 19/18</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>2 547 612</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (51) <b>B65G 57/06</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>2 547 686</b><br>(84) LU 14.03.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                  | (51) <b>C07D 498/10</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>2 547 558</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014  | (51) <b>B60R 25/00</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014   | (11) <b>2 547 626</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014   | (51) <b>C02F 3/20</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 547 686</b><br>(84) LU 14.03.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                  | (51) <b>C07D 498/10</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>2 547 560</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>B60S 1/48</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                  | (11) <b>2 547 632</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>C04B 24/38</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>NL 02.04.2014   | (11) <b>2 547 686</b><br>(84) LU 14.03.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                  | (51) <b>C07D 498/10</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 |
| (11) <b>2 547 560</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>AT 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014 | (51) <b>B60S 1/48</b><br>(84) LI 28.02.2014<br>CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                  | (11) <b>2 547 633</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>C04B 24/38</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>NL 02.04.2014   | (11) <b>2 547 713</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>C08G 65/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014   |
| (11) <b>2 547 575</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>B62D 33/06</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 547 647</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014   | (51) <b>C07C 209/36</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014  | (11) <b>2 547 713</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>C08G 65/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014   |
| (11) <b>2 547 575</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>B62D 33/06</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 547 647</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014   | (51) <b>C07C 209/36</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>HR 08.01.2014  | (11) <b>2 547 741</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014  | (51) <b>C09J 7/00</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                                     |

- (11) **2 547 749** (51) **C09K 19/40** HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
(84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 LV 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
- (11) **2 547 797** (51) **G21C 5/52**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 547 804** (51) **G22C 1/02**  
(84) LU 15.03.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 547 811** (51) **D01F 8/06**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 547 840** (51) **E04H 3/16**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
AT 25.12.2013 DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
PL 25.12.2013 EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013 LU 24.02.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 547 850** (51) **E05D 5/02**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 547 876** (51) **F01L 1/34**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 547 891** (51) **F02F 1/42**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 547 899** (51) **F03B 13/14**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
- (11) **2 547 902** (51) **F03D 1/06**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 547 918** (51) **A47C 4/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 547 924** (51) **F16C 25/08**  
(84) LU 09.03.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 547 926** (51) **F16D 23/14**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 547 936** (51) **F16K 47/04**  
(84) LU 10.03.2014 (84) AT 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 547 937** (51) **F16L 1/16**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 547 938** (51) **F16L 1/19**  
(84) CH 31.01.2014 (84) LI 31.01.2014  
DE 01.08.2014 AT 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 547 940** (51) **F16L 1/26**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 547 945** (51) **F16L 23/06**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 547 948** (51) **F17C 3/02**  
(84) LU 17.03.2014 (84) AT 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 547 950** (51) **F17C 13/06**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 547 956** (51) **F21S 9/03**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 547 960** (51) **F23G 7/06**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LV 11.06.2014
- (11) **2 547 973** (51) **F26B 3/30**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 547 984** (51) **G01C 19/56**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 547 986** (51) **G01C 21/34**  
(84) LU 18.03.2014 (84) AT 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
BE 22.01.2014 EE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 547 989** (51) **G01G 23/01**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014





|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | LT 07.05.2014         |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (11) <b>2 548 635</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>  | NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) LT 02.04.2014    | (84) CZ 02.04.2014     | (11) <b>2 548 733</b> | (51) <b>B32B 17/10</b>  |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | (84) DK 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014      |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           |
| (11) <b>2 548 524</b> | (51) <b>A61B 17/28</b> | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | (11) <b>2 548 651</b> | (51) <b>B05B 1/12</b>  | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           |
| GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     | NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           |
| HR 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | SE 12.02.2014         |                         |
| PL 09.04.2014         | SE 09.04.2014          | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          | (11) <b>2 548 742</b> | (51) <b>B41M 5/24</b>   |
| (11) <b>2 548 525</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           |
| HR 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | SE 12.03.2014         |                        | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 548 665</b> | (51) <b>B21B 38/00</b> | (11) <b>2 548 762</b> | (51) <b>B60N 2/00</b>   |
| NO 02.07.2014         | PL 02.04.2014          | (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| SE 02.04.2014         |                        | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014           |
| (11) <b>2 548 530</b> | (51) <b>A61C 1/08</b>  | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 548 666</b> | (51) <b>B21D 5/08</b>  | PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014     | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | (11) <b>2 548 770</b> | (51) <b>B60R 1/074</b>  |
| SE 19.03.2014         |                        | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      |
| (11) <b>2 548 551</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (11) <b>2 548 693</b> | (51) <b>B23K 26/12</b> | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| PL 14.05.2014         |                        | (84) AT 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |
| (11) <b>2 548 564</b> | (51) <b>A61K 36/03</b> | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | (11) <b>2 548 772</b> | (51) <b>B60R 21/36</b>  |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | CZ 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>2 548 569</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | SE 15.01.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014          | (11) <b>2 548 700</b> | (51) <b>B25B 5/12</b>  | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | SE 05.03.2014         |                         |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | (11) <b>2 548 787</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014          | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      |
| SE 29.01.2014         |                        | (11) <b>2 548 706</b> | (51) <b>B25J 15/02</b> | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           |
| (11) <b>2 548 595</b> | (51) <b>G01F 11/02</b> | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | CZ 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | CZ 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| CZ 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
| NL 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | PL 12.03.2014         | RS 12.03.2014          | SE 01.01.2014         |                         |
| PT 12.06.2014         | SE 12.02.2014          | (11) <b>2 548 732</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> | (11) <b>2 548 789</b> | (51) <b>B62D 55/096</b> |
| (11) <b>2 548 633</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 548 790** (51) **B62J 1/12** EE 19.02.2014 RO 19.02.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 SK 19.02.2014 CY 19.02.2014 SK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 PL 19.02.2014 FI 19.02.2014  
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 19.06.2014 RS 19.02.2014  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 SE 19.02.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 548 804** (51) **B64D 29/00** (11) **2 549 089** (51) **F16J 1/01**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014 CZ 05.03.2014 NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 RO 05.03.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014 SK 05.03.2014 LV 18.06.2014 LV 18.06.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 PL 05.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 HR 05.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 LT 05.03.2014  
PL 12.03.2014 RS 12.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 548 806** (51) **F16L 39/00** (11) **2 549 100** (51) **F03D 9/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014 NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 18.06.2014 HR 18.06.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 548 806** (51) **F16L 39/00** (11) **2 549 128** (51) **F16B 37/06**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 SE 18.06.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 HR 14.05.2014 LV 14.05.2014 HR 18.06.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014 ES 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 548 821** (51) **B65G 1/04** (11) **2 549 139** (51) **F16D 41/07**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
EE 26.02.2014 SK 26.02.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014 IS 12.07.2014 RO 12.03.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 548 823** (51) **B65G 47/14** (11) **2 549 158** (51) **F16K 15/04**  
(84) AT 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014 LT 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014 HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 SE 02.04.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 548 837** (51) **B66F 9/12** (11) **2 549 160** (51) **F16K 17/04**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2014 HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 30.04.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 ES 30.04.2014 PL 30.04.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 NO 30.07.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 548 857** (51) **C06B 43/00** (11) **2 549 165** (51) **F16L 55/32**  
(84) DK 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014
- (11) **2 548 864** (51) **C07D 209/16** (11) **2 549 168** (51) **F16L 59/135**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014 EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
EE 25.12.2013 BE 25.12.2013 SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
CZ 25.12.2013 CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 ES 22.01.2014  
EE 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 HR 22.01.2014  
LT 25.12.2013 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 LT 22.01.2014  
NO 25.03.2014 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 NO 22.04.2014  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 548 865** (51) **C07D 209/16** (11) **2 549 189** (51) **G01N 21/35**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 SK 22.01.2014 CY 12.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 LV 22.01.2014 HR 22.01.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 FI 22.01.2014 LT 22.01.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 NO 05.06.2014 NO 22.04.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 548 897** (51) **C08F 6/16** (11) **2 549 265** (51) **G01N 21/35**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 CZ 22.01.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 12.07.2014 SK 22.01.2014 CY 12.03.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 NL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
- (11) **2 548 939** (51) **C10M 137/10** (11) **2 549 265** (51) **G01N 21/35**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 CZ 22.01.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 IS 12.07.2014 SK 22.01.2014 CY 12.03.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
- (11) **2 548 974** (51) **C21D 1/04** (11) **2 549 265** (51) **G01N 21/35**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014 LT 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014 HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 SE 02.04.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 548 979** (51) **C22B 3/24** (11) **2 549 265** (51) **G01N 21/35**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 PL 05.03.2014 ES 12.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 HR 05.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 LT 05.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 NO 05.06.2014 IS 12.07.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 SE 05.03.2014 LT 12.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 548 991** (51) **C23C 14/02** (11) **2 549 265** (51) **G01N 21/35**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 PL 05.03.2014 ES 12.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 HR 05.03.2014 CZ 12.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 LT 05.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 NO 05.06.2014 IS 12.07.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 SE 05.03.2014 LT 12.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          |
| LV 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 549 267</b> | (51) <b>G01N 25/20</b>  | (11) <b>2 549 592</b> | (51) <b>H01R 4/06</b>   | (11) <b>2 549 855</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| (84) DK 29.01.2014    | (84) EE 29.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          |
| CY 29.01.2014         | CZ 29.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           | LV 14.05.2014         |                         | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014           |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| PL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |                       |                         | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                         | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| (11) <b>2 549 288</b> | (51) <b>G01S 5/16</b>   | (11) <b>2 549 607</b> | (51) <b>H02H 1/06</b>   | (11) <b>2 549 890</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) DK 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | CY 12.02.2014         | CZ 12.02.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                        |
| NO 19.06.2014         | PL 19.03.2014           | PL 12.02.2014         | PT 12.06.2014           |                       |                        |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 549 345</b> | (51) <b>G05B 19/18</b>  | (11) <b>2 549 668</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>2 549 892</b> | (51) <b>A23N 1/02</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| LV 11.06.2014         |                         | CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
|                       |                         | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                        |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        |
|                       |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 549 412</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (11) <b>2 549 686</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 549 904</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | NO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014           | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | SE 26.02.2014         |                        |
|                       |                         | SE 12.03.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 549 431</b> | (51) <b>G06T 5/50</b>   | (11) <b>2 549 701</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (11) <b>2 549 906</b> | (51) <b>A47C 3/16</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | EE 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | CZ 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                        |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                        |
| SE 16.04.2014         |                         | PL 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 549 433</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 549 813</b> | (51) <b>H04L 12/807</b> | (11) <b>2 549 910</b> | (51) <b>A47L 1/02</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | (84) LU 24.03.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | DK 08.01.2014         | BE 08.01.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          |
| GR 17.07.2014         | SE 16.04.2014           | CZ 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | EE 08.01.2014         | ES 08.01.2014          |
| LV 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          |
| NL 16.04.2014         |                         |                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RS 08.01.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 549 447</b> | (51) <b>G07D 11/00</b>  | (11) <b>2 549 817</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 549 935</b> | (51) <b>A61B 17/15</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LU 22.03.2014    | (84) AT 22.01.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
|                       |                         | LV 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 22.01.2014         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 549 473</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>   | (11) <b>2 549 844</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>   | (11) <b>2 550 039</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| HR 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |                       |                        |
| NL 30.04.2014         |                         | HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 549 551</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |                       |                         |                       |                        |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 550 058** (51) **A61M 39/26** FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 (11) **2 550 230** (51) **B67C 3/26**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014 ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014 (11) **2 550 166** (51) **B42D 15/00** (84) LT 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LV 26.03.2014 RS 26.03.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
(11) **2 550 091** (51) **B01F 7/16** (84) FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
(84) LU 17.03.2014 (84) AT 25.12.2013 HR 07.05.2014 PL 07.05.2014 PT 26.06.2014 RS 26.02.2014  
DK 25.12.2013 BE 25.12.2013 LV 07.05.2014 SE 26.02.2014  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 (11) **2 550 167** (51) **B60G 7/00** (84) SE 26.02.2014  
PL 25.12.2013 EE 25.12.2013 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (11) **2 550 248** (51) **C07C 29/44**  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 (84) IS 07.09.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 LV 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
SK 25.12.2013 (84) LV 07.05.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) RS 19.03.2014
- (11) **2 550 094** (51) **B01J 19/24** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (11) **2 550 275** (51) **C07D 487/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 550 130** (51) **B24B 13/00** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (11) **2 550 280** (51) **C07D 513/04**  
(84) CY 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
IS 07.09.2014 GR 08.08.2014 DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
FI 07.05.2014 SE 07.05.2014 EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
HR 07.05.2014 LV 07.05.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 07.05.2014 (84) MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
ES 07.05.2014 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
LV 07.05.2014 RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 550 136** (51) **B26D 7/27** (84) LU 24.03.2014 (84) AT 25.12.2013 (11) **2 550 281** (51) **C07F 7/08**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
PL 25.12.2013 EE 25.12.2013 NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 (11) **2 550 313** (51) **C08G 64/30**  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 (84) IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) CZ 19.03.2014  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) IS 19.07.2014  
SE 25.12.2013 (84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SK 19.03.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) ES 19.03.2014  
ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) ES 19.03.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) HR 19.03.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014 (84) LV 19.03.2014  
SE 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) RS 19.03.2014
- (11) **2 550 137** (51) **B26F 1/44** (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (11) **2 550 329** (51) **C08L 67/00**  
(84) NO 25.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
HR 25.06.2014 LV 25.06.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 (84) RO 19.03.2014  
NL 12.03.2014 CY 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 NO 12.06.2014 NL 19.03.2014  
LV 12.03.2014 RS 12.03.2014 SE 12.03.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
SE 12.03.2014 (84) IS 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 LV 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014
- (11) **2 550 140** (51) **B28B 5/02** (84) LU 03.03.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 08.01.2014 BE 08.01.2014 GR 24.07.2014 PL 23.04.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) NL 19.03.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 (84) CY 19.03.2014  
ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 (84) ES 19.03.2014  
HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 RS 08.01.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) RS 19.03.2014  
SE 08.01.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014
- (11) **2 550 144** (51) **B29C 45/27** (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (11) **2 550 208** (51) **B65D 47/26**  
(84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) LU 22.03.2014 (84) AT 08.01.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 EE 08.01.2014 DK 08.01.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014 RO 08.01.2014 BE 08.01.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
LV 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
SE 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) RS 08.01.2014
- (11) **2 550 154** (51) **B29C 63/00** (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (11) **2 550 331** (51) **C08L 71/00**  
(84) IS 30.08.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 550 335</b> | (51) <b>C08L 71/00</b> | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | (11) <b>2 550 653</b> | (51) <b>G10L 19/012</b> |
| (84) LU 18.03.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | NL 23.04.2014         |                        | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |                       |                        | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | (11) <b>2 550 464</b> | (51) <b>F16C 33/64</b> | CZ 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | SE 02.04.2014         |                         |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 550 655</b> | (51) <b>G11C 7/10</b>   |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           |
| (11) <b>2 550 372</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (11) <b>2 550 490</b> | (51) <b>F24J 2/48</b>  | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| PL 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | SE 12.02.2014         |                         |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |                       |                         |
| PT 08.05.2014         |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | (11) <b>2 550 664</b> | (51) <b>G21F 9/22</b>   |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (84) LU 24.03.2014    | (84) DK 25.12.2013      |
| (11) <b>2 550 377</b> | (51) <b>C22C 23/06</b> | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | CY 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | SE 05.03.2014         |                        | EE 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |                       |                        | IS 25.04.2014         | NO 25.03.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (11) <b>2 550 492</b> | (51) <b>F25B 9/00</b>  | PT 28.04.2014         | RS 25.12.2013           |
| HR 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | SK 25.12.2013         |                         |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 550 383</b> | (51) <b>D01F 2/02</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (11) <b>2 550 677</b> | (51) <b>H01L 29/423</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (11) <b>2 550 494</b> | (51) <b>F25D 23/00</b> | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                        | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 550 389</b> | (51) <b>D06F 35/00</b> | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | (11) <b>2 550 697</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
|                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| (11) <b>2 550 391</b> | (51) <b>D06M 23/12</b> | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | SE 16.04.2014         |                         |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | SE 22.01.2014         |                        |                       |                         |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | (11) <b>2 550 519</b> | (51) <b>G01M 7/00</b>  | (11) <b>2 550 742</b> | (51) <b>H03L 7/085</b>  |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) LU 25.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | BE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | PL 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| SE 12.02.2014         |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
|                       |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| (11) <b>2 550 421</b> | (51) <b>E06B 9/322</b> | RS 12.02.2014         |                        | PT 22.05.2014         | SE 22.01.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |                       |                        |                       |                         |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | (11) <b>2 550 559</b> | (51) <b>G03B 15/05</b> | (11) <b>2 550 746</b> | (51) <b>H03F 3/24</b>   |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (84) LU 10.03.2014    | (84) AT 29.01.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      |
| HR 07.05.2014         | PL 07.05.2014          | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           |
|                       |                        | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| (11) <b>2 550 439</b> | (51) <b>F02D 17/02</b> | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |                       |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          | (11) <b>2 550 774</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          | LV 11.06.2014         |                         |
| LV 14.05.2014         |                        | SE 29.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 550 452</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>  | (11) <b>2 550 649</b> | (51) <b>G09F 9/33</b>  | (11) <b>2 550 860</b> | (51) <b>A01K 15/02</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) GR 12.09.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
|                       |                        | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| (11) <b>2 550 453</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | LV 30.04.2014         |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |                       |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |                       |                        | LV 19.03.2014         |                         |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |                       |                        |                       |                         |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 550 866** (51) **A22C 21/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 550 884** (51) **A42B 3/22**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 550 886** (51) **A42B 3/32**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 550 900** (51) **A47F 1/12**  
(84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 550 922** (51) **A61B 17/80**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 550 935** (51) **A61C 17/22**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
PL 23.04.2014 LV 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 550 937** (51) **A61C 17/34**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 550 978** (51) **A61L 17/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
- (11) **2 551 011** (51) **B01F 7/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 551 029** (51) **B21D 5/14**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 551 063** (51) **B25F 5/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 551 078** (51) **B26D 7/26**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
- (11) **2 551 086** (51) **B01D 67/00**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 551 089** (51) **B29C 49/64**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 551 091** (51) **B29C 65/08**  
(84) LT 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 551 093** (51) **B29C 73/18**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 551 094** (51) **B29C 73/04**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 551 110** (51) **B32B 27/40**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 551 124** (51) **B42B 2/02**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014
- RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014 HR 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 551 169** (51) **B61F 5/38**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 551 176** (51) **B62J 23/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 BE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 551 218** (51) **B65G 1/137**  
(84) DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 551 224** (51) **B65H 39/043**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 551 231** (51) **B66C 13/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 551 234** (51) **B66C 23/40**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 551 239** (51) **C01B 33/107**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 551 291** (51) **C08G 77/388**  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014

- ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RS 29.01.2014
- (11) **2 551 296**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 551 297**  
(84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 551 318**  
(84) CY 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 551 324**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 551 408**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 551 416**  
(84) CZ 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **2 551 426**  
(84) AT 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **C08L 23/00**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **C08L 23/02**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **C09J 103/02**  
(84) BG 26.06.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **C09K 5/14**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **E01B 9/18**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **E04B 1/41**  
(84) RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014
- (51) **E04H 15/28**  
(84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 551 431**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 551 441**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 551 442**  
(84) BG 19.06.2014  
RO 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 551 512**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014
- (11) **2 551 530**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (11) **2 551 550**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 551 569**  
(84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 551 585**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 551 590**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (51) **E05D 7/04**  
(84) EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
NO 26.05.2014
- (51) **E06B 9/15**  
(84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **E06C 1/22**  
(84) EE 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **F16B 2/14**  
(84) LT 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **F16H 55/08**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
HR 30.04.2014
- (51) **F16K 31/00**  
(84) EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **F21V 21/28**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **F23D 14/58**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 551 599**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **F23R 3/34**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 551 625**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 551 665**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 551 686**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 551 688**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
CZ 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- (11) **2 551 718**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 551 719**  
(84) AT 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 551 739**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 551 787**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014
- (51) **F27B 17/00**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **G01N 21/64**  
(84) BE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
SK 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **H01M 10/44**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **G01R 31/36**  
(84) BG 02.07.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **G03B 19/12**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **G03B 21/16**  
(84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **G05D 1/02**  
(84) BE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **G06F 21/83**  
(84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014

- FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 (11) **2 552 016** (51) *H03D 7/16* CZ 15.01.2014 PL 15.01.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
NO 02.07.2014 NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
(11) **2 551 844** (51) *G10K 1/34* GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 LV 15.01.2014 PT 15.05.2014  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 LV 25.06.2014 HR 25.06.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 551 850** (51) *G10L 21/0272* (11) **2 552 178** (51) *H05B 33/08*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014 NO 16.04.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014 NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014 HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 551 866** (51) *H01H 1/00* (11) **2 552 186** (51) *A01D 34/28*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
LT 02.04.2014 FI 02.04.2014 NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 (11) **2 552 188** (51) *A01G 3/053*  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 (84) LU 30.03.2014 (84) AT 01.01.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
RO 29.01.2014 EE 01.01.2014 SK 01.01.2014 RO 01.01.2014  
CY 29.01.2014 FI 01.01.2014 SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
PL 29.01.2014 IS 01.01.2014 PL 01.01.2014 EE 01.01.2014  
HR 29.01.2014 LV 29.01.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
NL 29.01.2014 RS 29.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PT 29.05.2014 SE 02.04.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 551 870** (51) *H01H 1/48* (11) **2 552 064** (51) *H04L 12/26*  
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014 NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
PL 29.01.2014 FI 29.01.2014 (11) **2 552 068** (51) *H04L 25/03*  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014 EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014 SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 551 953** (51) *H01Q 1/08* (11) **2 552 090** (51) *H04M 3/18*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 551 959** (51) *H01Q 9/04* (11) **2 552 093** (51) *H04N 1/113*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014 NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014 HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 551 965** (51) *H01R 13/506* (11) **2 552 106** (51) *H04N 5/378*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014 IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014 NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014 SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014 ES 23.04.2014 LV 23.04.2014
- (11) **2 551 981** (51) *H02H 5/10* (11) **2 552 143** (51) *H04W 12/06*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014 BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014 SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014 (11) **2 552 233** (51) *A23L 1/00*  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 551 959** (51) *H01Q 9/04* (11) **2 552 264** (51) *A41C 3/14*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PL 14.05.2014 LV 14.05.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 551 965** (51) *H01R 13/506* (11) **2 552 283** (51) *A47C 1/14*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014 PL 21.05.2014 LV 21.05.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014 (11) **2 552 288** (51) *A47J 31/00*  
ES 09.04.2014 SE 09.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 551 981** (51) *H02H 5/10* (11) **2 552 321** (51) *A61B 10/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014 CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 552 613</b> | (51) <b>B21C 23/00</b> | (11) <b>2 552 688</b> | (51) <b>B32B 17/10</b>  |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) LU 31.03.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| SE 12.03.2014         |                        | CY 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
|                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| (11) <b>2 552 511</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>  | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | SE 15.01.2014         |                        | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
| HR 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LT 23.04.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 552 619</b> | (51) <b>B21D 51/54</b> | (11) <b>2 552 697</b> | (51) <b>B41F 27/12</b>  |
| (11) <b>2 552 513</b> | (51) <b>A61M 5/158</b> | (84) LU 23.03.2014    | (84) AT 15.01.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | CZ 23.03.2014         | DK 15.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | SE 19.03.2014         |                         |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 552 705</b> | (51) <b>B41J 2/21</b>   |
| (11) <b>2 552 541</b> | (51) <b>A61N 1/378</b> | (11) <b>2 552 624</b> | (51) <b>B22C 9/28</b>  | (84) LU 22.03.2014    | (84) AT 22.01.2014      |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014          | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           |
|                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           |
|                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           |
|                       |                        | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | LV 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
|                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                        | SE 22.01.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 552 716</b> | (51) <b>B60D 1/64</b>   |
|                       |                        | (11) <b>2 552 639</b> | (51) <b>B23K 35/30</b> | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
|                       |                        | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                        | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
|                       |                        | GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
|                       |                        | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 552 725</b> | (51) <b>B60K 37/00</b>  |
|                       |                        | (11) <b>2 552 671</b> | (51) <b>B29C 51/10</b> | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
|                       |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014           |
|                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
|                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
|                       |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           |
|                       |                        |                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
|                       |                        |                       |                        | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 552 753</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> |
|                       |                        | (11) <b>2 552 673</b> | (51) <b>B29C 65/50</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
|                       |                        | (84) LU 28.03.2014    | (84) AT 08.01.2014     | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
|                       |                        | CZ 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
|                       |                        | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | IS 19.07.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       |                        | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | NL 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
|                       |                        | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | ES 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                        | LV 08.01.2014         | PT 08.05.2014          | HR 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                        | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                        |                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 552 757</b> | (51) <b>B60T 11/16</b>  |
|                       |                        | (11) <b>2 552 681</b> | (51) <b>B29C 67/24</b> | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
|                       |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
|                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
|                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
|                       |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | LV 07.05.2014         |                         |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 552 764</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  |
|                       |                        | (11) <b>2 552 687</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> | (84) LU 11.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      |
|                       |                        | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
|                       |                        | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
|                       |                        | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                        | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                        | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                        | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |                       |                         |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                         |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |                       |                         |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 553 042</b> | (51) <b>C09K 8/524</b> | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LV 30.04.2014         |                         | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 553 148</b> | (51) <b>C25D 17/10</b>  | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) LU 30.03.2014    | (84) AT 08.01.2014      | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| (11) <b>2 553 066</b> | (51) <b>C11D 1/62</b>  | EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (11) <b>2 553 231</b> | (51) <b>F01P 7/04</b>  |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | (84) LU 03.03.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| PL 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| (11) <b>2 553 071</b> | (51) <b>C11D 1/645</b> | RS 08.01.2014         | (11) <b>2 553 154</b>   | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 553 154</b> | (51) <b>D04B 1/14</b>   | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014          |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 553 306</b> | (51) <b>F16L 11/11</b> |
| (11) <b>2 553 074</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | NE 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (11) <b>2 553 168</b> | (51) <b>D21H 21/16</b>  | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | (84) LU 04.03.2014    | (84) DK 25.12.2013      | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | (11) <b>2 553 334</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | (84) AT 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014     |
| SE 26.02.2014         |                        | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | BE 19.02.2014         | EE 19.02.2014          |
| (11) <b>2 553 075</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | CY 19.02.2014         | CZ 19.02.2014          |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | (11) <b>2 553 184</b> | (51) <b>E04C 3/28</b>   | PL 19.02.2014         | FI 19.02.2014          |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          |
| PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          |
| LV 07.05.2014         |                        | LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014          |
| (11) <b>2 553 081</b> | (51) <b>C11D 11/00</b> | (11) <b>2 553 187</b> | (51) <b>E04H 4/10</b>   | SE 19.02.2014         |                        |
| (84) LU 09.03.2014    | (84) AT 08.01.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (11) <b>2 553 376</b> | (51) <b>F28F 9/02</b>  |
| CZ 08.01.2014         | DK 08.01.2014          | DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     |
| EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | CY 19.02.2014         | PL 19.02.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| PL 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | ES 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014           | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          |
| SE 08.01.2014         |                        | SE 19.02.2014         |                         | SE 12.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 553 092</b> | (51) <b>C12N 9/18</b>  | (11) <b>2 553 189</b> | (51) <b>E05B 9/00</b>   | (11) <b>2 553 379</b> | (51) <b>F41H 13/00</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) LU 23.03.2014    | (84) AT 01.01.2014     |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014          |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | LV 11.06.2014         |                         | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | (11) <b>2 553 202</b> | (51) <b>E21B 19/086</b> | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| (11) <b>2 553 126</b> | (51) <b>C21C 5/46</b>  | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>2 553 216</b> | (51) <b>E21B 43/08</b>  | SE 01.01.2014         |                        |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | (84) LU 31.03.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (11) <b>2 553 383</b> | (51) <b>G01B 11/25</b> |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | EE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| NL 30.04.2014         |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| (11) <b>2 553 127</b> | (51) <b>C21C 5/46</b>  | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | LV 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | SE 15.01.2014         |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>2 553 220</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>   | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 553 388</b> | (51) <b>G01C 9/06</b>   | (11) <b>2 553 669</b> | (51) <b>G08B 25/12</b> | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |                       |                         |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>2 553 757</b> | (51) <b>H01P 1/16</b>   |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         | LV 30.04.2014         |                        | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 553 389</b> | (51) <b>G01C 15/00</b>  | (11) <b>2 553 671</b> | (51) <b>G08C 17/02</b> | (11) <b>2 553 774</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) LU 25.03.2014    | (84) AT 25.12.2013      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |
|                       |                         | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |
|                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                         | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 553 399</b> | (51) <b>G01D 5/245</b>  | (11) <b>2 553 685</b> | (51) <b>G21K 1/02</b>  | (11) <b>2 553 775</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) LU 25.03.2014    | (84) AT 01.01.2014      |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | CZ 01.01.2014         | DK 01.01.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | BE 01.01.2014         | RO 01.01.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          | PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                        | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
| SE 26.02.2014         |                         |                       |                        | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           |
| (11) <b>2 553 487</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>2 553 691</b> | (51) <b>H01H 1/14</b>  | (11) <b>2 553 776</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
| LV 14.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 553 501</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>   | (11) <b>2 553 701</b> | (51) <b>H01H 19/16</b> | (11) <b>2 553 776</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |
|                       |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 30.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 553 535</b> | (51) <b>G05B 13/04</b>  | (11) <b>2 553 702</b> | (51) <b>H01H 33/66</b> | (11) <b>2 553 802</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>  |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (84) LU 29.03.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014           | LT 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| NO 05.06.2014         | SE 05.03.2014           | NO 30.07.2014         |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 22.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 553 536</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> | (11) <b>2 553 706</b> | (51) <b>H01J 23/05</b> | (11) <b>2 553 810</b> | (51) <b>H03G 9/02</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
| LV 14.05.2014         |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | LV 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 553 548</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>   | (11) <b>2 553 746</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  | (11) <b>2 553 811</b> | (51) <b>H03K 17/082</b> |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) LU 03.03.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
|                       |                         | SE 02.04.2014         |                        | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 22.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 553 655</b> | (51) <b>G06T 1/20</b>   | (11) <b>2 553 750</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>  | (11) <b>2 553 814</b> | (51) <b>H03K 17/66</b>  |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |                       |                         |
| CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |                       |                         |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |                       |                        |                       |                         |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                        |                       |                         |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |                       |                         |

- IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 553 819**  
(84) CH 28.02.2014  
AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 553 823**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 553 854**  
(84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 553 942**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 553 947**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
HR 07.05.2014
- (11) **2 553 948**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014
- (11) **2 554 017**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 554 021**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014
- NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **H03M 1/60**  
(84) LI 28.02.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (51) **H04L 1/18**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **H04R 5/04**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **H04S 3/02**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **H04W 4/22**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **H05B 37/02**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014
- LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 554 034**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 554 044**  
(84) AT 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014
- (11) **2 554 066**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 554 067**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 554 068**  
(84) AT 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 554 089**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
GR 10.07.2014  
ES 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 554 090**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
GR 10.07.2014  
ES 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 554 106**  
(84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014
- LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **H05K 7/20**  
(84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A01G 13/02**  
(84) DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **A42B 3/08**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **A42B 3/22**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **A42B 3/22**  
(84) DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **A47L 11/30**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **A47L 11/30**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **A47L 11/30**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **A61B 1/06**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014
- EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **A61B 8/00**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **A61B 17/70**  
(84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
GR 29.08.2014  
SE 28.05.2014
- (51) **A61B 18/14**  
(84) DK 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RS 22.01.2014
- (51) **A61B 18/14**  
(84) DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **A61J 1/10**  
(84) DK 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **A61M 1/16**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A61N 1/365**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
ES 26.03.2014
- EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 554 109**  
(84) CY 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 554 124**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 554 130**  
(84) CY 28.05.2014  
IS 28.09.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 554 133**  
(84) CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
SK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 554 134**  
(84) AT 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
RS 19.02.2014
- (11) **2 554 151**  
(84) AT 25.12.2013  
BE 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 554 192**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 554 216**  
(84) CY 26.03.2014  
BE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014

|                       |                        |                       |                       |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014         | (11) <b>2 554 464</b> | (51) <b>B62K 11/10</b> |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014         | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| SE 26.03.2014         |                        | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014         | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
| (11) <b>2 554 223</b> | (51) <b>A63B 6/02</b>  | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014         | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014         | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014         | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| LV 21.05.2014         |                        |                       |                       | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 554 406</b> | (51) <b>B60D 1/54</b> | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          |
| (11) <b>2 554 255</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014    | SE 26.03.2014         |                        |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014         |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014         | (11) <b>2 554 467</b> | (51) <b>B62M 7/02</b>  |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014         | (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014     |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014         | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014         | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | NO 30.07.2014         |                       | CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014          |
| NL 23.04.2014         |                        |                       |                       | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 554 412</b> | (51) <b>B60H 1/00</b> | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| (11) <b>2 554 269</b> | (51) <b>B02C 2/04</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014    | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | EE 26.02.2014         | SK 26.02.2014         | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014         | SE 12.03.2014         |                        |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014         |                       |                        |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014         | (11) <b>2 554 476</b> | (51) <b>B64C 27/51</b> |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
|                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (11) <b>2 554 313</b> | (51) <b>B23D 49/16</b> | SE 26.02.2014         |                       | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |                       |                       | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 554 413</b> | (51) <b>B60H 1/22</b> | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014    | HR 14.05.2014         |                        |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014         |                       |                        |
|                       |                        | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014         | (11) <b>2 554 477</b> | (51) <b>B64D 11/00</b> |
| (11) <b>2 554 327</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014         | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014         | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| BE 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014         | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014         | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014         | LV 30.04.2014         |                        |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |                       |                       |                       |                        |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (11) <b>2 554 415</b> | (51) <b>B60J 7/02</b> | (11) <b>2 554 488</b> | (51) <b>B65D 77/06</b> |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014    | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014         | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| SE 26.02.2014         |                        | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014         | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
|                       |                        | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014         | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| (11) <b>2 554 329</b> | (51) <b>B23B 35/00</b> | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014         | LV 21.05.2014         |                        |
| (84) LU 03.03.2014    | (84) AT 29.01.2014     | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014         |                       |                        |
| CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014         | (11) <b>2 554 507</b> | (51) <b>B66D 1/50</b>  |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014         | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014         | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014         | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |                       |                       | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          | (11) <b>2 554 420</b> | (51) <b>B60K 1/04</b> | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014    | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |
| NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014         |                       |                        |
| PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014         | (11) <b>2 554 519</b> | (51) <b>C01G 45/10</b> |
| SE 29.01.2014         |                        | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014         | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
|                       |                        | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014         | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| (11) <b>2 554 357</b> | (51) <b>B29C 49/48</b> |                       |                       | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (11) <b>2 554 434</b> | (51) <b>B60R 1/00</b> | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014    | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014         |                       |                        |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014         | (11) <b>2 554 529</b> | (51) <b>C06C 7/00</b>  |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014         | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014         | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
|                       |                        |                       |                       | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| (11) <b>2 554 375</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | (11) <b>2 554 443</b> | (51) <b>B60T 8/17</b> | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014    | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | CZ 26.02.2014         | PL 26.02.2014         | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          |
| LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014         | SE 26.02.2014         |                        |
| SE 09.04.2014         |                        | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014         |                       |                        |
|                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014         | (11) <b>2 554 606</b> | (51) <b>C09B 33/06</b> |
| (11) <b>2 554 397</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> | (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014         | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014         | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014         | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | (11) <b>2 554 817</b> | (51) <b>F01P 11/02</b> | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| LT 23.04.2014         |                         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 554 736</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | (11) <b>2 554 981</b> | (51) <b>G01N 27/12</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                        | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | (11) <b>2 554 835</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| NL 30.04.2014         |                         | SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            |
|                       |                         | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |
|                       |                         | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
|                       |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 554 737</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | (11) <b>2 554 987</b> | (51) <b>G01N 33/49</b>   |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | SE 26.03.2014         |                        | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |                       |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | (11) <b>2 554 836</b> | (51) <b>F03D 7/00</b>  | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014            |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014            |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014            |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          | (11) <b>2 555 078</b> | (51) <b>G05F 3/26</b>    |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | PL 07.05.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            |
| (11) <b>2 554 746</b> | (51) <b>E01C 19/10</b>  | (11) <b>2 554 905</b> | (51) <b>F23R 3/04</b>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |
| (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013      | (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014     | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                          |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>2 555 121</b> | (51) <b>G06F 13/12</b>   |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           | CY 19.03.2014         | CZ 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014            |
| NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014            |
| RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |
| SK 25.12.2013         |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014            |
|                       |                         |                       |                        | NO 30.07.2014         |                          |
| (11) <b>2 554 748</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> | (11) <b>2 554 935</b> | (51) <b>F28F 13/14</b> | (11) <b>2 555 173</b> | (51) <b>G07F 1/00</b>    |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |
| PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                          |
| SE 09.04.2014         |                         | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 555 188</b> | (51) <b>G10L 21/038</b>  |
|                       |                         | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| (11) <b>2 554 755</b> | (51) <b>E03C 1/22</b>   | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | SE 26.02.2014         |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (11) <b>2 554 939</b> | (51) <b>G02B 27/00</b> | LV 14.05.2014         |                          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |                       |                          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 555 217</b> | (51) <b>H01H 77/10</b>   |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014       |
| SE 19.03.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014            |
| (11) <b>2 554 807</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>   | (11) <b>2 554 941</b> | (51) <b>G01B 11/03</b> | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014            |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014            |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014            |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014            |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014            |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |                       |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014            |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | (11) <b>2 554 942</b> | (51) <b>G01B 11/03</b> |                       |                          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (11) <b>2 555 235</b> | (51) <b>H01L 21/8222</b> |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            |
| SE 01.01.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            |
|                       |                         |                       |                        | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |
| (11) <b>2 554 814</b> | (51) <b>B01D 53/86</b>  | (11) <b>2 554 958</b> | (51) <b>H01L 37/02</b> | (11) <b>2 555 266</b> | (51) <b>H01L 37/02</b>   |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) BE 12.03.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            |
| CY 12.03.2014         | CZ 12.03.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | LV 09.04.2014         | LT 09.04.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | (11) <b>2 554 980</b> | (51) <b>G01N 27/12</b> | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |                       |                          |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                          |





|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 555 848</b> | (51) <b>B01D 45/16</b>  | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | NO 12.06.2014         | SE 12.03.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                        |                       |                         |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 555 933</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>  | (11) <b>2 555 988</b> | (51) <b>B65D 17/00</b>  |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
|                       |                         | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
|                       |                         | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| (11) <b>2 555 883</b> | (51) <b>B08B 9/08</b>   | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |                       |                         |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (11) <b>2 556 000</b> | (51) <b>B65G 1/137</b>  |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |                       |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (11) <b>2 555 934</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>  | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     | (11) <b>2 556 002</b> | (51) <b>B65G 23/08</b>  |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
|                       |                         | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| (11) <b>2 555 884</b> | (51) <b>B21B 1/46</b>   | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |                       |                         |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (11) <b>2 556 050</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | SE 22.01.2014         |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |                       |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (11) <b>2 555 935</b> | (51) <b>B60K 5/12</b>  | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LV 14.05.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 555 887</b> | (51) <b>B21J 7/14</b>   | (11) <b>2 555 936</b> | (51) <b>B60K 5/12</b>  | (11) <b>2 556 059</b> | (51) <b>C07D 257/04</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |
| HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |
| LV 07.05.2014         |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LV 07.05.2014         |                         |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | (11) <b>2 556 072</b> | (51) <b>C07D 417/10</b> |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                        | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      |
|                       |                         |                       |                        | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |
|                       |                         |                       |                        | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |
| (11) <b>2 555 906</b> | (51) <b>B23Q 1/52</b>   | (11) <b>2 555 952</b> | (51) <b>B60R 22/28</b> | (11) <b>2 556 077</b> | (51) <b>C07F 9/6568</b> |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| SE 02.04.2014         |                         | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 555 915</b> | (51) <b>B29C 73/16</b>  | (11) <b>2 555 957</b> | (51) <b>B61D 17/04</b> | (11) <b>2 556 110</b> | (51) <b>E04F 13/00</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                         | SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                         | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
| (11) <b>2 555 930</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>2 555 975</b> | (51) <b>B64C 21/06</b> | (11) <b>2 556 125</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014           |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | SK 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | NO 02.07.2014         |                         |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                         |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          |                       |                         |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | SE 26.03.2014         |                        |                       |                         |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 555 931</b> | (51) <b>B60G 17/027</b> | (11) <b>2 555 982</b> | (51) <b>B65B 35/12</b> | (11) <b>2 556 128</b> | (51) <b>C08F 265/06</b> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           | EE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                         |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | SE 19.03.2014         |                        | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| (11) <b>2 556 136</b> | (51) <b>C11B 1/10</b>  | (11) <b>2 556 274</b> | (51) <b>F16H 55/36</b> | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
| (11) <b>2 556 138</b> | (51) <b>C11B 1/10</b>  | (11) <b>2 556 276</b> | (51) <b>F16H 61/04</b> | (11) <b>2 556 329</b> | (51) <b>F42D 1/22</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| (11) <b>2 556 162</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>  | (11) <b>2 556 277</b> | (51) <b>F16H 63/32</b> | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
| (11) <b>2 556 180</b> | (51) <b>C23C 16/27</b> | (11) <b>2 556 280</b> | (51) <b>F16K 31/52</b> | (11) <b>2 556 381</b> | (51) <b>G01D 5/243</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
| (11) <b>2 556 233</b> | (51) <b>F02D 41/40</b> | (11) <b>2 556 281</b> | (51) <b>F16H 63/32</b> | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | LT 07.05.2014         |                        |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |                       |                        |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                        |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 556 244</b> | (51) <b>F03D 3/00</b>  | (11) <b>2 556 282</b> | (51) <b>F16K 31/52</b> | (11) <b>2 556 385</b> | (51) <b>G01S 7/38</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | PL 12.02.2014         | ES 15.01.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (11) <b>2 556 253</b> | (51) <b>F04B 39/10</b> | (11) <b>2 556 283</b> | (51) <b>F16K 31/52</b> | RS 19.03.2014         |                        |
| (84) LU 29.03.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |                       |                        |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |                       |                        |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |                       |                        |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       |                        |
| ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |                       |                        |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |                       |                        |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                        |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |                       |                        |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |                       |                        |
| SE 08.01.2014         |                        | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 556 262</b> | (51) <b>F04F 7/02</b>  | (11) <b>2 556 300</b> | (51) <b>F21S 8/08</b>  | (11) <b>2 556 388</b> | (51) <b>G01S 19/22</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| LV 29.01.2014         | NO 29.04.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          |                       |                        | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| SE 29.01.2014         |                        |                       |                        | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| (11) <b>2 556 270</b> | (51) <b>F16H 1/22</b>  | (11) <b>2 556 318</b> | (51) <b>F27D 99/00</b> | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (11) <b>2 556 435</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                        | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LV 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 556 273</b> | (51) <b>F16H 53/04</b> | (11) <b>2 556 319</b> | (51) <b>F28D 20/00</b> | (11) <b>2 556 453</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | CZ 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | IS 19.07.2014         | CY 19.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | SK 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | PL 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | HR 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                        | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 556 273</b> | (51) <b>F16H 53/04</b> | (11) <b>2 556 328</b> | (51) <b>F42D 1/22</b>  | (11) <b>2 556 489</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                        | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |                       |                        | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                        | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |                       |                        | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          |



|                                |               |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |   |  |  |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|---------------|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|--|--|--|---|---|--|--|---|--|--|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | CY 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (11) <b>2 556 934</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014 | (51) <b>B28C 5/02</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014 | (11) <b>2 556 975</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014 | (51) <b>B60J 7/10</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014 | (11) <b>2 556 979</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (51) <b>B60K 11/04</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>2 556 982</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>NO 09.07.2014 | (51) <b>B60L 3/06</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014 | (11) <b>2 557 003</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014 | (51) <b>B60T 7/10</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014 | (11) <b>2 557 021</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>B62D 25/04</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (11) <b>2 557 022</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014 | (51) <b>B62D 35/02</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014 | (11) <b>2 557 030</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014 | (51) <b>B62M 3/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014 | (11) <b>2 557 043</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014 | (51) <b>B65B 35/38</b><br>(84) DK 19.02.2014<br>RO 19.02.2014 | (11) <b>2 557 044</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>CZ 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014 | (51) <b>B65D 5/20</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>SE 15.01.2014 | (11) <b>2 557 053</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>PL 09.04.2014<br>NO 09.07.2014 | (51) <b>B65D 19/20</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014 | (11) <b>2 557 059</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014 | (51) <b>B65G 47/53</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014 | (11) <b>2 557 065</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>B66F 9/12</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (11) <b>2 557 067</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>SE 16.04.2014 | (51) <b>C01G 45/10</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014 | (11) <b>2 557 084</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014 | (51) <b>C07F 9/535</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014 | (11) <b>2 557 093</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014 | (51) <b>C08F 2/01</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014 | (11) <b>2 557 096</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014 | (51) <b>C08F 210/06</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>SE 09.04.2014 | (11) <b>2 557 100</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014 | (51) <b>C08G 18/22</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014 | (11) <b>2 557 101</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014 | (51) <b>C08G 18/22</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014 | (11) <b>2 557 108</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014 | (51) <b>C08G 77/452</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014 | (11) <b>2 557 117</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014 | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014 | (11) <b>2 557 182</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 | (51) <b>C21D 7/13</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (11) <b>2 557 199</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>SE 16.04.2014 | (51) <b>C23C 18/12</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014 | (11) <b>2 557 206</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>D01D 1/02</b><br>(84) EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 | (11) <b>2 557 214</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 | (51) <b>D04H 13/00</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014 | (11) <b>2 557 217</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>LT 11.06.2014 | (51) <b>D06F 37/22</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014 | (11) <b>2 557 233</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014 | (51) <b>E02D 7/18</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014 |
|--------------------------------|---------------|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|--|--|--|---|---|--|--|---|--|--|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

- LV 30.04.2014 HR 30.04.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LT 30.04.2014 NL 16.04.2014 HR 16.04.2014 PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
(11) **2 557 258** (51) *E05D 7/00* PL 16.04.2014 ES 16.04.2014 LV 14.05.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 SE 16.07.2014 (11) **2 557 537** (51) *G06T 5/00*  
IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NL 30.04.2014 HR 30.04.2014 NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
SE 30.04.2014 LV 30.04.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
NO 30.07.2014 (11) **2 557 430** (51) *G01R 33/07* SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
IS 14.09.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014 HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014 PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
LV 14.05.2014 (11) **2 557 443** (51) *G02B 6/44* GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 LV 02.04.2014 NO 02.04.2014  
BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014 HR 02.04.2014 ES 02.04.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 PL 02.04.2014 IS 02.08.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 NO 02.07.2014 SE 02.04.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (11) **2 557 586** (51) *H01J 37/22*  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014 HR 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
SE 05.03.2014 (11) **2 557 459** (51) *G03G 15/20* GR 15.08.2014 ES 02.04.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014 ES 14.05.2014 PL 02.04.2014  
LV 14.05.2014 (11) **2 557 461** (51) *G04B 15/14* HR 02.04.2014 GR 03.07.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 LV 02.04.2014 SE 02.04.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 (11) **2 557 616** (51) *H01M 2/36*  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
(11) **2 557 462** (51) *G05B 19/042* IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
(84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014 IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 LV 02.04.2014 SE 02.04.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 557 617** (51) *H01M 4/134*  
SE 01.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
(11) **2 557 471** (51) *G05D 16/06* IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 (11) **2 557 640** (51) *H01R 43/18*  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 SE 28.05.2014 LV 28.05.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014 (11) **2 557 645** (51) *H02G 3/22*  
SE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 (11) **2 557 665** (51) *H02K 5/08*  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
SE 05.03.2014 (11) **2 557 506** (51) *G06F 13/42* HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 SE 15.01.2014 (11) **2 557 676** (51) *H02M 7/00*  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014 PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
SE 19.03.2014 (11) **2 557 512** (51) *G06F 17/30* FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014

- (11) **2 557 678** (51) **H02P 9/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 557 706** (51) **H04B 17/00**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 557 822** (51) **H04W 4/22**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 557 849** (51) **H04W 36/18**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 557 901** (51) **H05B 41/285**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 557 914** (51) **A01K 1/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 557 961** (51) **A46D 3/04**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 557 962** (51) **A47B 88/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 557 964** (51) **A47B 88/04**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 557 971** (51) **A47J 27/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 557 972** (51) **A47J 27/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 557 973** (51) **A47J 27/08**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 557 975** (51) **A47J 45/06**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 557 976** (51) **A47J 45/06**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 557 980** (51) **A47L 15/00**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 557 981** (51) **A47L 15/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 557 982** (51) **A47L 15/00**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 558 046** (51) **A61F 13/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 558 047** (51) **A61F 13/471**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 558 049** (51) **A61F 13/476**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 558 183** (51) **B01D 33/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 558 214** (51) **B02C 18/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 558 218** (51) **B05B 11/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 558 219** (51) **B05B 11/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 558 220** (51) **B05B 11/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 558 223** (51) **B08B 3/00**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (11) **2 558 230** (51) **B21D 41/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 558 245</b> | (51) <b>B23K 35/22</b>  | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 558 329</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (11) <b>2 558 459</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      |
|                       |                         | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           |
| (11) <b>2 558 260</b> | (51) <b>B28C 5/08</b>   | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           |
| (84) BG 02.07.2014    | (84) LT 02.04.2014      | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           |
| CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014           |
| NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | HR 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           |
| CY 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           |
| LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 22.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 558 262</b> | (51) <b>B29B 17/04</b>  | (11) <b>2 558 331</b> | (51) <b>B60N 2/22</b>   | (11) <b>2 558 464</b> | (51) <b>C07D 471/10</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| LV 04.06.2014         |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 558 275</b> | (51) <b>B29C 65/44</b>  | (11) <b>2 558 343</b> | (51) <b>B61B 12/00</b>  | (11) <b>2 558 471</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| LV 11.06.2014         |                         | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
|                       |                         | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | LV 21.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 558 283</b> | (51) <b>B01D 25/127</b> | (84) ES 02.04.2014    | (84) GR 03.07.2014      |                       |                         |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) BE 19.03.2014      | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (11) <b>2 558 508</b> | (51) <b>C08F 210/06</b> |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |                       |                         | (84) LU 01.03.2014    | (84) AT 25.12.2013      |
| NL 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |                       |                         | DK 25.12.2013         | BE 25.12.2013           |
| PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (11) <b>2 558 350</b> | (51) <b>B62D 25/06</b>  | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           | ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013           |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014           |
| SE 19.03.2014         |                         | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013           |
|                       |                         | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (11) <b>2 558 284</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>   | LT 14.05.2014         |                         | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| (84) LU 18.03.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | (11) <b>2 558 368</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| DK 01.01.2014         | RO 01.01.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | SK 25.12.2013         |                         |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |                       |                         |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | (11) <b>2 558 608</b> | (51) <b>C23C 14/32</b>  |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | LV 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| RS 01.01.2014         |                         | SE 02.04.2014         |                         | LV 18.06.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 558 299</b> | (51) <b>B41J 29/393</b> | (11) <b>2 558 373</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>   | (11) <b>2 558 620</b> | (51) <b>C25D 3/00</b>   |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014           | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014           | LV 07.05.2014         |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014           |                       |                         | NL 12.03.2014         | RS 12.03.2014           |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014           | (11) <b>2 558 374</b> | (51) <b>B65D 6/28</b>   | SE 12.03.2014         |                         |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |                       |                         |
| SE 22.01.2014         |                         | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | (11) <b>2 558 624</b> | (51) <b>D01D 1/06</b>   |
|                       |                         | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (11) <b>2 558 304</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014           |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | LV 02.04.2014         |                         | LV 14.05.2014         |                         |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 07.05.2014         | ES 07.05.2014           | (11) <b>2 558 433</b> | (51) <b>C07C 37/56</b>  | (11) <b>2 558 635</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  |
| LV 07.05.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
|                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| (11) <b>2 558 308</b> | (51) <b>C08K 3/36</b>   | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LV 11.06.2014         |                         |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 558 449</b> | (51) <b>C07D 215/12</b> | (11) <b>2 558 660</b> | (51) <b>E04G 21/12</b>  |
| (11) <b>2 558 322</b> | (51) <b>B60K 23/08</b>  | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014            | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014            | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | FI 12.02.2014         | IS 12.06.2014            | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| (11) <b>2 558 735</b> | (51) <b>F16B 13/14</b> | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014            | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014            | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | (11) <b>2 558 886</b> | (51) <b>G01V 8/10</b>    | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014       | SE 05.03.2014         |                        |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | (11) <b>2 559 089</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| (11) <b>2 558 739</b> | (51) <b>F16D 11/14</b> | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014            | (84) LU 08.03.2014    | (84) AT 29.01.2014     |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014            | CZ 29.01.2014         | DK 29.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014            | BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014            | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014            | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014            | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>2 558 906</b> | (51) <b>G03F 1/22</b>    | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | NL 29.01.2014         | NO 29.04.2014          |
| (11) <b>2 558 741</b> | (51) <b>F16D 27/00</b> | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            | SE 29.01.2014         |                        |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | (11) <b>2 559 091</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| LV 11.06.2014         |                        | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (11) <b>2 558 746</b> | (51) <b>F16H 3/72</b>  | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | SE 19.03.2014         |                          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | (11) <b>2 558 937</b> | (51) <b>G06F 11/16</b>   | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | LV 14.05.2014         |                        |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            | (11) <b>2 559 094</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            | LV 14.05.2014         |                        |
| SE 15.01.2014         |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            | (11) <b>2 559 102</b> | (51) <b>H01Q 9/27</b>  |
| (11) <b>2 558 749</b> | (51) <b>F16D 3/12</b>  | SE 26.02.2014         |                          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (11) <b>2 558 975</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>    | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
| (11) <b>2 558 760</b> | (51) <b>F16L 5/06</b>  | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (11) <b>2 559 012</b> | (51) <b>G07F 7/10</b>    | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | LV 18.06.2014         |                          | (11) <b>2 559 114</b> | (51) <b>H01R 24/40</b> |
| SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (11) <b>2 559 031</b> | (51) <b>G10L 21/0208</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 558 761</b> | (51) <b>F16L 9/04</b>  | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) LT 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014            | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (11) <b>2 559 042</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>    | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014       | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| (11) <b>2 558 818</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | NO 09.07.2014         | FI 09.04.2014            | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014            | (11) <b>2 559 140</b> | (51) <b>B65D 19/38</b> |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014            | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LV 09.04.2014         | HR 09.04.2014            | DK 29.01.2014         | EE 29.01.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (11) <b>2 559 047</b> | (51) <b>H01H 79/00</b>   | RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014       | CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014            | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          |
| (11) <b>2 558 831</b> | (51) <b>G01K 1/14</b>  | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014            | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| LV 18.06.2014         |                        | (11) <b>2 559 084</b> | (51) <b>H01M 4/73</b>    | (11) <b>2 559 143</b> | (51) <b>H02M 1/12</b>  |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014            | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          |
|                       |                        | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014            | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |





|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | CZ 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | HR 28.05.2014         |                         |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 559 944</b> | (51) <b>F23R 3/00</b>   |
| LV 14.05.2014         |                        | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| (11) <b>2 559 657</b> | (51) <b>C01B 3/04</b>  | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |
| IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014          | (11) <b>2 559 866</b> | (51) <b>F01K 7/34</b>  | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| HR 12.03.2014         | LT 12.03.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | (11) <b>2 560 015</b> | (51) <b>G01R 31/34</b>  |
| SE 12.03.2014         |                        | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (11) <b>2 559 697</b> | (51) <b>C07K 5/103</b> | LV 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | IS 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | SE 01.01.2014         |                        | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014          | (11) <b>2 559 868</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>  | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LT 23.04.2014         |                         |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 560 030</b> | (51) <b>G01V 99/00</b>  |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |
| SE 26.03.2014         |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |
| (11) <b>2 559 726</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | LV 14.05.2014         |                        | CZ 29.01.2014         | PL 29.01.2014           |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | (11) <b>2 559 870</b> | (51) <b>F01N 1/16</b>  | ES 29.01.2014         | FI 29.01.2014           |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| CY 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | PT 29.05.2014         | RS 29.01.2014           |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | SE 29.01.2014         |                         |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | (11) <b>2 559 889</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> | (11) <b>2 560 057</b> | (51) <b>G04B 33/06</b>  |
| LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| SE 19.02.2014         |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| (11) <b>2 559 727</b> | (51) <b>C08L 11/00</b> | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 559 917</b> | (51) <b>F16H 57/08</b> | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LT 02.04.2014         | FI 02.04.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | (11) <b>2 560 125</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CZ 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014      |
| HR 14.05.2014         |                        | GR 03.07.2014         | IS 02.08.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| (11) <b>2 559 739</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>  | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | SE 02.04.2014         |                        | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 559 918</b> | (51) <b>F16H 59/02</b> | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | (84) LU 05.03.2014    | (84) AT 22.01.2014     | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | CZ 22.01.2014         | DK 22.01.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | BE 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | (11) <b>2 560 132</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| SE 16.04.2014         |                        | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| (11) <b>2 559 819</b> | (51) <b>E04B 2/70</b>  | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | (11) <b>2 560 159</b> | (51) <b>G10L 19/018</b> |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | (11) <b>2 559 922</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| LV 16.04.2014         |                        | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| (11) <b>2 559 823</b> | (51) <b>E04B 9/18</b>  | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     | CZ 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           |
| CZ 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SE 12.03.2014         |                         |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | (11) <b>2 560 245</b> | (51) <b>H01R 13/44</b>  |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          | SE 19.03.2014         |                        | (84) AT 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | (11) <b>2 559 929</b> | (51) <b>F16L 5/08</b>  | EE 08.01.2014         | BE 08.01.2014           |
| SE 26.02.2014         |                        | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 559 859</b> | (51) <b>F01D 11/00</b> | IS 28.05.2014         | NO 28.08.2014          | CY 08.01.2014         | CZ 08.01.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | FI 28.09.2014         | GR 29.08.2014          | PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014           |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |                       |                        | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014          | (11) <b>2 560 696</b> | (51) <b>A61L 29/16</b> |
| LV 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | LV 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| SE 08.01.2014         |                         |                       |                        | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| (11) <b>2 560 317</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (11) <b>2 560 498</b> | (51) <b>A23C 11/10</b> | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |                       |                        |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | (11) <b>2 560 698</b> | (51) <b>A61L 29/16</b> |
| LV 04.06.2014         |                         | LV 11.06.2014         |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| (11) <b>2 560 325</b> | (51) <b>H04L 12/437</b> | (11) <b>2 560 500</b> | (51) <b>A23K 1/00</b>  | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 09.04.2014         |                        |
| PL 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | (11) <b>2 560 513</b> | (51) <b>A42B 1/06</b>  | (11) <b>2 560 699</b> | (51) <b>A61L 31/16</b> |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014           | (84) CZ 19.03.2014    | (84) EE 19.03.2014     | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| PT 19.06.2014         | RS 19.02.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| SE 19.02.2014         |                         | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| (11) <b>2 560 327</b> | (51) <b>H04L 12/741</b> | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                        | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| (11) <b>2 560 331</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 560 533</b> | (51) <b>A47K 5/16</b>  | (11) <b>2 560 710</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>  |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| BE 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| SK 26.03.2014         | CZ 26.03.2014           |                       |                        | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>2 560 583</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| FI 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| SE 26.03.2014         |                         | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| (11) <b>2 560 342</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |                       |                        |
| IS 14.09.2014         | FI 14.05.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | (11) <b>2 560 718</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> |
| GR 15.08.2014         | PL 14.05.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| LV 14.05.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
|                       |                         | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| (11) <b>2 560 416</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>   | (11) <b>2 560 591</b> | (51) <b>A61F 7/10</b>  | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LV 09.04.2014         |                        |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 560 739</b> | (51) <b>B01D 46/02</b> |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | LV 14.05.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 560 417</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>   | (11) <b>2 560 602</b> | (51) <b>A61J 3/07</b>  | (11) <b>2 560 816</b> | (51) <b>B32B 27/38</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LV 11.06.2014         |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |                       |                        | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | (11) <b>2 560 669</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | (11) <b>2 560 819</b> | (51) <b>B41C 1/18</b>  |
|                       |                         | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| (11) <b>2 560 481</b> | (51) <b>A01K 31/19</b>  | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| CY 19.02.2014         | FI 19.02.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014           | SE 02.04.2014         |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014           |                       |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | (11) <b>2 560 672</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | SE 19.03.2014         |                        |
| SE 19.02.2014         |                         | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (11) <b>2 560 826</b> | (51) <b>B60B 7/00</b>  |
|                       |                         | EE 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
| (11) <b>2 560 482</b> | (51) <b>A01K 39/014</b> | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| DK 19.02.2014         | EE 19.02.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| CY 19.02.2014         | IS 05.07.2014           | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| FI 19.02.2014         | LV 05.03.2014           | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
|                       | RS 05.03.2014           | RS 05.03.2014         |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 05.03.2014         |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 560 846</b> | (51) <b>B60S 1/34</b>  | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          | (11) <b>2 560 940</b> | (51) <b>C07C 49/203</b> | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | PT 26.06.2014         | RS 26.02.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           |                       |                         |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | (11) <b>2 561 027</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      |
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           |
| NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
| SE 26.02.2014         |                        | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                        | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014           |
|                       |                        | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
| (11) <b>2 560 859</b> | (51) <b>B62D 7/04</b>  | (11) <b>2 560 957</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> | LV 05.03.2014         | NL 05.03.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | SE 05.03.2014         |                         |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           |                       |                         |
| LV 11.06.2014         |                        | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014           |                       |                         |
|                       |                        | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 560 861</b> | (51) <b>B62D 65/18</b> | (11) <b>2 560 958</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> | (11) <b>2 561 028</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> |
| (84) DK 08.01.2014    | (84) EE 08.01.2014     | (84) DK 01.01.2014    | (84) BE 01.01.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           |
| CY 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |
|                       |                        | SE 01.01.2014         |                         | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |
| (11) <b>2 560 883</b> | (51) <b>B65B 19/20</b> | (11) <b>2 560 960</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> | (11) <b>2 561 047</b> | (51) <b>C10L 5/44</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) DK 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014      | (84) EE 15.01.2014    | (84) RO 15.01.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | SK 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | LV 15.01.2014         | RS 15.01.2014           |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | (11) <b>2 561 061</b> | (51) <b>C11D 11/04</b>  |
|                       |                        | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014      |
|                       |                        | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014           |
| (11) <b>2 560 885</b> | (51) <b>B65C 9/00</b>  | (11) <b>2 560 971</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 561 089</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LV 09.04.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 560 901</b> | (51) <b>B65G 21/00</b> | (11) <b>2 561 000</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | (11) <b>2 561 119</b> | (51) <b>C23G 1/36</b>   |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                         | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| NL 30.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 560 931</b> | (51) <b>C04B 35/03</b> | (11) <b>2 561 022</b> | (51) <b>C09D 161/06</b> | (11) <b>2 561 131</b> | (51) <b>B32B 27/28</b>  |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014           | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |                       |                         |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |                       |                         |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           |                       |                         |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | SE 12.03.2014         |                         |                       |                         |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |                       |                         |                       |                         |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 560 933</b> | (51) <b>C06B 43/00</b> | (11) <b>2 561 026</b> | (51) <b>C09D 183/06</b> | (11) <b>2 561 192</b> | (51) <b>F01M 11/03</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |                       | LV 11.06.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |                       |                         |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |                       |                         |                       |                         |

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | SE 11.06.2014   | (11) <b>2 561 259</b>   | (51) <b>F16K 37/00</b>   | (11) <b>2 561 332</b>   | (51) <b>G01M 99/00</b>  |
| (11) <b>2 561 197</b>   | (51) <b>F01P 7/16</b>   | (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 561 292</b>   | (51) <b>F25D 23/02</b>   | (11) <b>2 561 355</b>   | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>RS 05.03.2014   | (84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (11) <b>2 561 224</b>   | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (11) <b>2 561 293</b>   | (51) <b>F25D 23/02</b>   | (11) <b>2 561 380</b>   | (51) <b>G01S 7/52</b>   |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                   | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014  | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014  | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014  |
| (11) <b>2 561 225</b>   | (51) <b>F03D 11/04</b>  | (11) <b>2 561 303</b>   | (51) <b>F41A 3/10</b>  | (11) <b>2 561 414</b>   | (51) <b>G05B 19/042</b>   |
| (84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                   | (84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014  | (84) DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014                                   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  |
| (11) <b>2 561 242</b>   | (51) <b>F16D 59/02</b>  | (11) <b>2 561 304</b>   | (51) <b>F41A 3/10</b>  | (11) <b>2 561 423</b>   | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014  | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  |
| (11) <b>2 561 248</b>   | (51) <b>F16G 13/16</b>  | (11) <b>2 561 316</b>   | (51) <b>G01C 21/36</b>   | (11) <b>2 561 453</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) CH 28.02.2014<br>AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (84) LI 28.02.2014<br>CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>MC 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 | (84) CH 28.02.2014<br>AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LU 16.02.2014<br>MC 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (84) LI 28.02.2014<br>DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>LV 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (11) <b>2 561 249</b>   | (51) <b>F16H 3/44</b>   | (11) <b>2 561 319</b>   | (51) <b>G01B 7/00</b>  | (11) <b>2 561 496</b>   | (51) <b>G08B 17/10</b>  |
| (84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014   | (84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014   | (84) BG 02.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>GR 03.07.2014  |
| (11) <b>2 561 255</b>   | (51) <b>F16J 15/34</b>  | (11) <b>2 561 331</b>   | (51) <b>G01M 17/007</b>  | (11) <b>2 561 498</b>   | (51) <b>G08C 17/00</b>  |
| (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014   |
| (11) <b>2 561 256</b>   | (51) <b>F16J 15/34</b>  | (11) <b>2 561 331</b>   | (51) <b>G01M 17/007</b>  | (11) <b>2 561 504</b>   | (51) <b>G09F 19/22</b>  |
| (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LV 26.03.2014  | (84) BG 26.06.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>RS 26.03.2014  |



- (11) **2 561 779** (51) **A47J 31/36**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 561 780** (51) **A47J 43/07**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 561 805** (51) **A61B 5/04**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 561 839** (51) **A61F 5/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 561 840** (51) **A61F 5/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 561 901** (51) **A61M 39/26**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 561 905** (51) **A61N 1/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 561 925** (51) **B01F 7/02**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 FI 02.04.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 561 926** (51) **B01J 8/06**  
(84) IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 ES 30.04.2014
- (11) **2 561 955** (51) **B23Q 1/01**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 IS 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 561 977** (51) **B29C 70/44**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014
- (11) **2 562 014** (51) **B60D 5/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LV 18.06.2014  
HR 18.06.2014
- (11) **2 562 023** (51) **B60K 15/035**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 562 032** (51) **B60N 2/28**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 562 048** (51) **B60R 9/10**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014  
CY 19.02.2014 PL 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 562 050** (51) **B60R 11/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 562 063** (51) **B62D 5/00**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 562 069** (51) **B62J 17/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 562 075** (51) **B63B 1/38**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 562 077** (51) **B63H 11/12**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014  
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014
- (11) **2 562 102** (51) **B65G 23/22**  
(84) CY 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014 HR 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014
- (11) **2 562 112** (51) **B65H 54/28**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 562 117** (51) **B66B 1/34**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014
- (11) **2 562 124** (51) **B66C 1/18**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 562 125** (51) **B66C 13/06**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 562 126** (51) **B66F 17/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014
- (11) **2 562 127** (51) **G01B 11/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 562 128** (51) **B66F 9/075**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 562 130** (51) **B67D 1/08**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 562 131** (51) **B67D 1/08**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014

- SK 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
NL 12.03.2014
- (11) **2 562 168** (51) **C07D 241/04**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 562 269** (51) **C14B 1/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 562 277** (51) **C22C 1/04**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 562 305** (51) **D06F 58/22**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 562 309** (51) **E01C 19/48**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 562 336** (51) **E05B 85/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 562 409** (51) **F02M 35/10**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 562 445** (51) **F16H 55/36**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 562 449** (84) EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 562 450** (84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 562 456** (84) LT 11.06.2014  
GR 12.09.2014
- (11) **2 562 464** (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 562 516** (84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 562 561** (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 562 565** (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 562 568** (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 562 570** (84) AT 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **F02M 25/07** (84) RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **F16K 11/14** (84) EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (51) **F16L 25/00** (84) FI 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **F16P 3/08** (84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (51) **G01D 5/244** (84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **G01S 19/40** (84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **G01V 3/10** (84) AT 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **G02B 5/18** (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
SE 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **G02B 6/00** (84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **G02B 13/06** (84) CZ 29.01.2014  
BE 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 562 577** (84) AT 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014
- (11) **2 562 590** (84) BG 12.06.2014  
BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **G02F 1/13357** (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 562 609** (84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (51) **G04C 17/00** (84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 562 619** (84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **G06F 1/32** (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 562 676** (84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **G06K 7/00** (84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 562 717** (84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **G06T 7/00** (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 562 751** (84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **G10L 21/02** (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 562 768** (84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (51) **H01B 3/18** (84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 562 804** (84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **H01L 21/84** (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 562 872** (84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014
- (51) **H01Q 1/48** (84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014



- SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 562 901** (51) *H02J 3/00*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 562 926** (51) *B64D 45/00*  
(84) LU 05.03.2014 (84) AT 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014  
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 562 931** (51) *H03F 3/217*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 562 968** (51) *H04L 12/28*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 562 977** (51) *H04L 12/64*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 563 078** (51) *H04W 52/14*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (11) **2 563 080** (51) *H04W 68/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 563 082** (51) *H04W 4/10*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 563 151** (51) *A22C 15/00*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 563 160** (51) *C09D 5/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 563 166** (51) *A23L 1/29*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 563 173** (51) *A41B 13/06*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LV 11.06.2014
- (11) **2 563 187** (51) *A47F 1/10*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 563 189** (51) *F21S 4/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 563 193** (51) *A47J 31/00*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 563 223** (51) *A61B 5/151*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 563 241** (51) *A61B 17/11*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 SE 25.12.2013  
LT 25.12.2013 IS 25.04.2014  
NL 25.12.2013 LV 25.12.2013  
PT 28.04.2014 NO 25.03.2014  
RS 25.12.2013 RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 563 261** (51) *A61B 19/00*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 563 284** (51) *A61F 2/46*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 563 362** (51) *A61K 31/44*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 563 375** (51) *A61K 33/42*  
(84) CY 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014
- (11) **2 563 387** (51) *A61K 39/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 RS 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 563 399** (51) *A61K 47/00*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 563 403** (51) *A61K 47/48*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 563 410** (51) *A61L 2/025*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 563 414** (51) *A61L 15/22*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 563 469** (51) *A61N 1/372*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 563 503** (51) *B01F 7/16*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 SE 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 563 533</b> | (51) <b>B21B 37/50</b> | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                         |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | (11) <b>2 563 774</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014      |
| (11) <b>2 563 551</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | (11) <b>2 563 641</b> | (51) <b>B62D 21/00</b>  | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                         | SE 12.03.2014         |                         |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 563 646</b> | (51) <b>B63B 3/54</b>   | (11) <b>2 563 823</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
|                       |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| (11) <b>2 563 552</b> | (51) <b>B25H 5/00</b>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LV 11.06.2014         |                         |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |                       |                         | (11) <b>2 563 836</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | (11) <b>2 563 662</b> | (51) <b>B64D 13/00</b>  | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           |
| PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| SE 12.02.2014         |                        | LV 14.05.2014         |                         | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           |
| (11) <b>2 563 572</b> | (51) <b>B29C 70/54</b> | (11) <b>2 563 668</b> | (51) <b>B64F 1/00</b>   | SE 26.03.2014         |                         |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |                       |                         |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | (11) <b>2 563 840</b> | (51) <b>C08G 69/26</b>  |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| LV 21.05.2014         |                        | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                        |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| (11) <b>2 563 590</b> | (51) <b>B32B 15/08</b> | (11) <b>2 563 671</b> | (51) <b>B65B 1/00</b>   | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | LV 14.05.2014         |                         |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                         |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 563 860</b> | (51) <b>C08L 81/02</b>  |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| (11) <b>2 563 604</b> | (51) <b>B60C 11/03</b> | (11) <b>2 563 679</b> | (51) <b>B65D 33/02</b>  | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |                       |                         |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | (11) <b>2 563 874</b> | (51) <b>C09K 8/58</b>   |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
|                       |                        | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| (11) <b>2 563 610</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>  | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 563 695</b> | (51) <b>B65G 21/14</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | SE 08.01.2014         |                         |
|                       |                        | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 563 617</b> | (51) <b>B60N 2/36</b>  | SE 18.06.2014         |                         | (11) <b>2 563 893</b> | (51) <b>C11D 3/40</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 563 709</b> | (51) <b>B66D 1/26</b>   | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | HR 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 563 634</b> | (51) <b>B60W 20/00</b> | (11) <b>2 563 752</b> | (51) <b>C07C 31/125</b> | (11) <b>2 563 935</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | NO 16.07.2014         | GR 17.07.2014           |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | LV 16.04.2014         |                         |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                         |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (11) <b>2 563 944</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| SE 26.03.2014         |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           |
|                       |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (11) <b>2 563 640</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> | (11) <b>2 563 766</b> | (51) <b>C07D 249/04</b> |                       |                         |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |                       |                         |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 563 974</b> | (51) <b>E02D 1/02</b>  | (11) <b>2 564 070</b> | (51) <b>F15B 1/24</b>   | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | SE 15.01.2014         |                        |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |                       |                        |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | (11) <b>2 564 136</b> | (51) <b>F25D 23/02</b> |
| LV 11.06.2014         |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          |
| (11) <b>2 563 983</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>  | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |                       |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | (11) <b>2 564 093</b> | (51) <b>F16K 1/226</b>  | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           |                       |                        |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (11) <b>2 564 180</b> | (51) <b>G01N 3/48</b>  |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
|                       |                        | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| (11) <b>2 563 997</b> | (51) <b>E05B 17/10</b> | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 564 096</b> | (51) <b>F16K 5/06</b>   | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
|                       |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | SE 12.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 564 000</b> | (51) <b>E05C 19/06</b> | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                        |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>2 564 211</b> | (51) <b>G01P 3/487</b> |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | (11) <b>2 564 098</b> | (51) <b>F16K 11/044</b> | (11) <b>2 564 212</b> | (51) <b>G01P 3/487</b> |
| SE 05.03.2014         |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
|                       |                        | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| (11) <b>2 564 003</b> | (51) <b>E05F 1/12</b>  | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014     | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| BE 29.01.2014         | EE 29.01.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| RO 29.01.2014         | SK 29.01.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| CY 29.01.2014         | PL 29.01.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | LV 19.03.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                        |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | SE 19.03.2014         |                         | (11) <b>2 564 213</b> | (51) <b>G01P 3/487</b> |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          |                       |                         | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | (11) <b>2 564 105</b> | (51) <b>F16L 37/35</b>  | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
|                       |                        | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| (11) <b>2 564 004</b> | (51) <b>E05F 1/12</b>  | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | LV 30.04.2014         |                        |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           | (11) <b>2 564 226</b> | (51) <b>G01R 33/02</b> |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     |
|                       |                        | RS 26.02.2014         |                         | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          |
| (11) <b>2 564 027</b> | (51) <b>F01D 5/18</b>  | (11) <b>2 564 109</b> | (51) <b>F17C 1/00</b>   | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          |
| HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | SE 22.01.2014         |                        |
| LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | (11) <b>2 564 119</b> | (51) <b>F23D 14/04</b>  | (11) <b>2 564 228</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>  |
| NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| SE 05.03.2014         |                        | IS 26.07.2014         | SK 26.03.2014           | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
|                       |                        | HR 26.03.2014         | RS 26.03.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| (11) <b>2 564 056</b> | (51) <b>F03B 17/06</b> | (11) <b>2 564 120</b> | (51) <b>F23G 1/00</b>   | CY 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) DK 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014      | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | CY 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                        |
| PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (11) <b>2 564 233</b> | (51) <b>G01S 11/10</b> |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                         | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                         | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |

- (11) **2 564 239** (51) *G01T 1/20*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 564 248** (51) *G02B 6/13*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 564 276** (51) *G04B 1/16*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 564 283** (51) *G05D 23/13*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 564 284** (51) *G05F 1/575*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 564 285** (51) *G06F 1/24*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 564 392** (51) *G21C 3/07*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 564 397** (51) *G21G 1/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 564 399** (51) *H01B 3/18*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 564 414** (51) *H01L 31/18*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014  
CY 19.02.2014 PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 564 448** (51) *H01M 2/10*  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 564 452** (51) *H01M 2/10*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 564 461** (51) *H01M 10/39*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 564 466** (51) *H01Q 13/00*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 564 503** (51) *H02P 9/10*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 564 511** (51) *H04B 1/38*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 564 530** (51) *H04J 3/06*  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
- HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 564 531** (51) *H04J 14/02*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 564 567** (51) *H04B 7/06*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 564 572** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 564 602** (51) *H04R 7/02*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 564 632** (51) *H04W 36/00*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 564 642** (51) *H04W 52/24*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 564 652** (51) *H04W 72/12*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 564 674** (51) *H05B 41/04*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 564 758</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | ES 14.05.2014   |
| (11) <b>2 564 675</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (51) <b>H05B 41/292</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 564 782</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 565 002</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014 | (51) <b>B28B 11/12</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014 |
| (11) <b>2 564 681</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>A01C 7/04</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (11) <b>2 564 794</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>A61B 17/29</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 565 009</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B29C 45/14</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                                   |
| (11) <b>2 564 686</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (51) <b>A01F 15/14</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>2 564 799</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>A61B 17/86</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (11) <b>2 565 023</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B29D 30/16</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                  |
| (11) <b>2 564 707</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (51) <b>A23B 7/04</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (11) <b>2 564 825</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014  | (51) <b>A61G 5/10</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (11) <b>2 565 053</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B60C 1/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                   |
| (11) <b>2 564 730</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                  | (51) <b>A47C 21/04</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (11) <b>2 564 851</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>A61K 31/515</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 565 083</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014 | (51) <b>B60R 1/08</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014  |
| (11) <b>2 564 734</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>A47J 27/14</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 564 883</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>ES 07.05.2014  | (51) <b>A61M 1/10</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (11) <b>2 565 092</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B60T 17/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                  |
| (11) <b>2 564 736</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (51) <b>A47J 31/36</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (11) <b>2 564 884</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>A61M 1/16</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  | (11) <b>2 565 093</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>B60T 17/22</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014                                   |
| (11) <b>2 564 754</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>A47L 15/50</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 564 885</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014<br>HR 11.06.2014   | (51) <b>A61M 1/16</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 565 116</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>B63B 39/06</b><br>(84) IS 23.08.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                   |
| (11) <b>2 564 757</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (11) <b>2 564 896</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>A61N 1/36</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 565 121</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014                                   | (51) <b>B64D 13/02</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014                  |
|  |  | (11) <b>2 564 981</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014   | (51) <b>B23P 19/08</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014   | (11) <b>2 565 148</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014  | (51) <b>B66F 9/07</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014                                    |

- (11) **2 565 149** (51) **B66F 9/20**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 565 152** (51) **B68G 9/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 565 217** (51) **C08G 77/18**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 565 218** (51) **C08G 77/388**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 565 225** (51) **C08J 9/224**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 565 296** (51) **C25B 1/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 565 302** (51) **D01D 5/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 565 310** (51) **D04B 27/14**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 CY 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 565 316** (51) **D06F 35/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 565 372** (51) **E21B 43/112**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 565 393** (51) **F01D 25/16**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 565 418** (51) **F02C 6/12**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 565 445** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 565 473** (51) **F16F 15/28**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 565 486** (51) **F16D 65/12**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 565 495** (51) **F16H 3/66**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 565 498** (51) **F16H 57/04**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014
- NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 565 582** (51) **G01C 21/32**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 565 591** (51) **G01D 11/24**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 565 599** (51) **G01G 23/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 565 627** (51) **G01N 21/64**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 565 710** (51) **G03B 21/14**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 565 711** (51) **G03B 21/14**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 565 714** (51) **G03F 7/11**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 565 725** (51) **G03H 1/08**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 565 749** (51) **G06F 1/32**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 565 852</b> | (51) <i>G07F 9/10</i>  | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | SE 26.03.2014         |                        |                       |                        |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 565 884</b> | (51) <i>H01F 27/36</i> | (11) <b>2 566 117</b> | (51) <i>H04L 12/66</i> | (11) <b>2 566 349</b> | (51) <i>A23L 1/05</i>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| SE 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| LV 14.05.2014         |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 565 894</b> | (51) <i>H01H 9/54</i>  | (11) <b>2 566 120</b> | (51) <i>H04L 25/03</i> | (11) <b>2 566 351</b> | (51) <i>A23L 1/217</i> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | CY 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                        | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
|                       |                        | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                        | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          | RS 19.03.2014         |                        |
|                       |                        | SE 02.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 565 969</b> | (51) <i>H01M 4/88</i>  | (11) <b>2 566 121</b> | (51) <i>H04L 27/26</i> | (11) <b>2 566 355</b> | (51) <i>A24D 3/02</i>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | LV 18.06.2014         |                        |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (11) <b>2 566 381</b> | (51) <i>A61B 3/107</i> |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
|                       |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
|                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
|                       |                        |                       |                        | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| (11) <b>2 565 976</b> | (51) <i>H01M 10/48</i> | (11) <b>2 566 162</b> | (51) <i>H04N 9/64</i>  | (11) <b>2 566 388</b> | (51) <i>A61B 5/11</i>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
|                       |                        | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | (11) <b>2 566 396</b> | (51) <i>A61B 17/00</i> |
|                       |                        | NO 30.07.2014         |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
|                       |                        |                       |                        | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LT 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 565 994</b> | (51) <i>H01S 3/03</i>  | (11) <b>2 566 189</b> | (51) <i>H04R 1/28</i>  | (11) <b>2 566 407</b> | (51) <i>A61B 17/34</i> |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| PL 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| RS 12.02.2014         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
|                       |                        | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
|                       |                        | SE 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 566 042</b> | (51) <i>F03D 7/00</i>  | (11) <b>2 566 203</b> | (51) <i>H04W 8/26</i>  | (11) <b>2 566 417</b> | (51) <i>A61F 2/40</i>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SE 02.04.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 566 099</b> | (51) <i>H04L 9/00</i>  | (11) <b>2 566 247</b> | (51) <i>H04W 36/30</i> | (11) <b>2 566 454</b> | (51) <i>A61K 9/06</i>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BG 05.06.2014     |
| BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          | CZ 05.03.2014         | EE 05.03.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          | RO 05.03.2014         | SK 05.03.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | CY 05.03.2014         | FI 05.03.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | SE 09.04.2014         |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                        | RS 05.03.2014         |                        |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 566 102</b> | (51) <i>H04L 12/24</i> | (11) <b>2 566 262</b> | (51) <i>H04W 68/00</i> | (11) <b>2 566 557</b> | (51) <i>A61M 25/00</i> |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                        |
| CY 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |





- (11) **2 566 863** (51) *C07D 409/14*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 566 865** (51) *C07D 417/14*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014
- (11) **2 566 902** (51) *C08F 287/00*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 566 912** (51) *C08J 3/205*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 566 921** (51) *C08L 33/18*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 566 946** (51) *C12M 1/107*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 566 987** (51) *C14B 1/58*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 566 989** (51) *C21D 8/04*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 (84) NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 (84) PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 566 996** (51) *C23C 2/40*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 (84) SK 19.02.2014  
CY 19.02.2014 (84) PL 19.02.2014  
FI 19.02.2014 (84) HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 (84) PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 (84) SE 19.02.2014
- (11) **2 567 000** (51) *C23C 14/06*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 567 008** (51) *D01D 7/00*  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014
- (11) **2 567 013** (51) *D06F 37/26*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 567 014** (51) *D06F 39/02*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 567 019** (51) *D06M 15/05*  
(84) BG 05.06.2014 (84) EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 567 020** (51) *D06N 7/00*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 (84) RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 (84) HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 (84) NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 (84) RS 19.02.2014
- (11) **2 567 025** (51) *D21F 1/00*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 567 032** (51) *E02D 29/02*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014
- (11) **2 567 053** (51) *E06B 3/54*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014
- (11) **2 567 124** (51) *F16H 7/12*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 567 126** (51) *F16H 61/04*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014
- (11) **2 567 127** (51) *F16H 61/24*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 567 128** (51) *F16K 11/048*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 567 130** (51) *F16K 31/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014
- (11) **2 567 137** (51) *F16L 37/20*  
(84) IS 09.08.2014 (84) HR 09.04.2014
- (11) **2 567 154** (51) *F23N 5/26*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014
- (11) **2 567 167** (51) *F28D 1/047*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 567 168** (51) *F28D 1/047*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 567 173** (51) *F28D 20/00*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | (11) <b>2 567 510</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |
| NO 26.05.2014         | SE 26.02.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| (11) <b>2 567 178</b> | (51) <b>F41J 9/16</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014            | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | SE 12.03.2014         |                          | CY 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          |                       |                          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | (11) <b>2 567 391</b> | (51) <b>H01H 9/54</b>    | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            |                       |                        |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014            |                       |                        |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014            |                       |                        |
|                       |                        | LV 16.04.2014         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 567 179</b> | (51) <b>F41J 9/18</b>  | (11) <b>2 567 407</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> | (11) <b>2 567 518</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 567 181</b> | (51) <b>F41B 3/04</b>  | (11) <b>2 567 459</b> | (51) <b>H03K 17/955</b>  | (11) <b>2 567 557</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (11) <b>2 567 461</b> | (51) <b>H03M 13/37</b>   | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014       | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| SE 19.03.2014         |                        | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014            | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
|                       |                        | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            |                       |                        |
| (11) <b>2 567 182</b> | (51) <b>F41J 9/30</b>  | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014            | (11) <b>2 567 562</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014            | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014            | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014            | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014            | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
|                       |                        | SE 01.01.2014         |                          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
|                       |                        |                       |                          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
|                       |                        |                       |                          | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                        |                       |                          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |
| (11) <b>2 567 203</b> | (51) <b>G01J 3/28</b>  | (11) <b>2 567 474</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>    | (11) <b>2 567 564</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | ES 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 567 478</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>   | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                        | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | RS 12.03.2014         |                        |
|                       |                        | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014            |                       |                        |
|                       |                        | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014            |                       |                        |
|                       |                        | LV 21.05.2014         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 567 223</b> | (51) <b>G01N 27/02</b> | (11) <b>2 567 487</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>    | (11) <b>2 567 568</b> | (51) <b>H04W 48/12</b> |
| (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014     |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014            | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| LV 11.06.2014         | LT 11.06.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                        | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014            | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | SE 19.03.2014         |                        |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014            |                       |                        |
|                       |                        | RS 12.03.2014         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 567 264</b> | (51) <b>G01V 3/10</b>  | (11) <b>2 567 487</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>    | (11) <b>2 567 588</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014            | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014            | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014            | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014            | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                        | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014            | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                        | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014            | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
|                       |                        | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014            | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                        | RS 12.03.2014         |                          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 567 337</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | (11) <b>2 567 505</b> | (51) <b>H04L 12/10</b>   | (11) <b>2 567 590</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014       | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014            | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014            | ES 19.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014            | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014            | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014            | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014            |                       |                        |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014            |                       |                        |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014            |                       |                        |
|                       |                        | SE 26.02.2014         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 567 361</b> | (51) <b>G07D 7/12</b>  |                       |                          |                       |                        |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |                       |                          |                       |                        |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                          |                       |                        |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                          |                       |                        |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                          |                       |                        |

- HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014
- (11) **2 567 601**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 567 602**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 567 629**  
(84) BG 12.06.2014  
BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 567 636**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 567 640**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 567 641**  
(84) CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
SK 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014
- (11) **2 567 642**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- LT 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **H05K 3/02**  
(84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **H05K 3/02**  
(84) DK 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **A41D 13/00**  
(84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **A47C 1/03**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
GR 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **A47G 9/08**  
(84) CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **A47J 27/092**  
(84) DK 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (51) **A47J 31/00**  
(84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 567 659**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 567 667**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 567 698**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 567 726**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 567 733**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **2 567 745**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 567 763**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 567 764**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 567 777**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **A61B 6/00**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014
- (51) **A61B 17/28**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **A61K 31/405**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **A61M 27/00**  
(84) LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **A61N 1/375**  
(84) CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **B01D 46/24**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **B21D 37/16**  
(84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014
- (51) **B22D 21/04**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (51) **B23Q 1/54**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014
- PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 567 778**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 567 779**  
(84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 567 783**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 567 800**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 567 809**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 567 819**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 567 825**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 567 890**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014
- ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **B23Q 1/70**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B23Q 11/00**  
(84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **B24B 27/00**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **B29B 9/06**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (51) **B31D 5/00**  
(84) CZ 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **B41J 2/06**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **B41M 3/14**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (51) **B64C 1/18**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
IS 02.08.2014

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | NO 02.07.2014   | (11) <b>2 567 935</b>  | (51) <b>B67C 3/04</b>   | (11) <b>2 568 004</b>  | (51) <b>C08K 5/372</b>   |
| (11) <b>2 567 894</b>   | (51) <b>B64C 27/615</b>   | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014  | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014  | (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014   | (84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   |
| (84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (11) <b>2 567 949</b>  | (51) <b>C07C 7/148</b>  | (11) <b>2 568 013</b>  | (51) <b>C08L 95/00</b>   |
| (84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>ES 21.05.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>2 567 896</b>   | (51) <b>B64D 37/14</b>  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>C07D 215/12</b>   | (11) <b>2 568 023</b>  | (51) <b>C09D 123/08</b>  |
| (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 567 954</b>  | (51) <b>C07D 471/04</b>   | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 567 959</b>  | (51) <b>C07D 471/04</b>   | (11) <b>2 568 025</b>  | (51) <b>C09J 7/02</b>  |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>HR 16.04.2014                                   | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014                                   | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  |
| (11) <b>2 567 904</b>   | (51) <b>B65C 9/18</b>   | (11) <b>2 567 973</b>  | (51) <b>C07K 16/24</b>  | (11) <b>2 568 029</b>  | (51) <b>C09K 8/58</b>  |
| (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>SE 02.04.2014  |
| (11) <b>2 567 913</b>   | (51) <b>B65G 45/08</b>  | (11) <b>2 567 990</b>  | (51) <b>C08F 265/06</b>   | (11) <b>2 568 053</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) AT 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (84) DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                  | (84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014 | (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   |
| (11) <b>2 567 915</b>   | (51) <b>B65G 47/84</b>  | (11) <b>2 567 995</b>  | (51) <b>C08G 18/67</b>  | (11) <b>2 568 079</b>  | (51) <b>E01C 11/00</b>   |
| (84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014   | (84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>SE 19.02.2014 | (84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014 | (84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (84) DK 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 |
| (11) <b>2 567 916</b>   | (51) <b>B65G 69/28</b>  | (11) <b>2 567 996</b>  | (51) <b>C08G 18/68</b>  | (11) <b>2 568 084</b>  | (51) <b>E02F 9/22</b>  |
| (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014   | (84) BG 02.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 | (84) CZ 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014                  | (84) DK 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014                                   |
| (11) <b>2 567 924</b>   | (51) <b>B66B 11/08</b>  | (11) <b>2 568 002</b>  | (51) <b>C08K 3/04</b>   | (11) <b>2 568 108</b>  | (51) <b>E21B 33/035</b>  |
| (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  | (84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014                                   | (84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014                                   | (84) CY 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  | (84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  |
| (11) <b>2 567 927</b>   | (51) <b>B66B 13/22</b>  | (11) <b>2 568 002</b>  | (51) <b>C08K 3/04</b>   | (11) <b>2 568 108</b>  | (51) <b>E21B 33/035</b>  |
| (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                                   | (84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                                   | (84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014                                   | (84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014                                   | (84) CY 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  | (84) LT 28.05.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   |

- (11) **2 568 123** (51) *F01D 25/02*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 568 124** (51) *F01D 25/20*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 568 142** (51) *F02C 3/26*  
(84) LT 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 568 170** (51) *F03D 11/04*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 568 176** (51) *F04B 43/04*  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 568 198** (51) *F16H 48/22*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 568 199** (51) *F16H 57/04*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 568 208** (51) *F16L 59/02*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 568 282** (51) *G01N 27/414*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 568 295** (51) *G01P 5/00*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014  
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 568 301** (51) *G01R 19/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 568 331** (51) *G03B 35/18*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 568 332** (51) *G03B 42/02*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 568 334** (51) *G03B 42/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014
- (11) **2 568 349** (51) *G05G 25/04*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 HR 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 568 368** (51) *G06F 3/044*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 568 451** (51) *G07F 11/04*  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 568 464** (51) *G09F 7/00*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 568 468** (51) *G10K 11/175*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 568 532** (51) *H01Q 1/24*  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 568 547** (51) *H01S 5/042*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 568 557** (51) *H02H 3/16*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 568 582** (51) *G01B 7/14*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 568 598** (51) *H03F 1/02*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 568 599** (51) *H03F 1/02*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 568 606** (51) *H03F 1/52*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 568 607** (51) *H03L 3/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 568 608** (51) *H03M 1/80*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014

- FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 568 619** (51) **H04B 3/23**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 568 626** (51) **H04B 10/40**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 568 628** (51) **H04B 10/2513**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 568 691** (51) **G06F 1/16**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 568 702** (51) **H04N 7/15**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 568 780** (51) **H05K 1/16**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 568 781** (51) **H05K 1/16**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 568 789** (51) **H05K 7/20**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
- (11) **2 568 802** (51) **A01K 5/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 568 815** (51) **A23C 9/123**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014
- (11) **2 568 829** (51) **A23L 3/00**  
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 (84) RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 568 852** (51) **A47C 3/025**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 568 854** (51) **A47C 7/02**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 (84) SE 26.02.2014
- (11) **2 568 855** (51) **A47C 20/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 568 858** (51) **A47J 31/44**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 568 887** (51) **A61B 17/115**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014
- (11) **2 568 889** (51) **A61B 17/15**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 568 890** (51) **A61B 17/15**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 568 929** (51) **A61F 2/95**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 568 948** (51) **A61J 1/14**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014
- (11) **2 568 951** (51) **A61J 15/00**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014
- (11) **2 568 953** (51) **A61K 8/35**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 568 982** (51) **A61K 31/426**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 569 022** (51) **A61L 27/04**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 569 084** (51) **B01J 13/14**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 (84) PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 569 108** (51) **B21D 5/04**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 569 113** (51) **B21D 47/01**  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014

- (11) **2 569 122** (51) **B23K 26/03**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 569 126** (51) **B25B 21/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 569 128** (51) **B25J 9/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 569 129** (51) **B25J 9/16**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014 FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 569 130** (51) **B25J 9/16**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014 FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 569 161** (51) **B41J 2/14**  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 569 166** (51) **B41J 11/70**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 569 172** (51) **B60C 15/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 569 179** (51) **B60K 20/04**  
(84) LU 14.03.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 569 184** (51) **B60P 7/06**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 569 201** (51) **B62D 1/19**  
(84) CZ 15.01.2014 (51) **B62D 1/19**  
EE 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
SK 15.01.2014 RO 15.01.2014  
PL 15.01.2014 CY 15.01.2014  
FI 15.01.2014 ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014 HR 15.01.2014  
LV 15.01.2014 LT 15.01.2014  
NO 15.04.2014 NL 15.01.2014  
RS 15.01.2014 PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 569 205** (51) **B62D 5/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 569 216** (51) **B64D 11/06**  
(84) BG 12.06.2014 (51) **B64D 11/06**  
EE 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
NL 12.03.2014 RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014 SK 12.03.2014  
ES 12.03.2014 PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014 FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014 IS 12.07.2014  
NO 12.06.2014 LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 569 219** (51) **B65B 53/02**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 569 224** (51) **B65D 35/44**  
(84) LT 11.06.2014 (51) **B65D 35/44**  
FI 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
HR 11.06.2014 GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014 SE 11.06.2014
- (11) **2 569 234** (51) **B65G 57/18**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 569 240** (51) **B66B 1/34**  
(84) BG 09.07.2014 (51) **B66B 1/34**  
IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014 NO 09.07.2014  
HR 09.04.2014 GR 10.07.2014  
PL 09.04.2014 SE 09.04.2014  
NL 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 569 271** (51) **C07C 29/141**  
(84) CY 14.05.2014 (51) **C07C 29/141**  
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 14.05.2014 NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014 GR 15.08.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014
- (11) **2 569 312** (51) **C07D 413/14**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 569 316** (51) **C07D 471/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 569 341** (51) **C08F 251/00**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 569 349** (51) **C08G 65/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 569 361** (51) **C08K 5/134**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 569 467** (51) **D01D 5/092**  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 569 469** (51) **D02J 1/18**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 569 477** (51) **D06F 58/26**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 569 484** (51) **D21H 17/33**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 569 491** (51) **A01G 9/10**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014

- ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 569 502** (51) *E06C 7/46*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 569 514** (51) *F01D 5/30*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 569 527** (51) *F02K 1/34*  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
- (11) **2 569 552** (51) *F16D 55/2265*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 569 563** (51) *F16K 41/02*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 569 567** (51) *F16L 23/10*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 569 599** (51) *G01D 5/14*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 569 617** (51) *G01N 25/50*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 569 623** (51) *G01N 33/18*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 569 644** (51) *G01P 15/093*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 569 656** (51) *B25J 15/06*  
(84) AT 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 569 731** (51) *G06K 9/50*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 569 735** (51) *G06K 19/07*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 569 767** (51) *G10L 19/26*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 569 769** (51) *G11B 7/005*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 569 770** (51) *G11B 7/09*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 569 786** (51) *H01H 9/00*  
(84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
NO 09.07.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 569 787** (51) *H01H 9/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
ES 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 569 815** (51) *H01M 8/08*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 569 837** (51) *H02G 3/04*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 569 843** (51) *H02H 3/02*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **2 569 856** (51) *H02M 3/157*  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 569 909** (51) *H04L 12/58*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 569 910** (51) *H04L 25/03*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 569 920** (51) *H04W 4/00*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NL 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 569 992** (51) *H04W 52/02*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 570 018** (51) *A01D 34/90*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014



- (11) **2 570 029** (51) **A01N 43/88** PL 15.01.2014 ES 15.01.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 SE 18.06.2014 LV 18.06.2014  
FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 15.04.2014 NL 15.01.2014  
RS 15.01.2014 PT 15.05.2014 (11) **2 570 291** (51) **B60L 3/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 570 032** (51) **A23F 5/12** (11) **2 570 162** (51) **A63G 31/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CZ 26.03.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
EE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014  
FI 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) PL 08.01.2014  
IS 26.07.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
LV 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
RS 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014  
SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) RS 08.01.2014
- (11) **2 570 035** (51) **A23L 1/226** (11) **2 570 201** (51) **B09C 1/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
- (11) **2 570 036** (51) **A23L 1/226** (11) **2 570 206** (51) **B21H 3/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) PL 22.01.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014  
NO 18.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) LT 22.01.2014 (84) LV 22.01.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
RS 26.03.2014 (84) SE 22.01.2014
- (11) **2 570 045** (51) **A45F 3/14** (11) **2 570 236** (51) **B23Q 17/20**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) RO 19.03.2014  
LV 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) FI 25.12.2013  
NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) IS 25.04.2014  
HR 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) LV 25.12.2013  
LV 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) RO 25.12.2013  
NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
LV 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 570 047** (51) **A47B 13/16** (11) **2 570 253** (51) **B29C 55/16**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
NO 18.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
GR 19.09.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014
- (11) **2 570 053** (51) **A47C 23/00** (11) **2 570 267** (51) **B41J 3/407**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) FI 23.04.2014  
CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
RS 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) LT 23.04.2014  
RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 570 071** (51) **A61B 1/04** (11) **2 570 283** (51) **B60J 7/10**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014
- (11) **2 570 096** (51) **A61C 8/00** (11) **2 570 326** (51) **B62D 3/12**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) NL 23.04.2014  
HR 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) SE 23.04.2014
- (11) **2 570 126** (51) **A61K 31/4045** (11) **2 570 327** (51) **B62D 5/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
SK 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
PL 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) LV 16.04.2014  
NO 26.06.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014  
SE 26.03.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **2 570 143** (51) **A61M 1/10** (11) **2 570 290** (51) **B60L 3/00**  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
EE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014

- NO 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 570 476**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014
- (11) **2 570 509**  
(84) CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
SK 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
RS 19.02.2014
- (11) **2 570 530**  
(84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **2 570 531**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 570 540**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 570 541**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 570 542**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **C12C 13/00**  
(84) CZ 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **C22F 1/05**  
(84) DK 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014
- (51) **D03D 37/00**  
(84) RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **D04B 15/06**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **D04B 27/02**  
(84) CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **D04B 27/24**  
(84) CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
NL 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **D05B 35/02**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (11) **2 570 559**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014
- (11) **2 570 617**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 570 660**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 570 673**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
HR 07.05.2014
- (11) **2 570 688**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 570 692**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 570 693**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 570 699**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 570 702**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014
- (51) **F03F 5/04**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **F01D 21/02**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (51) **F03D 9/00**  
(84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **F04C 18/344**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **F16D 1/08**  
(84) LT 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **F16F 1/12**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **F16F 1/12**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014
- (51) **F16H 25/14**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **F16H 61/32**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014
- LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 570 713**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **F21S 2/00**  
(84) CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 570 765**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **G01B 3/06**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 570 766**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **G01B 7/14**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 570 779**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (51) **G01D 5/347**  
(84) CZ 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 570 808**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (51) **G01N 33/44**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 570 862**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **G04B 1/16**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 570 865**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **G04B 1/16**  
(84) BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 570 871**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **G04B 17/32**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014

- PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 570 980**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 571 038**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014
- (11) **2 571 055**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 571 074**  
(84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 571 094**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (11) **2 571 110**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 571 125**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 571 143**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 571 144**  
(84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014
- ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **G06Q 30/00**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **H01H 25/00**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **H01L 27/142**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (51) **H01M 2/04**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H01M 10/48**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **H01R 13/639**  
(84) LT 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **F16L 3/14**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **H02K 3/38**  
(84) LT 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **H02K 3/50**  
(84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014
- BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LV 08.05.2014  
IS 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 571 167**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 571 290**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 571 292**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 571 325**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (11) **2 571 333**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 571 334**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 571 376**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 571 388**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014
- RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **H03M 1/10**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **H04S 3/00**  
(84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **H04W 4/02**  
(84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **H04W 74/08**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BG 23.07.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **A23L 1/00**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **A42B 3/18**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 571 404**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 571 405**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
CY 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 571 406**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 571 407**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 571 408**  
(84) LT 21.05.2014  
HR 21.05.2014
- (11) **2 571 409**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 571 431**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 571 451**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 571 468**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 571 550**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 571 586**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014
- (51) **A47J 31/36**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (51) **A47J 31/36**  
(84) LT 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014
- (51) **A47J 31/44**  
(84) LT 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **A47J 31/44**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (51) **A47J 31/44**  
(84) IS 21.09.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **A47J 31/44**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (51) **A61B 17/3207**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **A61C 13/00**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **A61F 13/02**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (51) **A61M 5/142**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **A63F 9/12**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| (11) <b>2 571 587</b> | (51) <b>A63F 9/12</b>  | (11) <b>2 571 676</b> | (51) <b>B30B 1/18</b>    | (11) <b>2 571 750</b> | (51) <b>B63B 1/12</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014       | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014            | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014            |                       |                         |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014            | (11) <b>2 571 753</b> | (51) <b>B63B 21/50</b>  |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      |
| (11) <b>2 571 599</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014            | CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | SE 12.03.2014         |                          | ES 08.01.2014         | FI 08.01.2014           |
| PL 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                          | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (11) <b>2 571 690</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>   | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014       | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           |
| NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014            | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           |
| SE 12.03.2014         |                        | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 571 604</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014            | (11) <b>2 571 773</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014            | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014            | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| NO 16.07.2014         | GR 17.07.2014          | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014            | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| HR 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014            | LV 11.06.2014         |                         |
|                       |                        | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014            |                       |                         |
| (11) <b>2 571 618</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>2 571 700</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>    | (11) <b>2 571 777</b> | (51) <b>B65D 43/22</b>  |
| (84) CZ 15.01.2014    | (84) EE 15.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |                       |                          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (11) <b>2 571 703</b> | (51) <b>B60G 17/0195</b> | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014       | SE 02.04.2014         |                         |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014            |                       |                         |
|                       |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014            | (11) <b>2 571 792</b> | (51) <b>B65G 43/08</b>  |
| (11) <b>2 571 651</b> | (51) <b>B23D 45/02</b> | LV 11.06.2014         |                          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |                       |                          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | (11) <b>2 571 708</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>    | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014            | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014            | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           |
|                       |                        | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014            | SE 02.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 571 654</b> | (51) <b>B23K 26/08</b> |                       |                          |                       |                         |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (11) <b>2 571 709</b> | (51) <b>B60K 15/01</b>   | (11) <b>2 571 801</b> | (51) <b>B66B 11/00</b>  |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014       | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| CY 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014            | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| LV 15.01.2014         | NO 15.04.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | LV 14.05.2014         |                         |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |                       |                         |
| SE 15.01.2014         |                        | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014            | (11) <b>2 571 814</b> | (51) <b>C01G 49/00</b>  |
|                       |                        |                       |                          | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      |
| (11) <b>2 571 655</b> | (51) <b>B24B 37/04</b> | (11) <b>2 571 710</b> | (51) <b>B60K 15/035</b>  | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       | RO 26.02.2014         | SK 26.02.2014           |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014            | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
| PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                        | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            | SE 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 571 659</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |                       |                         |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014            | (11) <b>2 571 816</b> | (51) <b>C02F 1/467</b>  |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |                       |                          | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | (11) <b>2 571 745</b> | (51) <b>B62D 5/097</b>   | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014           |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| LT 23.04.2014         |                        | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | LV 30.04.2014         |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 571 663</b> | (51) <b>B28B 15/00</b> | (11) <b>2 571 748</b> | (51) <b>B62K 19/36</b>   | (11) <b>2 571 862</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014            | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014            | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                          | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                          |                       |                         |

- (11) **2 571 905** (51) *C08F 10/00*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 571 921** (51) *C08G 64/02*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 571 922** (51) *C08G 65/26*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 571 931** (51) *C08K 3/26*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 571 942** (51) *C09B 61/00*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 572 025** (51) *D06F 37/22*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 572 049** (51) *E03B 3/15*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 572 050** (51) *E03C 1/06*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 572 064** (51) *E04F 15/22*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014
- (11) **2 572 092** (51) *F02C 6/12*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 572 112** (51) *F16B 37/08*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 572 126** (51) *F16K 1/30*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 572 136** (51) *F16N 11/10*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 572 151** (51) *F27B 3/24*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014
- (11) **2 572 172** (51) *G01F 23/284*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 572 188** (51) *G01N 24/08*  
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 572 198** (51) *G01N 33/574*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 572 212** (51) *G01S 7/534*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
- FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 572 249** (51) *G05B 19/05*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014 ES 19.03.2014  
LT 19.03.2014 HR 19.03.2014  
NO 19.06.2014 LV 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 572 252** (51) *G05D 23/19*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 572 279** (51) *G06F 11/14*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 572 335** (51) *G06T 11/00*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 572 361** (51) *H01B 7/288*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
IS 02.08.2014 HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 572 362** (51) *H01F 7/08*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
- (11) **2 572 367** (51) *H01J 23/12*  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 572 417** (51) *H02G 3/04*  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 572 420** (51) *H02G 3/04*  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| (11) <b>2 572 426</b> | (51) <b>H02J 3/48</b>   | (11) <b>2 572 579</b> | (51) <b>A01N 31/04</b> | (11) <b>2 572 643</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| (11) <b>2 572 446</b> | (51) <b>H02P 1/46</b>   | (11) <b>2 572 603</b> | (51) <b>A45C 15/06</b> | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | LV 30.04.2014         |                         |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                         |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | (11) <b>2 572 678</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                        | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           |
| NL 23.04.2014         |                         |                       |                        | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014           |
| (11) <b>2 572 454</b> | (51) <b>H03M 1/08</b>   | (11) <b>2 572 606</b> | (51) <b>A47C 17/16</b> | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| (11) <b>2 572 473</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |                       |                         |
| (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | (11) <b>2 572 690</b> | (51) <b>A61F 13/53A</b> |
| DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (11) <b>2 572 607</b> | (51) <b>A47C 23/06</b> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
| LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           | LV 25.06.2014         |                        |                       |                         |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 572 476</b> | (51) <b>H04L 12/723</b> | (11) <b>2 572 608</b> | (51) <b>A47F 3/04</b>  | (11) <b>2 572 691</b> | (51) <b>A61F 13/53A</b> |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                        | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (11) <b>2 572 610</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | SE 23.04.2014         |                         |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                         |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | (11) <b>2 572 695</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>   |
|                       |                         | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
|                       |                         | NO 23.07.2014         |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| (11) <b>2 572 515</b> | (51) <b>H04R 1/38</b>   | (11) <b>2 572 628</b> | (51) <b>A61B 1/12</b>  | (11) <b>2 572 748</b> | (51) <b>A61M 16/18</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |
| SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           |                       |                        | LV 21.05.2014         |                         |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 572 517</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>   | (11) <b>2 572 629</b> | (51) <b>A61B 3/13</b>  | (11) <b>2 572 770</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                        | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
| LT 23.04.2014         |                         |                       |                        | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| (11) <b>2 572 539</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (11) <b>2 572 636</b> | (51) <b>A61B 5/042</b> | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013           |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                         |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 572 771</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           |
| GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |
| SE 02.04.2014         |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| (11) <b>2 572 568</b> | (51) <b>A01D 45/02</b>  | (11) <b>2 572 642</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013     |                       |                         |
| LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | SE 12.03.2014         |                         | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          |
| (11) <b>2 572 772</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | (11) <b>2 572 852</b> | (51) <b>B29C 33/48</b>  | (11) <b>2 572 946</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |                       |                        |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | (11) <b>2 572 982</b> | (51) <b>B64C 27/00</b> |
| LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                        | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014          |
|                       |                        | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014          |
| (11) <b>2 572 803</b> | (51) <b>B05D 5/10</b>  | (11) <b>2 572 861</b> | (51) <b>B29C 59/14</b>  | (11) <b>2 572 984</b> | (51) <b>B64C 29/00</b> |
| (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
| EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |                       |                         | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014          | (11) <b>2 572 876</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           | NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | (11) <b>2 572 989</b> | (51) <b>B64D 41/00</b> |
|                       |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                         | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| (11) <b>2 572 807</b> | (51) <b>B21B 1/22</b>  | (11) <b>2 572 885</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) FI 11.06.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
| GR 12.09.2014         | SE 11.06.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                        | HR 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
|                       |                        | ES 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| (11) <b>2 572 808</b> | (51) <b>B21B 13/14</b> | (11) <b>2 572 887</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  | (11) <b>2 572 991</b> | (51) <b>B64D 47/06</b> |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | LV 11.06.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 572 899</b> | (51) <b>B60B 27/00</b>  | (11) <b>2 572 993</b> | (51) <b>B64F 1/30</b>  |
| (11) <b>2 572 827</b> | (51) <b>B23Q 17/24</b> | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014     | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          | FI 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | IS 02.08.2014         | LV 02.04.2014          |
| FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
| IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          | NL 26.02.2014         | PT 26.06.2014           |                       |                        |
| LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          | SE 26.02.2014         |                         | (11) <b>2 572 997</b> | (51) <b>B65B 9/087</b> |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          |                       |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| SE 01.01.2014         |                        |                       |                         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| (11) <b>2 572 828</b> | (51) <b>B24B 23/00</b> | (11) <b>2 572 929</b> | (51) <b>B60N 2/56</b>   | (11) <b>2 573 002</b> | (51) <b>B65D 5/48</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                        |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                        |
|                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 572 830</b> | (51) <b>B24D 15/02</b> | (11) <b>2 572 942</b> | (51) <b>B60R 21/015</b> | (11) <b>2 573 007</b> | (51) <b>B65D 81/26</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | SK 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
|                       |                        | PL 19.03.2014         | CY 29.01.2014           |                       | LV 14.05.2014          |
|                       |                        | FI 19.03.2014         | ES 29.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | IS 19.07.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LV 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | RS 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                        |
|                       |                        |                       | SE 19.03.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 572 837</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |                       |                         |                       |                        |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |                       |                         |                       |                        |
| HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 572 844</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |                       |                         |                       |                        |
| EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014   | PL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (11) <b>2 573 299</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>E04H 15/18</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                 | (11) <b>2 573 501</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>HR 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (51) <b>F41H 5/22</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014   |
| (11) <b>2 573 050</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                  | (51) <b>C02F 1/44</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                    | (11) <b>2 573 312</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>E06B 9/324</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 573 508</b><br>(84) AT 29.01.2014<br>DK 29.01.2014<br>EE 29.01.2014<br>SK 29.01.2014<br>PL 29.01.2014<br>FI 29.01.2014<br>IS 29.05.2014<br>LV 29.01.2014<br>NO 29.04.2014<br>RS 29.01.2014 | (51) <b>G01B 11/06</b><br>(84) CZ 29.01.2014<br>BE 29.01.2014<br>RO 29.01.2014<br>CY 29.01.2014<br>ES 29.01.2014<br>HR 29.01.2014<br>LT 29.01.2014<br>NL 29.01.2014<br>PT 29.05.2014<br>SE 29.01.2014 |
| (11) <b>2 573 206</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>C23C 16/34</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 573 368</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>F02D 19/06</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014  | (11) <b>2 573 521</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014  | (51) <b>G01C 21/34</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  |
| (11) <b>2 573 214</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                  | (51) <b>C25D 3/44</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                    | (11) <b>2 573 429</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (51) <b>F16H 57/04</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (11) <b>2 573 532</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (51) <b>G01K 5/44</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                   |
| (11) <b>2 573 245</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014                  | (51) <b>D05C 9/04</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                   | (11) <b>2 573 432</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>F16J 15/16</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 573 533</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>G01P 5/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   |
| (11) <b>2 573 252</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014                                   | (51) <b>D06F 58/20</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014  | (11) <b>2 573 436</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>F16K 15/06</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                 | (11) <b>2 573 573</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>G01R 22/10</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 573 258</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014                                   | (51) <b>D21B 1/02</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (11) <b>2 573 443</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014                  | (51) <b>F16L 59/02</b><br>(84) CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                 | (11) <b>2 573 618</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>G03B 42/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>HR 14.05.2014  |
| (11) <b>2 573 276</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                                   | (51) <b>E02D 27/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 573 499</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>F41C 3/16</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (11) <b>2 573 634</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                                   | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014   |
| (11) <b>2 573 284</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                  | (51) <b>E03F 5/22</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                                    | (11) <b>2 573 499</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>F41C 3/16</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (11) <b>2 573 640</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>G05D 19/02</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (11) <b>2 573 295</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |  |   |  |   |



|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 573 660</b> | (51) <b>G06F 3/045</b>   | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | NO 30.07.2014         |                        | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            |                       |                        | NL 29.01.2014         | PT 29.05.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            | (11) <b>2 573 863</b> | (51) <b>H01M 16/00</b> | SE 29.01.2014         |                         |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |                       |                         |
|                       |                          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 574 079</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>   |
| (11) <b>2 573 717</b> | (51) <b>G06K 19/077</b>  | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014            | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014          |                       |                         |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014            | SE 16.04.2014         |                        | (11) <b>2 574 080</b> | (51) <b>H04R 1/32</b>   |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014            |                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| LV 23.04.2014         | HR 23.04.2014            | (11) <b>2 573 895</b> | (51) <b>H02J 3/16</b>  | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| LT 23.04.2014         |                          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
|                       |                          | EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| (11) <b>2 573 764</b> | (51) <b>G10L 15/22</b>   | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014            | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014            | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| LV 18.06.2014         |                          | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
|                       |                          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |                       |                         |
|                       |                          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | (11) <b>2 574 118</b> | (51) <b>H04W 52/16</b>  |
| (11) <b>2 573 781</b> | (51) <b>H01F 38/28</b>   |                       |                        | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014       | (11) <b>2 573 962</b> | (51) <b>H04H 40/90</b> | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           |
| CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014            | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
| IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014            | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | NO 30.07.2014         |                         |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014            | LV 14.05.2014         |                        |                       |                         |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014            |                       |                        | (11) <b>2 574 119</b> | (51) <b>H04W 52/16</b>  |
|                       |                          | (11) <b>2 573 979</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| (11) <b>2 573 785</b> | (51) <b>H01H 31/00</b>   | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |
|                       |                          | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
|                       |                          | SE 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 573 796</b> | (51) <b>H01J 37/22</b>   | (11) <b>2 573 992</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (11) <b>2 574 134</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014       | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014            | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014            | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| SE 07.05.2014         | PL 07.05.2014            | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| ES 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| HR 07.05.2014         |                          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                          | LV 16.04.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 573 833</b> | (51) <b>H01L 51/30</b>   | (11) <b>2 574 016</b> | (51) <b>H04M 1/04</b>  | (11) <b>2 574 182</b> | (51) <b>B65D 47/08</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014       | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014            | BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014            | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014            | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014            | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014            | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014           |
|                       |                          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           |
|                       |                          | SE 12.03.2014         |                        | SE 26.02.2014         |                         |
| (11) <b>2 573 834</b> | (51) <b>H01M 10/052</b>  | (11) <b>2 574 035</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | (11) <b>2 574 184</b> | (51) <b>B66C 7/04</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014            | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014            | PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014            | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014            | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          |                       |                         |
| SE 16.04.2014         |                          | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | (11) <b>2 574 189</b> | (51) <b>C07C 253/10</b> |
|                       |                          | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
|                       |                          | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        | EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        | HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |
|                       |                          |                       |                        | LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
|                       |                          |                       |                        | SE 01.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 573 855</b> | (51) <b>H01M 10/0567</b> | (11) <b>2 574 057</b> | (51) <b>H04N 7/52</b>  |                       |                         |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |                       |                         |
| IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014            | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |                       |                         |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014            | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |                       |                         |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014            | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |                       |                         |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014            | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |                       |                         |

- (11) **2 574 190** (51) *C07C 253/10* NL 16.04.2014 HR 16.04.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 PL 16.04.2014 LV 16.04.2014 LV 18.06.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014 NO 16.07.2014 SE 16.04.2014
- (11) **2 574 291** (51) *A61B 17/15* (11) **2 574 394** (51) *B01F 3/02*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 574 219** (51) *H01L 51/52* (11) **2 574 396** (51) *B01F 3/12*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
CZ 02.04.2014 IS 02.08.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014 LV 04.06.2014  
GR 03.07.2014 LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014 NO 02.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 574 292** (51) *A61B 17/17* (11) **2 574 401** (51) *B01L 3/00*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 574 295** (51) *A61B 17/50* (11) **2 574 410** (51) *B21D 22/10*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014 HR 23.04.2014 SE 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 574 243** (51) *A23L 3/02* (11) **2 574 412** (51) *B22D 11/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014 NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 HR 18.06.2014 LV 18.06.2014  
PL 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014  
NO 23.07.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 574 252** (51) *A45D 34/04* (11) **2 574 424** (51) *B23Q 11/10*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 HR 04.06.2014 LV 04.06.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 574 257** (51) *A47H 27/00* (11) **2 574 446** (51) *B29C 59/10*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 574 258** (51) *A47J 27/00* (11) **2 574 471** (51) *B41J 2/175*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 574 259** (51) *A47J 27/04* (11) **2 574 477** (51) *B60B 5/02*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014 LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014 NO 02.07.2014 FI 02.04.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 574 267** (51) *A47L 15/48* (11) **2 574 489** (51) *B60K 17/346*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 EE 26.03.2014 RO 26.03.2014  
SE 19.03.2014 GR 17.07.2014 SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 26.03.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
SE 19.03.2014 RS 19.03.2014 HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
NO 19.06.2014 LV 26.03.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
SE 19.03.2014 RS 26.03.2014 NO 26.06.2014 RS 26.03.2014
- (11) **2 574 371** (51) *A61N 1/37*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014
- (11) **2 574 498** (51) *B60N 2/50*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014

- (11) **2 574 529** (51) **B62J 17/02**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 574 530** (51) **B62J 17/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 574 537** (51) **B62M 7/12**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 574 560** (51) **B65B 55/10**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 574 573** (51) **B65F 1/10**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 574 574** (51) **B65G 1/137**  
(84) CZ 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014  
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 574 587** (51) **B66C 13/46**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 574 592** (51) **B67D 1/08**  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 574 633** (51) **C08B 15/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (11) **2 574 636** (51) **C08F 216/14**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 574 645** (51) **C09D 11/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 574 656** (51) **C10M 133/12**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 574 684** (51) **C22C 38/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 574 691** (51) **D02J 1/22**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 574 698** (51) **E02D 7/02**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 574 699** (51) **E02F 9/20**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 574 746** (51) **F01L 9/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 574 757** (51) **F02C 6/16**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 574 759** (51) **F02M 55/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 574 771** (51) **F03B 3/18**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 574 775** (51) **F03D 7/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 574 781** (51) **F03D 11/00**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014
- (11) **2 574 799** (51) **F16B 7/10**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 574 809** (51) **F16D 13/64**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014
- (11) **2 574 819** (51) **F16F 7/10**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 574 820** (51) **F16F 7/10**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 574 824** (51) **F16H 1/20**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 574 826** (51) **F16H 57/04**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.02.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014   | NO 26.05.2014  | (11) <b>2 574 911</b>  | (51) <b>G01N 27/90</b>   | (11) <b>2 575 236</b>   | (51) <b>H02J 7/34</b>  |
| (11) <b>2 574 827</b>  | (51) <b>F16H 57/04</b>   | (84) BG 26.06.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014                                   | (84) EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   |
| (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014                                   | (11) <b>2 574 913</b>  | (51) <b>G01N 27/90</b>   | (11) <b>2 575 255</b>   | (51) <b>H03K 17/0812</b>   |
| (84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (84) LT 09.04.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |
| (11) <b>2 574 828</b>  | (51) <b>F16H 59/02</b>   | (11) <b>2 574 919</b>  | (51) <b>G01N 33/28</b>   | (11) <b>2 575 308</b>   | (51) <b>H04L 12/761</b>  |
| (84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                  | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (84) LT 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   |
| (11) <b>2 574 863</b>  | (51) <b>F24J 2/52</b>  | (11) <b>2 575 003</b>  | (51) <b>G06F 1/20</b>  | (11) <b>2 575 384</b>   | (51) <b>H04W 8/24</b>  |
| (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                   | (84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 |
| (11) <b>2 574 875</b>  | (51) <b>G01B 3/00</b>  | (11) <b>2 575 074</b>  | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 575 422</b>   | (51) <b>A01D 89/00</b>   |
| (84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 | (84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>NO 02.07.2014                                   | (84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 574 885</b>  | (51) <b>G01N 5/00</b>  | (11) <b>2 575 106</b>  | (51) <b>G06T 13/20</b>   | (11) <b>2 575 488</b>   | (51) <b>A23F 3/06</b>  |
| (84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  | (84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014   | (84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014  |
| (11) <b>2 574 902</b>  | (51) <b>G01N 5/00</b>  | (11) <b>2 575 134</b>  | (51) <b>G11C 7/10</b>  | (11) <b>2 575 489</b>   | (51) <b>A23F 5/14</b>  |
| (84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   |
| (11) <b>2 574 904</b>  | (51) <b>G01N 11/00</b>   | (11) <b>2 575 148</b>  | (51) <b>H01F 30/14</b>   | (11) <b>2 575 494</b>   | (51) <b>A23G 9/04</b>  |
| (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>NL 09.04.2014   | (84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>SE 09.04.2014<br>LV 09.04.2014   |
| (11) <b>2 574 908</b>  | (51) <b>G01N 27/24</b>   | (11) <b>2 575 196</b>  | (51) <b>H01M 2/16</b>  | (11) <b>2 575 500</b>   | (51) <b>A23L 1/29</b>  |
| (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) CY 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014   | (84) LT 28.05.2014<br>GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   |
|  |  | (11) <b>2 575 207</b>  | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | (11) <b>2 575 503</b>   | (51) <b>A23L 1/22</b>  |
|  |  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014   | (84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014  |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (11) <b>2 575 626</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>  | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| LV 30.04.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (11) <b>2 575 534</b> | (51) <b>A45D 26/00</b> | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | RS 12.03.2014         |                        |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                        | (11) <b>2 576 028</b> | (51) <b>B01D 69/02</b> |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (11) <b>2 575 640</b> | (51) <b>A61B 17/15</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
|                       |                        | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| (11) <b>2 575 551</b> | (51) <b>A47C 3/02</b>  | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                        | (11) <b>2 576 033</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 575 690</b> | (51) <b>A61F 2/42</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |                       |                        |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (11) <b>2 576 054</b> | (51) <b>B01J 31/16</b> |
|                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| (11) <b>2 575 559</b> | (51) <b>A47J 31/00</b> | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |                       |                        | (11) <b>2 576 077</b> | (51) <b>B05B 5/04</b>  |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (11) <b>2 575 697</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>  | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
|                       |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| (11) <b>2 575 560</b> | (51) <b>A47J 31/00</b> | LV 11.06.2014         |                        | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | (11) <b>2 575 807</b> | (51) <b>A61K 31/40</b> | IS 26.02.2014         | LT 26.02.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014          | SE 26.02.2014         |                        |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014          |                       |                        |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014          | (11) <b>2 576 112</b> | (51) <b>B23C 3/30</b>  |
|                       |                        | FI 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| (11) <b>2 575 565</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NL 19.02.2014         | NO 19.05.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | PT 19.06.2014         | SE 19.02.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |                       |                        | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (11) <b>2 575 834</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 02.04.2014         |                        |
| LV 14.05.2014         |                        | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                        |
|                       |                        | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 576 124</b> | (51) <b>B23K 26/08</b> |
| (11) <b>2 575 586</b> | (51) <b>A47L 9/20</b>  | LV 25.06.2014         |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) SK 12.03.2014     |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |                       |                        | CY 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 575 837</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | RS 12.03.2014         |                        |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |                       |                        |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | (11) <b>2 576 125</b> | (51) <b>B23K 26/20</b> |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LV 25.06.2014         |                        | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | (11) <b>2 575 914</b> | (51) <b>A61L 27/54</b> | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| SE 19.03.2014         |                        | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
|                       |                        | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| (11) <b>2 575 589</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> | LV 11.06.2014         |                        | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |                       |                        | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | (11) <b>2 575 918</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> |                       |                        |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 576 127</b> | (51) <b>B23K 26/36</b> |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| LV 16.04.2014         |                        | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | PL 22.01.2014         | FI 22.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          |
| (11) <b>2 575 625</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  | (11) <b>2 575 946</b> | (51) <b>A61M 5/162</b> | LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 25.06.2014         |                        | (11) <b>2 576 133</b> | (51) <b>B23Q 5/02</b>  |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 575 990</b> | (51) <b>A63H 27/10</b> | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |                       |                        |
|                       |                        | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |
| (11) <b>2 576 134</b> | (51) <b>B23Q 5/02</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (11) <b>2 576 314</b> | (51) <b>B61L 5/10</b>   |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) EE 19.03.2014      |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | (11) <b>2 576 208</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>   | IS 19.07.2014         | SK 19.03.2014           |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LT 19.03.2014         | RS 19.03.2014           |
| (11) <b>2 576 146</b> | (51) <b>B25B 23/14</b> | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | (11) <b>2 576 326</b> | (51) <b>B62D 55/108</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (11) <b>2 576 221</b> | (51) <b>B41F 31/00</b>  | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | LV 11.06.2014         | (11) <b>2 576 332</b>   |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (51) <b>B63B 27/24</b>  |
| LV 14.05.2014         | (11) <b>2 576 158</b>  | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | FI 25.06.2014         | (84) LT 25.06.2014      |
| (84) BG 30.07.2014    | (51) <b>B25J 15/02</b> | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | GR 25.06.2014         | GR 26.09.2014           |
| IS 30.08.2014         | (84) LT 30.04.2014     | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| FI 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | LV 25.06.2014         | (11) <b>2 576 341</b>   |
| CY 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (51) <b>B64C 25/34</b>  |
| PL 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | NO 25.09.2014         | (84) LT 25.06.2014      |
| LV 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | SE 19.03.2014         | (11) <b>2 576 232</b>   | GR 26.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| (11) <b>2 576 168</b> | (51) <b>B28B 19/00</b> | (84) CY 23.04.2014    | (51) <b>B42B 2/00</b>   | SE 25.06.2014         | HR 25.06.2014           |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | IS 23.08.2014         | (84) BG 23.07.2014      | LV 25.06.2014         | (11) <b>2 576 352</b>   |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | HR 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (51) <b>B65B 11/30</b>  |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | LV 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | NO 18.09.2014         | (84) LT 18.06.2014      |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 576 253</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | GR 19.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | SE 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | (11) <b>2 576 379</b> | (51) <b>B65D 51/32</b>  |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| SE 19.03.2014         | (11) <b>2 576 170</b>  | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (51) <b>B29C 35/16</b> | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| FI 11.06.2014         | (84) NO 11.09.2014     | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| HR 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | LT 23.04.2014         | (11) <b>2 576 266</b>   | (11) <b>2 576 389</b> | (51) <b>B65D 83/70</b>  |
| LV 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (51) <b>B60K 17/356</b> | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (11) <b>2 576 180</b> | (51) <b>B29C 47/00</b> | EE 15.01.2014         | (84) DK 15.01.2014      | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | SK 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | PL 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | FI 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | IS 15.05.2014         | HR 15.01.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | LV 15.01.2014         | LT 15.01.2014           | LV 30.04.2014         | (11) <b>2 576 396</b>   |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NO 15.04.2014         | NL 15.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (51) <b>F17C 13/06</b>  |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | RS 15.01.2014         | PT 15.05.2014           | IS 30.08.2014         | (84) LT 30.04.2014      |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>2 576 274</b> | SE 15.01.2014           | GR 31.07.2014         | NO 30.07.2014           |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) AT 29.01.2014    | (51) <b>B60L 11/18</b>  | HR 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
| (11) <b>2 576 183</b> | (51) <b>B29C 51/00</b> | DK 29.01.2014         | (84) CZ 29.01.2014      | PL 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | EE 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | LV 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | SK 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | (11) <b>2 576 401</b> | (51) <b>B65G 1/137</b>  |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | PL 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | FI 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| (11) <b>2 576 188</b> | (51) <b>B29C 55/14</b> | IS 29.05.2014         | HR 29.01.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | LV 29.01.2014         | LT 29.01.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | NO 29.04.2014         | NL 29.01.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | SE 29.01.2014         | PT 29.05.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
| LV 11.06.2014         | (11) <b>2 576 196</b>  | (11) <b>2 576 283</b> | (51) <b>B60N 2/225</b>  | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (51) <b>B30B 1/14</b>  | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           |
| IS 30.08.2014         | (84) LT 30.04.2014     | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 576 403</b> | (51) <b>B65G 21/20</b>  |
| FI 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| NL 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| HR 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| ES 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | LV 18.06.2014         | (11) <b>2 576 411</b>   |
| (11) <b>2 576 199</b> | (51) <b>B31F 1/00</b>  | (11) <b>2 576 299</b> | (51) <b>B60T 8/32</b>   | (84) BG 12.06.2014    | (51) <b>B66C 7/04</b>   |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | EE 12.03.2014         | (84) CZ 12.03.2014      |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NL 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | CY 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (84) BG 12.06.2014    | PL 12.03.2014           |
|                       |                        | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                         |

|                       |                       |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (11) <b>2 576 757</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>  |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014         | LV 14.05.2014         |                         | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014         |                       |                         | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014         |                       |                         | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                       | (11) <b>2 576 557</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | SE 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| (11) <b>2 576 414</b> | (51) <b>B66D 3/00</b> | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |                       |                        |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014    | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |                       |                        |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014         | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 576 866</b> | (51) <b>C23C 30/00</b> |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014         | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014         | LV 21.05.2014         |                         | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014         |                       |                         | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014         | (11) <b>2 576 650</b> | (51) <b>C08G 18/34</b>  | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| SE 26.03.2014         |                       | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                       | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                       | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | SE 19.03.2014         |                        |
|                       |                       | LV 14.05.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 576 417</b> | (51) <b>B67B 3/20</b> | (11) <b>2 576 660</b> | (51) <b>C08G 77/16</b>  | (11) <b>2 576 888</b> | (51) <b>D06F 58/02</b> |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014    | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014         | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014         | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014         | IS 02.08.2014         | HR 02.04.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014         | FI 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014         | PL 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014         | GR 03.07.2014         | SE 02.04.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014         | NL 02.04.2014         |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                       |                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 576 421</b> | (51) <b>B67C 3/26</b> | (11) <b>2 576 680</b> | (51) <b>C08K 5/09</b>   | (11) <b>2 576 889</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014    | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014         |                       |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014         | (11) <b>2 576 697</b> | (51) <b>C08L 89/00</b>  | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014         | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | LV 30.04.2014         |                        |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014         | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |                       |                        |
|                       |                       | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (11) <b>2 576 891</b> | (51) <b>D06F 75/24</b> |
|                       |                       | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
|                       |                       | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
|                       |                       | LV 09.04.2014         |                         | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
|                       |                       |                       |                         | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                       | (11) <b>2 576 705</b> | (51) <b>C09C 1/02</b>   | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
|                       |                       | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                       | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014           | SE 02.04.2014         |                        |
|                       |                       | LV 14.05.2014         |                         |                       |                        |
|                       |                       | (11) <b>2 576 715</b> | (51) <b>C09D 133/16</b> | (11) <b>2 576 892</b> | (51) <b>D06F 75/24</b> |
|                       |                       | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
|                       |                       | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
|                       |                       | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
|                       |                       | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                       | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
|                       |                       | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                       | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           | SE 02.04.2014         |                        |
|                       |                       | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |                       |                        |
|                       |                       | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           | (11) <b>2 576 897</b> | (51) <b>D21F 1/08</b>  |
|                       |                       | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
|                       |                       |                       |                         | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
|                       |                       | (11) <b>2 576 716</b> | (51) <b>C09D 133/16</b> | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |
|                       |                       | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |
|                       |                       | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | ES 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
|                       |                       | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
|                       |                       | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |
|                       |                       | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | RS 12.03.2014         |                        |
|                       |                       | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                        |
|                       |                       | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | (11) <b>2 576 992</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>  |
|                       |                       | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
|                       |                       | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                       | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
|                       |                       |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
|                       |                       | (11) <b>2 576 747</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>   | (11) <b>2 576 998</b> | (51) <b>F01D 25/24</b> |
|                       |                       | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
|                       |                       | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
|                       |                       | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
|                       |                       | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
|                       |                       | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                        |
|                       |                       | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                        |

- (11) **2 577 024** (51) **F02C 7/266** CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014
- (11) **2 577 033** (51) **F02K 1/72** (11) **2 577 100** (51) **F16H 33/08**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 09.04.2014 GR 31.07.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
NL 09.04.2014 HR 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
LV 09.04.2014 PL 09.04.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014
- (11) **2 577 064** (51) **F04B 37/08** (11) **2 577 118** (51) **F16J 15/08**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 RO 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 577 079** (51) **F16C 17/06** (11) **2 577 123** (51) **F16K 15/14**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014  
NL 26.02.2014
- (11) **2 577 082** (51) **F16D 33/16** (11) **2 577 128** (51) **G05D 16/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 577 087** (51) **F16D 65/097** (11) **2 577 130** (51) **F16K 31/04**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 (84) LV 28.05.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 577 091** (51) **F16F 15/123** (11) **2 577 132** (51) **F16K 31/126**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014  
LV 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
RS 12.03.2014
- (11) **2 577 093** (51) **F16G 1/10** (11) **2 577 138** (51) **F16K 35/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
LV 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014
- (11) **2 577 096** (51) **F16H 3/00** (11) **2 577 216** (51) **F41H 7/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014
- (11) **2 577 096** (51) **F16H 3/00** (11) **2 577 322** (51) **G01P 5/08**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014
- (11) **2 577 327** (51) **G01R 15/24**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 (84) RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 (84) FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
- (11) **2 577 328** (51) **G01R 15/24**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 (84) HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014
- (11) **2 577 348** (51) **G01S 15/42**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 577 350** (51) **G01T 1/178**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 577 352** (51) **G01T 3/06**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 577 570** (51) **G06K 19/077**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 577 620** (51) **G07D 7/12**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 577 651** (51) **G10K 11/178**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 (84) LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 578 208</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | SE 19.03.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |                       |                         |                       |                        |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | (11) <b>2 578 401</b> | (51) <b>B32B 38/04</b>  | (11) <b>2 578 506</b> | (51) <b>B65D 5/20</b>  |
| SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
|                       |                        | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (11) <b>2 578 240</b> | (51) <b>A61L 2/20</b>  | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |                       |                         | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | (11) <b>2 578 405</b> | (51) <b>B41F 16/00</b>  | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| NL 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                        |
| NO 30.07.2014         |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 578 515</b> | (51) <b>B65D 81/07</b> |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| (11) <b>2 578 263</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> | LV 14.05.2014         |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | (11) <b>2 578 412</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>   | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | LV 14.05.2014         |                        |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | (11) <b>2 578 517</b> | (51) <b>B65F 1/10</b>  |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                         | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | (11) <b>2 578 442</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>   | EE 12.03.2014         | IS 12.07.2014          |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
|                       |                        | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| (11) <b>2 578 278</b> | (51) <b>A63C 11/00</b> | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LV 04.06.2014         |                         | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |                       |                         | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (11) <b>2 578 456</b> | (51) <b>B60R 22/48</b>  | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | SE 12.03.2014         |                        |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |                       |                        |
| LV 14.05.2014         |                        | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | (11) <b>2 578 536</b> | (51) <b>C01G 19/02</b> |
|                       |                        | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| (11) <b>2 578 282</b> | (51) <b>A63H 11/02</b> |                       |                         | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 578 464</b> | (51) <b>B60W 30/095</b> | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |                       |                        |
|                       |                        | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | (11) <b>2 578 608</b> | (51) <b>C08F 30/02</b> |
| (11) <b>2 578 332</b> | (51) <b>B21J 15/50</b> | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                         | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 578 476</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| (11) <b>2 578 358</b> | (51) <b>B24B 27/00</b> | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| (84) EE 19.03.2014    | (84) RO 19.03.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 578 732</b> | (51) <b>D03C 9/06</b>  |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LV 14.05.2014         |                         | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| RS 19.03.2014         |                        |                       |                         | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 578 479</b> | (51) <b>B62J 17/02</b>  | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| (11) <b>2 578 361</b> | (51) <b>B24C 7/00</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NL 30.04.2014         |                        |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (11) <b>2 578 764</b> | (51) <b>E04D 13/03</b> |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| (11) <b>2 578 367</b> | (51) <b>B25J 17/02</b> |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (11) <b>2 578 492</b> | (51) <b>B64C 27/35</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| IS 09.08.2014         | (84) NO 09.07.2014     | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| FI 09.04.2014         | NL 09.04.2014          | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |                       |                        |
| PL 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | (11) <b>2 578 792</b> | (51) <b>E06B 9/266</b> |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| SE 09.04.2014         |                        | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                        | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (11) <b>2 578 372</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |                       |                        |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | SE 01.01.2014         |                         | (11) <b>2 578 798</b> | (51) <b>E21B 29/04</b> |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |                       |                         | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (11) <b>2 578 494</b> | (51) <b>B64D 11/00</b>  | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |

|   |  |  |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
| PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | ES 30.04.2014  | GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 579 224</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>G07F 17/32</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                 |
| (11) <b>2 578 812</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>F01D 17/10</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 579 096</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014  | (51) <b>G03B 19/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 579 104</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>G04B 13/02</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 578 868</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>F02M 61/14</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (11) <b>2 579 108</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>B29C 45/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 579 277</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NO 02.07.2014  | (51) <b>H01B 5/14</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   |
| (11) <b>2 578 876</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>F03D 7/02</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 579 112</b><br>(84) CZ 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>CY 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LV 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>SE 01.01.2014                  | (51) <b>G05B 13/02</b><br>(84) DK 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>LT 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>RS 01.01.2014                 | (11) <b>2 579 290</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>H01H 71/46</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   |
| (11) <b>2 578 886</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>F04C 23/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014  | (11) <b>2 579 115</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>G05B 17/02</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                 | (11) <b>2 579 291</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>H01H 83/12</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   |
| (11) <b>2 578 981</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>F28D 17/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 579 118</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (51) <b>G05B 1/04</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014  | (11) <b>2 579 355</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>LT 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (51) <b>H01M 2/02</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   |
| (11) <b>2 578 993</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>RS 15.01.2014  | (51) <b>G01B 5/24</b><br>(84) RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>PT 15.05.2014  | (11) <b>2 579 120</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>G05F 1/575</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   | (11) <b>2 579 448</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (51) <b>H02P 6/18</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 |
| (11) <b>2 579 050</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>G01R 21/133</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 579 122</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (11) <b>2 579 460</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   | (51) <b>H03J 1/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   |
| (11) <b>2 579 059</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014                                   | (51) <b>G01R 31/36</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (11) <b>2 579 126</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (51) <b>G06F 1/62</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (11) <b>2 579 463</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (51) <b>H03M 1/10</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 |
| (11) <b>2 579 076</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 | (51) <b>G02B 6/12</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014  | (11) <b>2 579 212</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>G06K 9/62</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 579 465</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014  | (51) <b>H03M 7/30</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014   |
| (11) <b>2 579 095</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014  | (51) <b>G03B 17/14</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014  |  |   |  |   |

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | (11) <b>2 579 860</b> | (51) <b>A61K 9/28</b>  |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| (11) <b>2 579 487</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>2 579 731</b> | (51) <b>A23L 1/212</b>   | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014       | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014            |                       |                        |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014            |                       |                        |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014            | (11) <b>2 579 884</b> | (51) <b>A61K 35/76</b> |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 08.01.2014         | FI 08.01.2014            | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
|                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014            | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| (11) <b>2 579 494</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014            | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014            | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014            |                       |                        |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | SE 08.01.2014         |                          | (11) <b>2 579 911</b> | (51) <b>A61M 1/14</b>  |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |                       |                          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | (11) <b>2 579 733</b> | (51) <b>A23P 1/12</b>    | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| NO 30.07.2014         |                         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| (11) <b>2 579 528</b> | (51) <b>H04L 12/815</b> | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |                       |                          | LV 30.04.2014         |                        |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | (11) <b>2 579 756</b> | (51) <b>A47J 43/07</b>   |                       |                        |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       | (11) <b>2 579 932</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014            | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
|                       |                         | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| (11) <b>2 579 565</b> | (51) <b>H04N 1/10</b>   | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014            | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LV 16.04.2014         | NL 16.04.2014            | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                          |                       |                        |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 579 758</b> | (51) <b>A47K 10/24</b>   | (11) <b>2 579 933</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014            | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014            | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
|                       |                         | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014            | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| (11) <b>2 579 578</b> | (51) <b>H04N 5/32</b>   |                       |                          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (11) <b>2 579 762</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>   | (11) <b>2 579 940</b> | (51) <b>H01L 21/02</b> |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014            | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
|                       |                         | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (11) <b>2 579 637</b> | (51) <b>H04W 12/12</b>  | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LV 30.04.2014         |                          | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |                       |                          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | (11) <b>2 579 763</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>   | SE 19.03.2014         |                        |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       |                       |                        |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014            | (11) <b>2 579 960</b> | (51) <b>B01D 46/52</b> |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            | (84) CY 23.04.2014    | (84) IS 23.08.2014     |
|                       |                         | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014            | NO 23.07.2014         | FI 23.04.2014          |
| (11) <b>2 579 655</b> | (51) <b>H04W 52/34</b>  | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014            | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |                       |                          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>2 579 791</b> | (51) <b>A61B 17/3207</b> | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |                       |                        |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014            | (11) <b>2 580 005</b> | (51) <b>B21B 35/02</b> |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | LT 23.04.2014         |                          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
|                       |                         |                       |                          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (11) <b>2 579 714</b> | (51) <b>A01N 25/28</b>  | (11) <b>2 579 818</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>    | LV 14.05.2014         |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       |                       |                        |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014            | (11) <b>2 580 006</b> | (51) <b>B21B 37/16</b> |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014            | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| LV 25.06.2014         |                         | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014            | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                         | LV 16.04.2014         | LT 16.04.2014            | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (11) <b>2 579 726</b> | (51) <b>A21C 1/06</b>   | NO 16.07.2014         | SE 16.04.2014            | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |                       |                          | LV 14.05.2014         |                        |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | (11) <b>2 579 858</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    |                       |                        |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | (11) <b>2 580 017</b> | (51) <b>B23K 9/095</b> |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
|                       |                         | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (11) <b>2 579 729</b> | (51) <b>A23G 3/00</b>   | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LV 21.05.2014         |                          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                          |                       |                        |

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| ES 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  | GR 17.07.2014   | IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014  | LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014   | (11) <b>2 580 258</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014   | (51) <b>C08K 3/04</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  |
| (11) <b>2 580 024</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014                                   | (51) <b>B25F 5/02</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014                                    | (11) <b>2 580 120</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (51) <b>B64D 27/26</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 580 259</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>C08F 290/06</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  |
| (11) <b>2 580 027</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014  | (51) <b>B25J 9/16</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014                                    | (11) <b>2 580 127</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>B65B 3/30</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014  | (11) <b>2 580 297</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>C09J 133/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  |
| (11) <b>2 580 041</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B29C 47/12</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 580 130</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>SE 16.04.2014                                   | (51) <b>B65C 9/40</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  | (11) <b>2 580 327</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014                 |
| (11) <b>2 580 045</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>B29C 49/46</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (11) <b>2 580 134</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (51) <b>B65D 5/38</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 580 360</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (51) <b>C21D 9/56</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014   |
| (11) <b>2 580 060</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014  | (51) <b>B41J 2/21</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>2 580 138</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (51) <b>B65D 47/08</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 580 451</b><br>(84) AT 25.12.2013<br>BE 25.12.2013<br>CZ 25.12.2013<br>EE 25.12.2013<br>FI 25.12.2013<br>IS 25.04.2014<br>LV 25.12.2013<br>NO 25.03.2014<br>RO 25.12.2013<br>SE 25.12.2013 | (51) <b>F02D 41/00</b><br>(84) DK 25.12.2013<br>CY 25.12.2013<br>PL 25.12.2013<br>ES 25.12.2013<br>HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>NL 25.12.2013<br>PT 28.04.2014<br>RS 25.12.2013<br>SK 25.12.2013 |
| (11) <b>2 580 074</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>B60G 11/16</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (11) <b>2 580 151</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (51) <b>B66F 7/28</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                   | (11) <b>2 580 475</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (51) <b>F04B 39/00</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>NL 30.04.2014   |
| (11) <b>2 580 084</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014                                   | (51) <b>B60K 37/02</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>SE 02.04.2014                  | (11) <b>2 580 168</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (51) <b>C02F 9/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014   | (11) <b>2 580 501</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>NO 09.07.2014   | (51) <b>F16K 11/16</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>LT 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |
| (11) <b>2 580 085</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014  | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014                                   | (11) <b>2 580 224</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014  | (51) <b>C07F 17/02</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014   | (11) <b>2 580 510</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014   | (51) <b>F16L 13/02</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014   |
| (11) <b>2 580 094</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014   | (51) <b>B60R 21/00</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014  | (11) <b>2 580 251</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>C08F 8/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NL 23.04.2014  |  |   |

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (11) <b>2 580 785</b> | (51) <b>H01L 31/0264</b> | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| LV 30.04.2014         |                        | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (11) <b>2 580 511</b> | (51) <b>F16L 47/22</b> | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            | (11) <b>2 580 975</b> | (51) <b>A42B 3/18</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | (11) <b>2 580 797</b> | (51) <b>H01M 8/12</b>    | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014            | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 580 516</b> | (51) <b>F16M 11/12</b> | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014       | (11) <b>2 581 022</b> | (51) <b>A47L 9/22</b>   |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014            | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014            | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014            | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014            | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | LV 09.04.2014         |                          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 580 821</b> | (51) <b>H01R 13/66</b>   | (11) <b>2 581 041</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |
| LV 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           |
| NO 12.05.2014         | LT 12.02.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           |
| RS 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014            | LT 11.06.2014         |                         |
|                       | PT 12.06.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            | (11) <b>2 581 070</b> | (51) <b>A61F 13/496</b> |
|                       | SE 12.02.2014          | (11) <b>2 580 827</b> | (51) <b>F16B 13/00</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) FI 25.06.2014      |
| (11) <b>2 580 551</b> | (51) <b>F25D 25/02</b> | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | LT 25.06.2014         |                         |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | (11) <b>2 581 109</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>   |
| IS 19.07.2014         | NL 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | LV 14.05.2014         |                          | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | (11) <b>2 580 860</b> | (51) <b>H02M 7/46</b>    | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014       | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014            | SK 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014            | PL 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
|                       |                        | CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014            | FI 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| (11) <b>2 580 621</b> | (51) <b>G02F 1/39</b>  | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014            | LT 19.03.2014         |                         |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014            | SE 19.03.2014         |                         |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014            |                       |                         |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014            |                       |                         |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | RS 22.01.2014         |                          |                       |                         |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | (11) <b>2 580 868</b> | (51) <b>H05K 13/00</b>   | (11) <b>2 581 119</b> | (51) <b>A63B 63/00</b>  |
| LV 23.04.2014         |                        | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
|                       |                        | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014            | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| (11) <b>2 580 707</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) BE 25.12.2013     | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014            | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014            |                       |                         |
| PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |                       |                         |
| ES 25.12.2013         | FI 25.12.2013          | LT 23.04.2014         |                          |                       |                         |
| HR 25.12.2013         | IS 25.04.2014          | (11) <b>2 580 898</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>   | (11) <b>2 581 146</b> | (51) <b>B21D 53/78</b>  |
| LT 25.12.2013         | LV 25.12.2013          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
| NL 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| (11) <b>2 580 750</b> | (51) <b>G10L 25/51</b> | LV 14.05.2014         |                          | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 580 899</b> | (51) <b>H04W 12/02</b>   | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014       | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014            | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014            | SE 01.01.2014         |                         |
| PL 14.05.2014         |                        | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            | (11) <b>2 581 160</b> | (51) <b>B23C 9/00</b>   |
|                       |                        | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            | (84) AT 01.01.2014    | (84) CZ 01.01.2014      |
|                       |                        | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014            | DK 01.01.2014         | BE 01.01.2014           |
|                       |                        | NL 30.04.2014         |                          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           |
| (11) <b>2 580 767</b> | (51) <b>H01F 37/00</b> | (11) <b>2 580 903</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>   | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 07.05.2014    | (84) IS 07.09.2014       | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | NO 07.08.2014         | FI 07.05.2014            | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |
| NO 16.07.2014         | GR 17.07.2014          | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014            | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014          | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014            | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014           |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LT 07.05.2014         |                          | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |
| LV 16.04.2014         |                        | (11) <b>2 580 959</b> | (51) <b>A01M 7/00</b>    | SE 01.01.2014         |                         |
|                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       | (11) <b>2 581 214</b> | (51) <b>B32B 3/06</b>   |
| (11) <b>2 580 770</b> | (51) <b>H01H 1/40</b>  | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |                       |                          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |                       |                          | GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                          | LV 18.06.2014         | HR 18.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |                       |                          |                       |                         |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                          |                       |                         |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |                       |                          |                       |                         |
| LV 16.04.2014         |                        |                       |                          |                       |                         |



|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014  | PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (11) <b>2 581 994</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                  | (51) <b>H01R 13/66</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014                  | (11) <b>2 582 302</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>A61B 8/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  |
| (11) <b>2 581 770</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (51) <b>G02B 6/036</b><br>(84) NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>LT 21.05.2014  | (11) <b>2 582 000</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>H02B 1/052</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 582 415</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (51) <b>A61M 1/34</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (11) <b>2 581 888</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014                                   | (51) <b>G08B 13/196</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014                 | (11) <b>2 582 059</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>H04B 1/20</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 582 455</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (51) <b>B02C 4/02</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 |
| (11) <b>2 581 890</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>G01N 33/00</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (11) <b>2 582 118</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>PT 08.05.2014 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 582 466</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>NL 30.04.2014                                   | (51) <b>B05B 5/08</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014                                   |
| (11) <b>2 581 924</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (51) <b>H01H 50/54</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 582 181</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>H04W 40/24</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 582 501</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>B26D 7/06</b><br>(84) DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 |
| (11) <b>2 581 926</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>H01J 49/04</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   | (11) <b>2 582 190</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>H04W 64/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 582 503</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>B28B 7/26</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   |
| (11) <b>2 581 930</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>H01L 21/331</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 582 229</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>A01K 41/06</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 582 520</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>CY 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (51) <b>B32B 27/32</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014   |
| (11) <b>2 581 947</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>H01L 31/048</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 582 238</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>C02F 1/50</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 582 523</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>B41F 27/12</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   |
| (11) <b>2 581 951</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>H01L 31/18</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 582 269</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>A47J 27/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 582 527</b><br>(84) BG 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014  | (51) <b>B41J 25/34</b><br>(84) EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014   |
| (11) <b>2 581 976</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (51) <b>H01M 8/18</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014  | (11) <b>2 582 274</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (51) <b>A47J 31/56</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   | (11) <b>2 582 528</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014  | (51) <b>B41M 3/14</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014   |
| (11) <b>2 581 993</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014   | (51) <b>H01R 13/66</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014  | (11) <b>2 582 290</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   |   |  |



- GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 582 537** (51) **B60J 1/16**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 582 540** (51) **B60K 35/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 582 546** (51) **B60R 5/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 582 550** (51) **B60R 21/18**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 582 556** (51) **B60S 1/52**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
SE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 582 560** (51) **B60T 13/68**  
(84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 582 563** (51) **B62D 5/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 (84) NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 582 564** (51) **B62D 15/02**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 582 572** (11) **2 582 573** (51) **B63B 7/08**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 582 578** (51) **B63B 21/66**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 SE 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 582 578** (51) **B64C 25/10**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 582 581** (51) **B64D 33/02**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 582 582** (51) **B64D 45/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 582 601** (51) **B65G 43/02**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014  
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 582 605** (51) **B65H 31/06**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014 LV 02.04.2014
- (11) **2 582 618** (51) **C01B 4/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 582 622** (51) **C01B 15/037**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 582 635** (51) **A23L 2/50**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 582 648** (51) **C07C 2/10**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 582 663** (51) **C07C 273/04**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 NL 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 582 667** (51) **C07D 209/34**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 582 720** (51) **C07K 14/75**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 582 733** (51) **C08F 220/28**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 582 743** (51) **H01B 7/02**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 NL 02.04.2014  
HR 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 582 744** (51) **C08K 5/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014
- (11) **2 582 750** (51) **C08L 23/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014
- (11) **2 582 762** (51) **C09D 11/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 582 768** (51) **C09K 11/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014

- GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 582 873**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 582 884**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 582 903**  
(84) LU 22.03.2014  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013
- (11) **2 582 918**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 582 921**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 582 922**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 582 927**  
(84) AT 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
RS 01.01.2014
- (11) **2 582 966**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 582 970**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **D06F 58/28**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (51) **E02D 7/02**  
(84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (51) **E06B 7/30**  
(84) AT 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **F01D 5/14**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **F01D 9/02**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **F01D 25/16**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **F01K 25/02**  
(84) CZ 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014
- (51) **F03D 1/00**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **F03D 7/02**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (11) **2 583 003**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 583 033**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 583 045**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
GR 24.07.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 583 057**  
(84) CY 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 583 074**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 583 117**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 583 177**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 583 263**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014
- (11) **2 583 273**  
(84) CY 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **B60T 7/08**  
(84) DK 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **F23R 3/34**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **F28D 9/00**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **G01B 21/20**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **G10L 21/0208**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **G01S 19/02**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
SK 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **G06F 11/10**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **G08G 1/16**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **G10D 1/04**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014
- (11) **2 583 274**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 583 298**  
(84) CY 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 583 329**  
(84) BG 09.07.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
LT 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 583 332**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
SE 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 583 333**  
(84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
SE 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 583 343**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
SK 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LV 26.03.2014
- (11) **2 583 353**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
GR 15.08.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 583 393**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 583 418**  
(84) BE 12.03.2014  
CZ 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014
- (11) **2 583 428**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014
- (51) **G10D 1/04**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (51) **H01J 1/32**  
(84) BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
HR 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- (51) **H01L 51/52**  
(84) IS 09.08.2014  
GR 10.07.2014  
PL 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014
- (51) **H01M 2/26**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (51) **H01M 2/26**  
(84) LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014
- (51) **H01M 8/24**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **H01Q 7/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014
- (51) **H04B 10/50**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BG 12.06.2014  
EE 12.03.2014  
SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | HR 25.06.2014  | ES 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   | (11) <b>2 583 833</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>B41J 2/32</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 |
| (11) <b>2 583 436</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                                   | (51) <b>H04L 12/14</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                                   | (11) <b>2 583 639</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (51) <b>A61F 2/18</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 583 682</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>HR 09.04.2014<br>LV 09.04.2014  | (51) <b>A61K 31/12</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>PL 09.04.2014   |
| (11) <b>2 583 442</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 583 695</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014  | (51) <b>A61L 2/18</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (11) <b>2 583 843</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>B60C 23/06</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   |
| (11) <b>2 583 484</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014  | (51) <b>H04W 12/12</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014  | (11) <b>2 583 726</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (51) <b>A63F 1/12</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 583 845</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>NO 09.07.2014  | (51) <b>B60G 21/055</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014<br>SE 09.04.2014                                 |
| (11) <b>2 583 495</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>2 583 781</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B23K 1/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 583 858</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  |
| (11) <b>2 583 503</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 583 786</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014  | (51) <b>B23Q 1/76</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   | (11) <b>2 583 890</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>B63B 1/10</b><br>(84) GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>LT 11.06.2014  |
| (11) <b>2 583 523</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>H04W 12/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014   | (11) <b>2 583 808</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                   | (51) <b>B29C 70/44</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                 | (11) <b>2 583 912</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>B65D 81/32</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                 |
| (11) <b>2 583 549</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | (51) <b>A01K 61/00</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (11) <b>2 583 818</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                                   | (51) <b>B32B 5/02</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   | (11) <b>2 583 919</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>B65G 47/51</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014                                  |
| (11) <b>2 583 571</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   | (51) <b>A41D 1/08</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 583 831</b><br>(84) LU 17.03.2014<br>CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NL 15.01.2014<br>PT 15.05.2014<br>SE 15.01.2014 | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>BE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>NO 15.04.2014<br>RS 15.01.2014 | (11) <b>2 583 920</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                   | (51) <b>B65G 47/51</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>GR 03.07.2014<br>NO 02.07.2014                                  |
| (11) <b>2 583 586</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>GR 08.08.2014<br>ES 07.05.2014  | (51) <b>A47B 9/00</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>LV 07.05.2014   |   |  | (11) <b>2 583 931</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014   | (51) <b>B67C 3/20</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  |
| (11) <b>2 583 594</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014  | (51) <b>A47J 27/14</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014  |   |  | (11) <b>2 583 935</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014   | (51) <b>B67D 7/08</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | SE 19.03.2014         |                         | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| LV 30.04.2014         |                         |                       |                         | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
| (11) <b>2 583 950</b> | (51) <b>C02F 1/76</b>   | (11) <b>2 584 157</b> | (51) <b>F01K 7/18</b>   | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           |                       |                         |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | (11) <b>2 584 347</b> | (51) <b>G01N 23/20</b>  |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |
| LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                         | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 02.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 583 992</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  | (11) <b>2 584 209</b> | (51) <b>F16C 29/04</b>  |                       |                         |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |                       |                         |
| FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                         |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                         |
|                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 584 350</b> | (51) <b>G01N 27/64</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) CZ 29.01.2014    | (84) DK 29.01.2014      |
| (11) <b>2 584 007</b> | (51) <b>C09B 35/378</b> | (11) <b>2 584 229</b> | (51) <b>F16J 15/02</b>  | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           |
|                       |                         | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |
|                       |                         | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           |
|                       |                         | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | SE 29.01.2014         |                         |
|                       |                         | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (11) <b>2 584 358</b> | (51) <b>G01N 21/80</b>  |
|                       |                         | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (11) <b>2 584 038</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>2 584 230</b> | (51) <b>F16K 11/07</b>  | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| LV 25.06.2014         |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LV 30.04.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 30.07.2014         |                         |
| (11) <b>2 584 058</b> | (51) <b>C22C 38/40</b>  | (11) <b>2 584 235</b> | (51) <b>F16K 31/528</b> | (11) <b>2 584 395</b> | (51) <b>G02B 27/09</b>  |
| (84) LT 09.04.2014    | (84) IS 09.08.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| LV 09.04.2014         |                         | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| (11) <b>2 584 065</b> | (51) <b>C23C 18/54</b>  | (84) EE 19.03.2014    | FI 19.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | RO 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
| IS 16.08.2014         | GR 17.07.2014           | PL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                         |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | HR 19.03.2014         |                         | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | LV 19.03.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| LV 16.04.2014         | LT 16.04.2014           | RS 19.03.2014         |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| NO 16.07.2014         |                         |                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| (11) <b>2 584 066</b> | (51) <b>C23C 18/54</b>  | (11) <b>2 584 239</b> | (51) <b>F16L 19/025</b> | (11) <b>2 584 422</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| IS 16.08.2014         | GR 17.07.2014           | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| LT 16.04.2014         | NL 16.04.2014           | ES 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| NO 16.07.2014         |                         | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | LV 05.03.2014         | RS 05.03.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 584 091</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>   | (11) <b>2 584 264</b> | (51) <b>F23H 3/02</b>   | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | IS 14.09.2014         | FI 14.05.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| PL 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | LV 14.05.2014         |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 422</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
|                       |                         |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 584 097</b> | (51) <b>E02D 7/16</b>   | (11) <b>2 584 269</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>   | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| GR 08.08.2014         | SE 07.05.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| HR 07.05.2014         |                         | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (11) <b>2 584 422</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>   |
|                       |                         | NO 30.07.2014         |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
|                       |                         |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 584 133</b> | (51) <b>E06B 1/62</b>   | (11) <b>2 584 303</b> | (51) <b>G01B 3/18</b>   | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 422</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
|                       |                         |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                         |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 422</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
|                       |                         |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                         |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 422</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
|                       |                         |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                         |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 422</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
|                       |                         |                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 584 418</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
|                       |                         |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 1                    |

- (11) **2 584 743** (51) **H04L 12/46** FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 (11) **2 585 121** (51) **A61L 15/26**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 NL 26.03.2014 SK 26.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 LV 02.04.2014 SE 02.04.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 584 792** (51) **H04R 3/00** (11) **2 584 918** (51) **A23L 1/236** (11) **2 585 127** (51) **G06F 19/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
IS 16.08.2014 FI 16.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014 HR 09.04.2014 SE 09.04.2014 SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014 ES 09.04.2014 LV 09.04.2014 ES 21.05.2014 LV 21.05.2014  
LT 16.04.2014 NO 16.07.2014 LV 09.04.2014 SE 09.04.2014 SE 21.05.2014 LV 21.05.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 584 836** (51) **H04W 36/22** (84) BG 19.06.2014 (51) **A45D 1/04** (84) CZ 19.03.2014 (11) **2 585 145** (51) **A61M 5/32**  
(84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
AT 15.01.2014 CZ 15.01.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014 PL 19.03.2014 FI 19.03.2014 NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 (11) **2 584 967** (51) **A61B 5/151** (84) CY 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (11) **2 585 150** (51) **A61M 11/02**  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 RO 26.03.2014 IS 26.07.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) NO 07.08.2014  
SE 15.01.2014 SK 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 ES 26.03.2014 LT 26.03.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 HR 07.05.2014 SE 07.05.2014  
IS 15.05.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014 (11) **2 585 200** (51) **B01D 65/00**  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 RS 26.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
SE 15.01.2014 PT 15.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 15.01.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) LT 14.05.2014  
SE 15.01.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) NO 14.08.2014  
SE 15.01.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) IS 14.05.2014  
SE 15.01.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
SE 15.01.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014
- (11) **2 584 837** (51) **H04W 36/22** (84) CH 28.02.2014 (84) LI 28.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
AT 15.01.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 584 858** (51) **H04W 74/00** (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014 NL 19.03.2014 RO 19.03.2014 CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 SE 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 SE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 SE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 SE 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 SE 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 584 878** (51) **H05K 1/16** (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014 NL 09.04.2014 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
HR 09.04.2014 LV 09.04.2014 SE 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014 SE 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 584 891** (51) **A01K 1/01** (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 GR 15.08.2014 SE 14.05.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 584 907** (51) **A23D 7/00** (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014
- (11) **2 584 916** (51) **C11B 9/00** (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 GR 03.07.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 584 930** (51) **A45D 1/04** (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 584 974** (51) **A61B 17/00** (84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 585 042** (51) **A61K 9/00** (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 585 050** (51) **A61K 9/48** (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 585 085** (51) **A61K 35/74** (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014 HR 28.05.2014
- (11) **2 585 088** (51) **A61K 31/198** (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 585 232** (51) **B08B 17/00** (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 585 234** (51) **B09C 1/00** (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 SK 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 585 238** (51) **B21J 5/00** (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 585 268</b> | (51) <b>B29C 45/00</b> | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | LV 14.05.2014         |                         | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | (11) <b>2 585 390</b> | (51) <b>B65G 45/16</b>  | (11) <b>2 585 624</b> | (51) <b>C25C 3/16</b>  |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| LV 11.06.2014         |                        | NO 14.08.2014         | ES 14.05.2014           | LT 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| (11) <b>2 585 322</b> | (51) <b>B60G 17/04</b> | (11) <b>2 585 396</b> | (51) <b>B66B 19/02</b>  | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| (84) LU 10.03.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| DK 22.01.2014         | EE 22.01.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| RO 22.01.2014         | SK 22.01.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | LV 16.04.2014         |                        |
| CY 22.01.2014         | PL 22.01.2014          | LV 18.06.2014         |                         | (11) <b>2 585 625</b> | (51) <b>C25C 3/16</b>  |
| ES 22.01.2014         | FI 22.01.2014          | (11) <b>2 585 397</b> | (51) <b>B66C 7/02</b>   | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| HR 22.01.2014         | IS 22.05.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LT 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |
| LT 22.01.2014         | LV 22.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| NL 22.01.2014         | NO 22.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| PT 22.05.2014         | RS 22.01.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | LV 16.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 585 334</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>  | (11) <b>2 585 408</b> | (51) <b>C03B 3/02</b>   | (11) <b>2 585 639</b> | (51) <b>E01D 15/10</b> |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                        |
| ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | (11) <b>2 585 655</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                         | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| (11) <b>2 585 341</b> | (51) <b>B60P 7/13</b>  | (11) <b>2 585 486</b> | (51) <b>C07K 14/655</b> | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        |
| LV 14.05.2014         |                        | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (11) <b>2 585 692</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (11) <b>2 585 354</b> | (51) <b>B61L 25/02</b> | (11) <b>2 585 491</b> | (51) <b>C08F 2/22</b>   | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | LV 14.05.2014         |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        |                       |                         | LV 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 585 356</b> | (51) <b>B62D 5/00</b>  | (11) <b>2 585 503</b> | (51) <b>C08F 220/06</b> | (11) <b>2 585 694</b> | (51) <b>F01N 5/04</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | FI 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |                       |                         | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
| NL 16.04.2014         |                        | (11) <b>2 585 540</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
|                       |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (11) <b>2 585 695</b> | (51) <b>F01N 11/00</b> |
| (11) <b>2 585 362</b> | (51) <b>B62K 15/00</b> | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| HR 14.05.2014         |                        | LV 09.04.2014         |                         | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| (11) <b>2 585 364</b> | (51) <b>B63B 1/38</b>  | (11) <b>2 585 548</b> | (51) <b>C09D 183/08</b> | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | FI 14.05.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        |
| LV 14.05.2014         |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (11) <b>2 585 700</b> | (51) <b>F02D 19/08</b> |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                         | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| (11) <b>2 585 367</b> | (51) <b>B63B 35/79</b> | (11) <b>2 585 576</b> | (51) <b>C12M 1/22</b>   | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 585 618</b> | (51) <b>C14C 1/06</b>   | SE 19.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 585 381</b> | (51) <b>B65D 25/24</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (11) <b>2 585 713</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                         | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |

- (11) **2 585 737** (51) **F16H 55/18** HR 28.05.2014 SE 28.05.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 LV 28.05.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 (11) **2 585 929** (51) **G06F 13/16** LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 16.07.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 NO 09.07.2014 RS 19.03.2014  
GR 17.07.2014 IS 09.08.2014 (84) NO 09.07.2014 SE 19.03.2014  
SE 16.04.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 (11) **2 586 165** (51) **H04B 7/04**  
ES 16.04.2014 HR 16.04.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
NL 16.04.2014 LV 16.04.2014 ES 09.04.2014 PL 09.04.2014 LV 09.04.2014  
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 PL 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014
- (11) **2 585 739** (51) **F16H 61/688** (11) **2 585 935** (51) **G06F 13/42**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 585 742** (51) **F16K 11/20** (11) **2 586 044** (51) **H01F 27/36**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) LT 14.05.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 (84) NO 14.08.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 HR 14.05.2014  
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 PL 14.05.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 LV 14.05.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 585 751** (51) **F16L 33/04** (11) **2 586 063** (51) **H01L 31/0224**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 585 753** (51) **F21S 8/08** (11) **2 586 072** (51) **H01L 41/047**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) BG 16.07.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014 IS 16.08.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014 FI 16.04.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 NL 16.04.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 SE 16.04.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 HR 16.04.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 PL 16.04.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014 LV 16.04.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 585 754** (51) **F21S 8/08** (11) **2 586 078** (51) **H01M 2/02**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CZ 19.03.2014  
IS 30.08.2014 FI 30.04.2014 IS 19.07.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 NL 19.03.2014  
SE 30.04.2014 LV 30.04.2014 CY 19.03.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014 ES 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 585 761** (51) **F22B 1/28** (11) **2 586 088** (51) **H01M 8/24**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BG 23.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 NO 23.07.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 GR 24.07.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 HR 23.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014 HR 23.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014 PL 23.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 585 778** (51) **F26B 7/00** (11) **2 586 105** (51) **H01R 13/648**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) BG 02.07.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 CZ 02.04.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 EE 26.02.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 585 781** (51) **F27D 1/12** (11) **2 586 122** (51) **H02M 3/337**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014 IS 19.07.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 RO 19.03.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 585 788** (51) **F41G 3/06** (11) **2 586 307** (51) **A01N 43/80**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) NO 25.09.2014  
IS 28.09.2014 NO 28.08.2014 GR 29.08.2014  
FI 28.05.2014

|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (11) <b>2 586 420</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (51) <b>A61J 17/00</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>2 586 589</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (51) <b>B29C 51/22</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 |
| (11) <b>2 586 318</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>NO 16.07.2014  | (51) <b>A23K 1/16</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>SE 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014  | (11) <b>2 586 455</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 586 601</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>B29C 70/86</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  |
| (11) <b>2 586 341</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>A47G 19/22</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 586 465</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>A61L 2/22</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014   | (11) <b>2 586 610</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (51) <b>B32B 17/10</b><br>(84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>LV 07.05.2014   |
| (11) <b>2 586 344</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (51) <b>A47J 31/18</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014   | (11) <b>2 586 492</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>A61N 1/362</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 586 620</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>B41M 5/52</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 586 355</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 586 493</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (51) <b>A61N 1/39</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NL 30.04.2014   | (11) <b>2 586 623</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014                  | (51) <b>B42C 9/00</b><br>(84) DK 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>ES 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014                   |
| (11) <b>2 586 384</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>BE 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 | (51) <b>A61B 17/115</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                | (11) <b>2 586 494</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 586 627</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (51) <b>B60C 11/12</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (11) <b>2 586 400</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (51) <b>A61F 2/00</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>2 586 509</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>A63H 19/36</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (11) <b>2 586 641</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (51) <b>B60K 17/28</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (11) <b>2 586 401</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (51) <b>A61F 2/00</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>2 586 542</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>B21D 39/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 586 669</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>SE 08.01.2014 | (51) <b>B60T 8/26</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014                   |
| (11) <b>2 586 419</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (51) <b>A61H 35/00</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (11) <b>2 586 544</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>B21D 55/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 586 693</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>B62K 23/04</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (11) <b>2 586 419</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NO 30.07.2014                                   | (51) <b>A61H 35/00</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (11) <b>2 586 574</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (51) <b>B25J 9/16</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 586 703</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>DK 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>ES 15.01.2014  | (51) <b>B64C 25/26</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>FI 15.01.2014  |





|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | (11) <b>2 588 147</b> | (51) <b>A61L 2/20</b>  |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| LT 14.05.2014         |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| (11) <b>2 587 302</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | SE 23.04.2014         |                        | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |                       |                        | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                        | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 587 398</b> | (51) <b>G06F 21/75</b>  | (11) <b>2 587 722</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | (11) <b>2 588 150</b> | (51) <b>A61L 9/12</b>  |
| (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | (11) <b>2 587 752</b> | (51) <b>H04L 27/24</b> | (11) <b>2 588 151</b> | (51) <b>A61L 9/12</b>  |
| LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| SK 25.12.2013         |                         | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
|                       |                         | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |                       |                        |
|                       |                         | LV 07.05.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 587 496</b> | (51) <b>H01F 7/16</b>   | (11) <b>2 587 775</b> | (51) <b>H04M 1/04</b>  | (11) <b>2 588 191</b> | (51) <b>A61N 1/372</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| (11) <b>2 587 503</b> | (51) <b>H01G 9/10</b>   | (11) <b>2 587 923</b> | (51) <b>A01N 65/08</b> | (11) <b>2 588 221</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>  |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |
| NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          |
| CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014           | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014           | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014           |                       |                        | LT 23.04.2014         |                        |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014           | (11) <b>2 587 927</b> | (51) <b>A22C 21/00</b> | (11) <b>2 588 243</b> | (51) <b>B05B 15/06</b> |
| SE 05.03.2014         |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
|                       |                         | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
|                       |                         | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
|                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 587 514</b> | (51) <b>H01J 3/02</b>   | (11) <b>2 587 939</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>  | (11) <b>2 588 257</b> | (51) <b>B21B 38/00</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| GR 19.09.2014         | SE 18.06.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| (11) <b>2 587 583</b> | (51) <b>H01M 10/44</b>  | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | HR 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LV 16.04.2014         |                        |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |                       |                        |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (11) <b>2 588 293</b> | (51) <b>B29C 47/88</b> |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
|                       |                         |                       |                        | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
|                       |                         |                       |                        | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (11) <b>2 587 656</b> | (51) <b>H02M 7/219</b>  | (11) <b>2 587 949</b> | (51) <b>A24D 1/02</b>  | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 587 676</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   | (11) <b>2 587 981</b> | (51) <b>A47L 13/17</b> | (11) <b>2 588 305</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>  |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| HR 11.06.2014         |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
| (11) <b>2 587 682</b> | (51) <b>H04B 1/48</b>   | (11) <b>2 588 038</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                        |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 588 334</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| (11) <b>2 587 683</b> | (51) <b>H04B 1/713</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |                       |                        |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |                       |                        |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                        |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 587 709</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |                       |                        |                       |                        |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |                       |                        |                       |                        |



|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
| PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | ES 14.05.2014   | (11) <b>2 589 095</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>H01M 2/20</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014  | LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014   | LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014   |
| (11) <b>2 588 849</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (51) <b>G01N 27/28</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>HR 07.05.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  | (11) <b>2 589 127</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>H02J 3/36</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014   | (11) <b>2 589 251</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>LV 09.04.2014                                   | (51) <b>H04W 72/04</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014                                   |
| (11) <b>2 588 855</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   | (51) <b>G01N 33/12</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                 | (11) <b>2 589 128</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014                  | (51) <b>H02J 3/36</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014  | (11) <b>2 589 267</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>H02M 3/335</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014 |
| (11) <b>2 588 856</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>F23G 5/50</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 589 132</b><br>(84) AT 15.01.2014<br>EE 15.01.2014<br>SK 15.01.2014<br>PL 15.01.2014<br>IS 15.05.2014<br>LV 15.01.2014<br>PT 15.05.2014                                   | (51) <b>H02K 1/24</b><br>(84) CZ 15.01.2014<br>RO 15.01.2014<br>CY 15.01.2014<br>HR 15.01.2014<br>LT 15.01.2014<br>NO 15.04.2014                                    | (11) <b>2 589 274</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>H05K 5/06</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   |
| (11) <b>2 588 889</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   | (51) <b>G01V 3/26</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (11) <b>2 589 142</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014  | (51) <b>H02P 21/12</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>LV 16.04.2014                                   | (11) <b>2 589 288</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>A01K 39/012</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014   |
| (11) <b>2 588 895</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>G02B 1/04</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 589 159</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>H04B 5/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 589 317</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   | (51) <b>A47D 5/00</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014   |
| (11) <b>2 588 918</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>G02F 1/35</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (11) <b>2 589 183</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014 | (11) <b>2 589 340</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>A61B 6/03</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   |
| (11) <b>2 588 998</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014   | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  | (11) <b>2 589 235</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014  | (51) <b>H04W 24/02</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014  | (11) <b>2 589 346</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                                   | (51) <b>A61B 17/122</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                 |
| (11) <b>2 589 045</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  | (51) <b>G10L 19/06</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014   | (11) <b>2 589 249</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014  | (51) <b>H04W 72/08</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014                                   | (11) <b>2 589 354</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                  | (51) <b>A61F 2/46</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NO 23.07.2014                   |
| (11) <b>2 589 046</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   | (51) <b>G10L 19/26</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014   |   |   | (11) <b>2 589 417</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014  | (51) <b>A63B 21/062</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                                  |
|  |   |   |   | (11) <b>2 589 460</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>B23K 35/30</b><br>(84) FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 590 567</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| (11) <b>2 590 490</b> | (51) <b>G01R 31/02</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| CY 08.01.2014         | PL 08.01.2014           | LV 14.05.2014         |                        | SE 19.03.2014         |                        |
| EE 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (11) <b>2 590 584</b> | (51) <b>A61B 17/80</b> | (11) <b>2 590 792</b> | (51) <b>B29C 44/12</b> |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | IS 14.09.2014         | FI 14.05.2014          |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| SE 08.01.2014         |                         | LV 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | (11) <b>2 590 811</b> | (51) <b>B29D 30/38</b> |
|                       |                         | LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| (11) <b>2 590 492</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (11) <b>2 590 592</b> | (51) <b>A61C 3/025</b> | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | LT 23.04.2014         |                        | LV 16.04.2014         |                        |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | (11) <b>2 590 612</b> | (51) <b>A61H 1/02</b>  | (11) <b>2 590 831</b> | (51) <b>B60G 3/06</b>  |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| (11) <b>2 590 505</b> | (51) <b>B05B 15/00</b>  | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                        | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014          |
| LV 25.06.2014         |                         | (11) <b>2 590 699</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | (11) <b>2 590 832</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>  |
| (11) <b>2 590 518</b> | (51) <b>A23L 3/3463</b> | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (11) <b>2 590 702</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
|                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
| (11) <b>2 590 528</b> | (51) <b>A43B 5/04</b>   | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                        |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (11) <b>2 590 859</b> | (51) <b>B64C 1/06</b>  |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | LV 14.05.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (11) <b>2 590 717</b> | (51) <b>A63B 57/00</b> | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
|                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| (11) <b>2 590 539</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LV 18.06.2014         |                        | (11) <b>2 590 862</b> | (51) <b>B65B 1/06</b>  |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                        | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 590 724</b> | (51) <b>B01D 29/11</b> | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                         | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| (11) <b>2 590 564</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                        |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NL 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 590 864</b> | (51) <b>B65B 29/02</b> |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (11) <b>2 590 730</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
|                       |                         | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| (11) <b>2 590 565</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           |                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | (11) <b>2 590 776</b> | (51) <b>B23K 15/00</b> | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | SE 19.03.2014         |                        |
|                       |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 590 881</b> | (51) <b>B65G 17/00</b> |
| (11) <b>2 590 566</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | LV 14.05.2014         |                        | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                        | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (11) <b>2 590 787</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |
|                       |                         | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | NO 26.06.2014         | SE 26.03.2014          |

- (11) **2 590 882** (51) **B65G 33/26** LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 (11) **2 591 297** (51) **A47B 88/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 NO 26.06.2014 RS 26.03.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 SE 26.03.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (11) **2 591 044** (51) **C08J 9/00** FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 GR 15.08.2014 SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
LV 14.05.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 590 887** (51) **B67D 7/42** (11) **2 591 344** (51) **G01N 27/22**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014 HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 590 911** (51) **C07C 6/04** (11) **2 591 373** (51) **G01R 31/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 LV 04.06.2014 HR 04.06.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 590 914** (51) **C07C 7/20** (11) **2 591 404** (51) **G05B 19/05**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 11.06.2014 SE 11.06.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 590 931** (51) **C07C 235/24** (11) **2 591 447** (51) **G06K 19/06**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014 PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 590 945** (51) **C07D 213/56** (11) **2 591 462** (51) **G07B 15/04**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014 CY 22.01.2014 PL 22.01.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014
- (11) **2 590 960** (51) **C07D 401/04** (11) **2 591 483** (51) **H01H 9/00**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014 IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
LV 11.06.2014 SE 11.06.2014 SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
NL 26.03.2014 FI 26.03.2014
- (11) **2 590 985** (51) **C07D 491/10** (11) **2 591 579** (51) **H04L 12/64**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014 ES 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 591 015** (51) **C08F 6/00** (11) **2 591 590** (51) **H04W 4/02**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 16.04.2014 LV 16.04.2014 SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 16.04.2014 ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 591 024** (51) **C08F 220/26** (11) **2 591 614** (51) **H04R 5/04**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
HR 25.06.2014 LV 25.06.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 591 036** (51) **C08G 18/44** (11) **2 591 218** (51) **F02B 39/06**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014 NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014 HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LV 16.04.2014 SE 16.04.2014 NL 16.04.2014 NL 16.04.2014
- (11) **2 591 271** (51) **F16L 55/10**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014 LT 30.04.2014

|  |   |  |  |   |   |
|--|---|--|--|---|---|
| PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | ES 14.05.2014   | HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014  | LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014  | (11) <b>2 591 979</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B62D 5/083</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 591 615</b><br>(84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>NO 05.06.2014                  | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>SE 05.03.2014                  | (11) <b>2 591 878</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                                   | (51) <b>B23Q 11/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 591 987</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>B60R 21/34</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   |
| (11) <b>2 591 617</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>H04S 7/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 591 897</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014                  | (51) <b>B26D 7/24</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014                                     | (11) <b>2 591 989</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>SE 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (51) <b>B62D 51/04</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (11) <b>2 591 643</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (51) <b>H05H 7/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 591 920</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>B41K 1/00</b><br>(84) EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014   | (11) <b>2 591 992</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014  | (51) <b>B63B 35/04</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                                   |
| (11) <b>2 591 668</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>A01J 25/15</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 591 921</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>B41K 1/02</b><br>(84) EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014   | (11) <b>2 591 994</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>F01D 5/02</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 591 725</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>A61B 5/15</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 591 922</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>B42D 25/00</b><br>(84) EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014  | (11) <b>2 591 997</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>B64C 25/22</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 |
| (11) <b>2 591 731</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>A61B 8/12</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (11) <b>2 591 922</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>ES 14.05.2014  | (51) <b>B42D 25/00</b><br>(84) FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014  | (11) <b>2 592 026</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B65G 53/22</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 591 830</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>A63C 19/02</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>HR 21.05.2014  | (11) <b>2 591 935</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014 | (51) <b>B60K 17/346</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (11) <b>2 592 044</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (51) <b>B81C 3/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014  |
| (11) <b>2 591 837</b><br>(84) AT 08.01.2014<br>DK 08.01.2014<br>BE 08.01.2014<br>SK 08.01.2014<br>PL 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>IS 08.05.2014<br>LV 08.01.2014<br>NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014 | (51) <b>B01D 25/12</b><br>(84) CZ 08.01.2014<br>EE 08.01.2014<br>RO 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>ES 08.01.2014<br>HR 08.01.2014<br>LT 08.01.2014<br>NL 08.01.2014<br>PT 08.05.2014<br>SE 08.01.2014 | (11) <b>2 591 957</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>B60S 1/16</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 592 050</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>C01G 23/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  |
| (11) <b>2 591 860</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014  | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014  | (11) <b>2 591 961</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                                   | (51) <b>B60T 7/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 592 133</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>C11B 3/00</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  |
| (11) <b>2 591 860</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>CY 26.03.2014  | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014  | (11) <b>2 591 963</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>B60T 11/10</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 592 230</b><br>(84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>HR 07.05.2014   | (51) <b>F01D 9/02</b><br>(84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014   |



- (11) **2 592 244** (51) **H01L 35/30**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 592 258** (51) **F02M 25/07**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 592 266** (51) **F03D 11/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 592 282** (51) **F16B 4/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 592 296** (51) **F16D 27/06**  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 592 300** (51) **F16F 7/10**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 592 322** (51) **F16L 19/065**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 592 334** (51) **F21V 5/08**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 BE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 592 364** (51) **2 592 364**  
(84) AT 08.01.2014 (84) AT 08.01.2014  
DK 08.01.2014 DK 08.01.2014  
BE 08.01.2014 BE 08.01.2014  
SK 08.01.2014 SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PL 08.01.2014  
HR 08.01.2014 HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014 LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 592 389** (51) **2 592 389**  
(84) CY 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014 HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 592 418** (51) **2 592 418**  
(84) NO 11.09.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014 GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LT 11.06.2014
- (11) **2 592 519** (51) **2 592 519**  
(84) BG 30.07.2014 (84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014 NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014 GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 ES 30.04.2014  
HR 30.04.2014 HR 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NL 30.04.2014
- (11) **2 592 558** (51) **2 592 558**  
(84) BG 09.07.2014 (84) BG 09.07.2014  
IS 09.08.2014 IS 09.08.2014  
GR 10.07.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 HR 09.04.2014  
ES 09.04.2014 ES 09.04.2014  
NO 09.07.2014 NO 09.07.2014
- (11) **2 592 584** (51) **2 592 584**  
(84) CY 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014 NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 592 635** (51) **2 592 635**  
(84) LT 21.05.2014 (84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014 NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014 GR 22.08.2014  
LV 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 592 663** (51) **2 592 663**  
(84) CY 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014 NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014 GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 592 667** (51) **2 592 667**  
(84) CY 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014 HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 592 668** (51) **2 592 668**  
(84) CY 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014 FI 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 592 693** (51) **2 592 693**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 EE 08.01.2014  
RO 08.01.2014 RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014 CY 08.01.2014  
FI 08.01.2014 FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014 IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014 LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014 NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014 RS 08.01.2014
- (11) **2 592 696** (51) **2 592 696**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
RO 01.01.2014 RO 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014 PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 592 698** (51) **2 592 698**  
(84) BG 12.06.2014 (84) BG 12.06.2014  
BE 12.03.2014 BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 SK 12.03.2014  
PL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 IS 12.07.2014  
LV 12.03.2014 LV 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 592 749** (51) **2 592 749**  
(84) CY 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014 NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014 GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 592 756** (51) **2 592 756**  
(84) CY 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014 FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014 HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 592 758** (51) **2 592 758**  
(84) CY 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014 NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014 GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 592 764** (51) **2 592 764**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014 NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014 CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014 LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 592 775** (51) **2 592 775**  
(84) CZ 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014 EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014 RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014 ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014 HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014 LT 15.01.2014  
NO 15.04.2014 NO 15.04.2014
- (11) **2 592 795** (51) **2 592 795**  
(84) AT 12.02.2014 (84) AT 12.02.2014  
DK 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014 SK 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PL 12.02.2014
- (11) **H01M 2/02** (51) **H01M 2/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014 IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 NO 30.07.2014
- (11) **H01R 9/26** (51) **H01R 9/26**  
(84) DK 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SK 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
ES 01.01.2014 ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014 HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014 LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014 NL 01.01.2014  
RS 01.01.2014 RS 01.01.2014
- (11) **H01R 13/516** (51) **H01R 13/516**  
(84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NL 12.03.2014  
CY 12.03.2014 CY 12.03.2014  
ES 12.03.2014 ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014 HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LT 12.03.2014  
NO 12.06.2014 NO 12.06.2014
- (11) **H03F 1/02** (51) **H03F 1/02**  
(84) LT 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014 FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014 HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **H03M 3/02** (51) **H03M 3/02**  
(84) LT 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014 NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 ES 07.05.2014
- (11) **H04B 1/04** (51) **H04B 1/04**  
(84) LT 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **H04B 7/06** (51) **H04B 7/06**  
(84) BG 19.06.2014 (84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **H04L 1/16** (51) **H04L 1/16**  
(84) DK 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014 BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014 SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014 LV 15.01.2014  
PT 15.05.2014 PT 15.05.2014
- (11) **H04L 12/58** (51) **H04L 12/58**  
(84) CZ 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 BE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CY 12.02.2014  
ES 12.02.2014 ES 12.02.2014

- FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 (11) **2 593 149** (51) **A61L 27/42**  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 14.05.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014 (11) **2 593 013** (51) **A61B 5/15**  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
SE 12.02.2014 (84) IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 592 805** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 592 815** (51) **H04M 1/2745**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 592 863** (51) **H04W 28/08**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 592 869** (51) **H04W 40/12**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 592 871** (51) **H04W 40/24**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 592 927** (51) **A01N 1/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 592 928** (51) **A01N 1/00**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 592 971** (51) **A47C 1/022**  
(84) BG 02.07.2014 (84) IS 02.08.2014  
NO 02.07.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014
- (11) **2 592 978** (51) **A47J 31/40**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 592 981** (51) **A47J 31/54**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
- (11) **2 593 037** (51) **A61F 2/00**  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 593 038** (51) **D04B 21/12**  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 593 048** (51) **A61F 2/95**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 593 063** (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 593 065** (51) **A61F 13/49**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 593 072** (51) **A61K 8/81**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 593 085** (51) **A61K 9/107**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 593 146** (51) **A61L 9/12**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 593 157** (51) **A61M 5/152**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 593 188** (51) **A61Q 5/02**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 593 292** (51) **B29C 67/00**  
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 593 321** (51) **B60K 15/03**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 593 322** (51) **B60K 15/03**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 593 340** (51) **B60S 1/40**  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
RO 22.01.2014 SK 22.01.2014  
CY 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 593 359** (51) **F01D 7/00**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 593 379** (51) **B65D 65/18**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014 LV 16.04.2014
- (11) **2 593 387** (51) **B65G 59/04**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 593 395</b> | (51) <b>B67B 7/04</b>  | (11) <b>2 593 613</b> | (51) <b>E04B 1/26</b>  | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | LT 23.04.2014         |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |                       |                        |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | (11) <b>2 593 813</b> | (51) <b>G01T 3/06</b>  |
| PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014          | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
|                       |                        |                       |                        | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| (11) <b>2 593 399</b> | (51) <b>B67D 7/02</b>  | (11) <b>2 593 627</b> | (51) <b>E06B 9/322</b> | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |                       |                        |
| LV 11.06.2014         |                        | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                        |
|                       |                        | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 593 498</b> | (51) <b>C08H 1/00</b>  | (11) <b>2 593 639</b> | (51) <b>E21B 43/01</b> | (11) <b>2 593 837</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | LV 04.06.2014         |                        | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LV 30.04.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 593 511</b> | (51) <b>C08L 27/18</b> | (11) <b>2 593 683</b> | (51) <b>F16B 25/00</b> | (11) <b>2 593 863</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) CZ 26.03.2014    | (84) BE 26.03.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | EE 26.03.2014         | BG 26.06.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | SK 26.03.2014         | CY 26.03.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | LV 11.06.2014         |                        | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LV 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NO 26.06.2014         | RO 26.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 26.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 593 527</b> | (51) <b>H01J 61/44</b> | (11) <b>2 593 691</b> | (51) <b>F16D 1/092</b> | (11) <b>2 593 945</b> | (51) <b>H01F 7/16</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014     |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014          |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014          |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | EE 01.01.2014         | ES 01.01.2014          |
| NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |                       |                        | FI 01.01.2014         | HR 01.01.2014          |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |                       |                        | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014          |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |                       |                        | LV 01.01.2014         | NL 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 01.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 593 572</b> | (51) <b>C21C 5/52</b>  | (11) <b>2 593 738</b> | (51) <b>A47B 57/06</b> | (11) <b>2 593 983</b> | (51) <b>H01M 4/38</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |
| PL 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | LV 21.05.2014         |                        | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          |
| RS 19.03.2014         |                        |                       |                        | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          |
| (11) <b>2 593 582</b> | (51) <b>C23C 28/00</b> | (11) <b>2 593 760</b> | (51) <b>G01J 5/38</b>  | (11) <b>2 594 012</b> | (51) <b>H02K 15/06</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
|                       |                        | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
|                       |                        | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | GR 03.07.2014         | LV 02.04.2014          |
|                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | SE 02.04.2014         |                        |
|                       |                        | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 26.03.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 593 600</b> | (51) <b>D06F 58/22</b> | (11) <b>2 593 779</b> | (51) <b>G01N 27/12</b> | (11) <b>2 594 029</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |
| SK 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| NL 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                        | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |                       |                        | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| (11) <b>2 593 604</b> | (51) <b>D21H 21/16</b> | (11) <b>2 593 781</b> | (51) <b>G01N 27/30</b> | (11) <b>2 594 032</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | LV 04.06.2014         |                        |
|                       |                        | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LV 09.04.2014         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 593 611</b> | (51) <b>E02F 3/40</b>  | (11) <b>2 593 784</b> | (51) <b>G01N 30/60</b> | (11) <b>2 594 032</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | LV 04.06.2014         |                        |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |                       |                        |                       |                        |
| LV 16.04.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 594 041** (51) *H04L 12/715* PL 08.01.2014 FI 08.01.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 RS 22.01.2014 SE 22.01.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 594 049** (51) *H04L 29/06* (11) **2 594 186** (51) *A47L 15/50* (11) **2 594 373** (51) *G06F 3/033*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
LT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
IS 02.08.2014 CZ 02.04.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014  
FI 02.04.2014 NO 02.07.2014 SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
NL 02.04.2014 GR 03.07.2014 ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (11) **2 594 382** (51) *B29C 39/10*  
PL 02.04.2014 HR 02.04.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 02.04.2014 LV 02.04.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
HR 02.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
PL 02.04.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
SE 02.04.2014 (84) RS 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014
- (11) **2 594 051** (51) *H04L 29/08* (11) **2 594 209** (51) *A61B 17/15* (11) **2 594 402** (51) *B41J 2/165*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014
- (11) **2 594 054** (51) *B61L 15/00* (11) **2 594 210** (51) *A61B 17/28* (11) **2 594 407** (51) *B41M 5/52*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 594 089** (51) *H04R 25/00* (11) **2 594 325** (51) *A63H 18/08* (11) **2 594 408** (51) *B41N 3/03*  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
NO 30.07.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) NL 23.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 (84) PL 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) SE 23.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) RS 26.03.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LT 23.04.2014  
LT 30.04.2014
- (11) **2 594 091** (51) *H04R 1/10* (11) **2 594 344** (51) *B07B 1/46* (11) **2 594 410** (51) *B44C 1/17*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LV 04.06.2014
- (11) **2 594 110** (51) *H05B 6/68* (11) **2 594 364** (51) *B24B 23/02* (11) **2 594 411** (51) *B60B 27/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
- (11) **2 594 112** (51) *H05B 7/06* (11) **2 594 365** (51) *B24B 31/00* (11) **2 594 412** (51) *B60B 27/02*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) EE 19.02.2014 (84) RO 19.02.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) PL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) NL 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 (84) LV 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
- (11) **2 594 133** (51) *A01N 33/14* (11) **2 594 367** (51) *B25B 15/02* (11) **2 594 414** (51) *B60C 1/00*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014 (84) EE 19.02.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 (84) SK 19.02.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 (84) PL 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) FI 19.02.2014 (84) HR 19.02.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 (84) IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) LV 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) RS 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 594 171** (51) *A47J 31/22* (11) **2 594 381** (51) *A47L 15/42* (11) **2 594 415** (51) *B60C 1/00*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
HR 16.04.2014 LV 16.04.2014 (84) SK 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014
- (11) **2 594 181** (51) *A47L 15/42* (11) **2 594 382** (51) *B60C 1/00* (11) **2 594 416** (51) *B60C 1/00*  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) FI 18.06.2014  
SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) PL 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) LV 18.06.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | LV 30.04.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 595 496</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | SE 19.03.2014         |                          |
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | (11) <b>2 595 793</b> | (51) <b>B29C 49/46</b>   |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| (11) <b>2 595 169</b> | (51) <b>H01H 71/14</b>  | (11) <b>2 595 516</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>  | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | SE 19.03.2014         |                          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NL 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 595 826</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>    |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                         | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       |
| SE 19.03.2014         |                         | (11) <b>2 595 534</b> | (51) <b>A61B 5/153</b>  | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014            |
| (11) <b>2 595 216</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014            |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014            |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |                       |                          |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | LV 25.06.2014         |                         | (11) <b>2 595 832</b> | (51) <b>B60K 15/035</b>  |
| GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           |                       |                         | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (11) <b>2 595 549</b> | (51) <b>A61B 17/122</b> | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014            |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| SE 02.04.2014         |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014            |
|                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014            |
| (11) <b>2 595 250</b> | (51) <b>H01R 13/187</b> | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014            |
| (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                          |
| EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                         | (11) <b>2 595 841</b> | (51) <b>C08F 283/00</b>  |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | (11) <b>2 595 612</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014           |                       |                         |                       |                          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014           | (11) <b>2 595 721</b> | (51) <b>B07B 1/18</b>   | (11) <b>2 595 843</b> | (51) <b>B60R 21/0136</b> |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014       |
|                       |                         | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014           | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014            |
| (11) <b>2 595 251</b> | (51) <b>H01R 13/436</b> | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014            |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014            |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014            |
| FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014           | LV 30.04.2014         |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014            |
| HR 07.05.2014         | LV 07.05.2014           |                       |                         | LV 30.04.2014         |                          |
| (11) <b>2 595 352</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>2 595 724</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (11) <b>2 595 853</b> | (51) <b>B61L 17/02</b>   |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | LV 25.06.2014         |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |
| NL 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | (11) <b>2 595 770</b> | (51) <b>B21D 22/06</b>  | LV 14.05.2014         |                          |
|                       |                         | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |                       |                          |
| (11) <b>2 595 414</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | (11) <b>2 595 854</b> | (51) <b>B62D 3/12</b>    |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014       |
| SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | LV 04.06.2014         |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014            |
| PL 01.01.2014         | EE 01.01.2014           |                       |                         | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014            |
| ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | (11) <b>2 595 774</b> | (51) <b>B23K 9/10</b>   | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014            |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |                       |                          |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | (11) <b>2 595 880</b> | (51) <b>B64C 7/00</b>    |
| NL 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            |
| (11) <b>2 595 479</b> | (51) <b>A01N 25/02</b>  | LV 14.05.2014         |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (11) <b>2 595 779</b> | (51) <b>B24B 7/12</b>   | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | LV 14.05.2014         |                          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | (11) <b>2 595 885</b> | (51) <b>B64D 45/00</b>   |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014       |
| SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014            |
| LV 09.04.2014         |                         | LT 23.04.2014         |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014            |
|                       |                         |                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014            |
| (11) <b>2 595 493</b> | (51) <b>A23C 11/02</b>  | (11) <b>2 595 792</b> | (51) <b>B29C 49/46</b>  | (11) <b>2 595 890</b> | (51) <b>B65D 5/48</b>    |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014       |
| LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014            |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014            |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |                       |                          |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | (11) <b>2 596 040</b> | (51) <b>C08G 18/38</b>  | (11) <b>2 596 254</b> | (51) <b>F16B 37/08</b>  |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           |
| LV 30.04.2014         |                         | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | HR 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| (11) <b>2 595 935</b> | (51) <b>C04B 7/32</b>   | (11) <b>2 596 043</b> | (51) <b>C08G 61/10</b>  | (11) <b>2 596 277</b> | (51) <b>F17C 13/04</b>  |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) LT 02.04.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| IS 02.08.2014         | NL 02.04.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| LV 02.04.2014         |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
|                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
|                       |                         | LV 14.05.2014         |                         | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           |
| (11) <b>2 595 942</b> | (51) <b>C07C 1/12</b>   | (11) <b>2 596 047</b> | (51) <b>C08G 69/14</b>  | (11) <b>2 596 298</b> | (51) <b>F25B 9/14</b>   |
| (84) CZ 01.01.2014    | (84) DK 01.01.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| RO 01.01.2014         | SK 01.01.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| CY 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| EE 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| HR 01.01.2014         | IS 01.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 01.01.2014         | LV 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| PT 02.05.2014         | RS 01.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 595 944</b> | (51) <b>C07C 2/78</b>   | (11) <b>2 596 056</b> | (51) <b>C08K 5/20</b>   | (11) <b>2 596 302</b> | (51) <b>F25B 1/06</b>   |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| LV 11.06.2014         |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |
| (11) <b>2 595 951</b> | (51) <b>C07C 227/32</b> | (11) <b>2 596 057</b> | (51) <b>C08K 9/02</b>   | (11) <b>2 596 309</b> | (51) <b>F25D 21/04</b>  |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                         |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                         |
| LV 16.04.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 595 998</b> | (51) <b>C07F 5/00</b>   | (11) <b>2 596 060</b> | (51) <b>C08L 23/12</b>  | (11) <b>2 596 345</b> | (51) <b>G01N 29/22</b>  |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 23.04.2014         |                         |
| (11) <b>2 595 999</b> | (51) <b>C07F 5/00</b>   | (11) <b>2 596 064</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 596 350</b> | (51) <b>G01N 33/49</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 12.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 596 030</b> | (51) <b>C08F 8/20</b>   | (11) <b>2 596 070</b> | (51) <b>C09D 175/06</b> | (11) <b>2 596 351</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | LV 21.05.2014         |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |                       |                         | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LV 14.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 596 031</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  | (11) <b>2 596 072</b> | (51) <b>C09J 103/02</b> | (11) <b>2 596 408</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | LV 11.06.2014         |                         | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |                       |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 596 032</b> | (51) <b>C08F 214/18</b> | (11) <b>2 596 228</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>2 596 472</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           |                       |                         |
| PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 596 033</b> | (51) <b>C09D 131/04</b> | (11) <b>2 596 235</b> | (51) <b>F03B 13/18</b>  | (11) <b>2 596 473</b> | (51) <b>G06T 3/00</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) FI 11.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                         |                       |                         |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                         |                       |                         |

- GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 596 480**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 596 488**  
(84) CY 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 596 492**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 497**  
(84) CY 28.05.2014  
HR 28.05.2014
- (11) **2 596 553**  
(84) LU 07.03.2014  
CY 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 596 564**  
(84) BE 19.03.2014  
CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 596 578**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 651**  
(84) CY 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 596 679**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 707**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014
- HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **G07D 11/00**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **G09F 15/00**  
(84) LT 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **G10L 15/06**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **G10L 21/038**  
(84) LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (51) **H01R 9/05**  
(84) DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LV 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **H02H 7/16**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H02P 6/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **H04W 4/06**  
(84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **A23N 4/08**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 596 713**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 714**  
(84) CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
SK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
RS 12.02.2014
- (11) **2 596 724**  
(84) CY 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 596 728**  
(84) BG 19.06.2014  
EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 596 731**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 756**  
(84) AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
SK 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 596 763**  
(84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
SK 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
RS 08.01.2014
- (11) **2 596 772**  
(84) LT 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **A42B 3/06**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **A43C 7/00**  
(84) DK 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LV 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **A47F 7/024**  
(84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
SE 04.06.2014  
HR 04.06.2014
- (51) **A47J 31/46**  
(84) CZ 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **A47K 13/10**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **A61B 17/128**  
(84) CZ 26.02.2014  
BE 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014
- (51) **A61F 2/46**  
(84) DK 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **A61F 5/11**  
(84) IS 21.09.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 596 808**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 809**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 810**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 811**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 835**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 596 836**  
(84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
EE 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 596 856**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 596 868**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 596 877**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
PL 21.05.2014
- (11) **2 596 897**  
(84) BG 19.06.2014  
IS 19.07.2014  
CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **A61L 2/07**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A61L 2/07**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A61L 2/07**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A61L 2/07**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **A62D 3/38**  
(84) AT 05.03.2014  
CZ 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014  
RS 05.03.2014
- (51) **B01F 11/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
PL 14.05.2014
- (51) **B02C 2/04**  
(84) BG 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (51) **B21C 23/14**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **B23K 11/11**  
(84) EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 596 946</b> | (51) <b>B32B 3/12</b>  | PL 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LT 23.04.2014         | NO 23.07.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (11) <b>2 597 106</b> | (51) <b>C08F 214/22</b> | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | (11) <b>2 597 193</b> | (51) <b>D06N 3/00</b>  |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014          |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LT 30.04.2014         | NO 30.07.2014           | CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>2 597 127</b> | (51) <b>C09K 9/02</b>   | ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014          |
| (11) <b>2 596 969</b> | (51) <b>B60G 11/12</b> | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 597 202</b> | (51) <b>E02D 5/03</b>  |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     |
| NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014          | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |
| SE 23.04.2014         |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |
| (11) <b>2 596 991</b> | (51) <b>B60Q 1/32</b>  | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (11) <b>2 597 135</b> | (51) <b>C10G 11/18</b>  | PL 08.01.2014         | FI 08.01.2014          |
| IS 16.08.2014         | FI 16.04.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | NL 08.01.2014         | PT 08.05.2014          |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | LV 11.06.2014         |                         | RS 08.01.2014         |                        |
| LT 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | (11) <b>2 597 159</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 597 205</b> | (51) <b>E02D 17/13</b> |
| SE 16.04.2014         |                        | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| (11) <b>2 596 997</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014           | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | FI 29.01.2014         | HR 29.01.2014           | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | LT 30.04.2014         |                        |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | (11) <b>2 597 206</b> | (51) <b>E02D 23/02</b> |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           | IS 07.09.2014         | FI 07.05.2014          |
| SE 12.03.2014         |                        | (11) <b>2 597 167</b> | (51) <b>C22C 19/00</b>  | GR 08.08.2014         | PL 07.05.2014          |
| (11) <b>2 596 998</b> | (51) <b>B60R 25/06</b> | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | LV 07.05.2014         | HR 07.05.2014          |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | (11) <b>2 597 231</b> | (51) <b>E05B 17/14</b> |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | GR 10.07.2014         | NL 09.04.2014          |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | LT 23.04.2014         |                         | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | (11) <b>2 597 179</b> | (51) <b>D01F 1/07</b>   | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | (11) <b>2 597 263</b> | (51) <b>F01D 5/18</b>  |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          |
| (11) <b>2 597 000</b> | (51) <b>B60S 1/40</b>  | PL 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | NL 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | NO 30.07.2014         |                        |
| SE 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | SE 08.01.2014         |                         | (11) <b>2 597 031</b> | (51) <b>B64B 1/40</b>  |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (11) <b>2 597 181</b> | (51) <b>D01H 7/22</b>   | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| LV 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | (11) <b>2 597 046</b> | (51) <b>B65D 5/52</b>  |
| (11) <b>2 597 031</b> | (51) <b>B64B 1/40</b>  | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| LV 11.06.2014         |                        | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | (11) <b>2 597 064</b> | (51) <b>B66C 3/02</b>  |
| (11) <b>2 597 046</b> | (51) <b>B65D 5/52</b>  | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | (11) <b>2 597 184</b> | (51) <b>D06B 1/02</b>   | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | LV 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | (11) <b>2 597 064</b> | (51) <b>B66C 3/02</b>  |
| (11) <b>2 597 064</b> | (51) <b>B66C 3/02</b>  | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          | (11) <b>2 597 184</b> | (51) <b>D06B 1/02</b>   | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | LV 23.04.2014         | SE 23.04.2014          |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |                       |                        |
|                       |                        | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014           |                       |                        |

- (11) **2 597 317** (51) *F15B 1/02* LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 (11) **2 597 830** (51) *H04L 12/703*  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014 DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014 SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 NL 19.02.2014 NO 19.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 19.06.2014 RS 19.02.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 597 330** (51) *F16F 1/371* (11) **2 597 715** (51) *H01M 8/12*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
LV 14.05.2014 RS 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 597 344** (51) *F16L 5/08* (11) **2 597 732** (51) *H01R 13/58*  
(84) DK 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014 NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 (11) **2 597 739** (51) *H02G 3/04*  
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 IS 07.09.2014 NO 07.08.2014  
SE 08.01.2014 HR 07.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014 HR 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 597 412** (51) *F28D 9/00* (11) **2 597 757** (51) *H02K 3/47*  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014 CY 08.01.2014 PL 08.01.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 597 487** (51) *G01S 19/40* (11) **2 597 773** (51) *H04B 1/04*  
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014  
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014  
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014  
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 597 492** (51) *G02B 1/04* (11) **2 597 780** (51) *H04B 1/707*  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014 HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 26.03.2014 FI 26.03.2014 LV 04.06.2014 LT 04.06.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 (11) **2 597 801** (51) *H04J 14/02*  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
NO 04.09.2014
- (11) **2 597 537** (51) *G04B 19/253* (11) **2 597 820** (51) *H04L 12/819*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
IS 16.08.2014 FI 16.04.2014 NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
HR 16.04.2014 PL 16.04.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014 RS 08.01.2014 SE 08.01.2014  
LT 16.04.2014 NO 16.07.2014
- (11) **2 597 571** (51) *G06F 11/07* (11) **2 597 821** (51) *H04L 12/24*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014 NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014 ES 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 597 634** (51) *G09F 9/33* (11) **2 598 026** (51) *A61B 5/085*  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
- (11) **2 598 073** (51) *A61B 18/22*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 598 153** (51) *C10M 125/24*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | ES 14.05.2014  | FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | GR 03.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>SE 02.04.2014   | (11) <b>2 598 464</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>C10G 2/00</b><br>(84) DK 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 |
| (11) <b>2 598 156</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014  | (51) <b>A61K 9/06</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 598 319</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014 | (51) <b>B29D 11/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>GR 03.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>SE 02.04.2014 | (11) <b>2 598 474</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>C07C 201/08</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (11) <b>2 598 226</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>B01D 45/08</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014                                  | (11) <b>2 598 364</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (11) <b>2 598 475</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014<br>NO 02.07.2014   | (51) <b>C07C 213/08</b><br>(84) LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>NL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  |
| (11) <b>2 598 231</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                                   | (51) <b>B01D 61/10</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                 | (11) <b>2 598 369</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>B60N 2/02</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (11) <b>2 598 496</b><br>(84) BE 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (51) <b>C07D 313/14</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                |
| (11) <b>2 598 241</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B01J 23/96</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                 | (11) <b>2 598 372</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>B60P 1/00</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  | (11) <b>2 598 502</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (51) <b>C07D 417/12</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   |
| (11) <b>2 598 247</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B02C 13/28</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                 | (11) <b>2 598 384</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>B60S 1/38</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 598 504</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014  |
| (11) <b>2 598 249</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>B02C 23/02</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 598 388</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B60T 8/40</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                                    | (11) <b>2 598 505</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                   | (51) <b>C08K 5/5399</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                                 |
| (11) <b>2 598 273</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                  | (51) <b>B23C 3/35</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                  | (11) <b>2 598 395</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>B62M 25/04</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 598 511</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                   | (51) <b>C09K 5/04</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  |
| (11) <b>2 598 284</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NL 30.04.2014 | (51) <b>B24B 5/22</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014 | (11) <b>2 598 400</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B64B 1/50</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                                    | (11) <b>2 598 513</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (51) <b>C10G 45/08</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014   |
| (11) <b>2 598 299</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>SE 21.05.2014   | (51) <b>B28C 7/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (11) <b>2 598 403</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 | (51) <b>B65D 1/09</b><br>(84) DK 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014  | (11) <b>2 598 515</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | (51) <b>C12P 7/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  |
| (11) <b>2 598 317</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014 | (51) <b>G02B 1/04</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014 | (11) <b>2 598 406</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014                                   | (51) <b>B65D 19/38</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014                                   | (11) <b>2 598 517</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014   | (51) <b>C12P 7/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014  |
| (11) <b>2 598 318</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014   | (51) <b>B29D 11/00</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014   |   |  |   |  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | (11) <b>2 598 871</b> | (51) <b>G01N 29/26</b>  | (11) <b>2 599 260</b> | (51) <b>H04M 7/00</b>    |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014       |
| (11) <b>2 598 645</b> | (51) <b>C12P 19/04</b>  | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014            |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014            |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014            |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | (11) <b>2 599 265</b> | (51) <b>H04L 12/40</b>   |
| SE 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | LV 09.04.2014         |                         | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       |
| (11) <b>2 598 690</b> | (51) <b>D21F 1/08</b>   | (11) <b>2 598 911</b> | (51) <b>G01S 19/20</b>  | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            |
| GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| LT 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | (11) <b>2 598 912</b> | (51) <b>G01S 19/20</b>  | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            |
|                       |                         | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | SE 19.03.2014         |                          |
| (11) <b>2 598 697</b> | (51) <b>E01C 23/082</b> | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | (11) <b>2 599 293</b> | (51) <b>H04M 15/00</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014       |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014            |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LV 14.05.2014         |                         | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014            |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014            |
| (11) <b>2 598 718</b> | (51) <b>E21F 1/00</b>   | (11) <b>2 598 928</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (11) <b>2 599 340</b> | (51) <b>H04W 8/18</b>    |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014            |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LV 11.06.2014         |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014            |
| (11) <b>2 598 721</b> | (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>2 599 148</b> | (51) <b>H01M 4/62</b>   | LV 14.05.2014         |                          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (11) <b>2 599 362</b> | (51) <b>H04W 76/04</b>   |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013       |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | BE 25.12.2013         | CY 25.12.2013            |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013            |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           |                       |                         | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013            |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                         | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013            |
|                       |                         |                       |                         | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013            |
| (11) <b>2 598 724</b> | (51) <b>F01D 25/08</b>  | (11) <b>2 599 202</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013            |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014            |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013            |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013            |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |                       |                          |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 599 414</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>   |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014       |
|                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014            |
|                       |                         | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | GR 29.08.2014         | SE 28.05.2014            |
|                       |                         | SE 19.03.2014         |                         | LV 28.05.2014         | HR 28.05.2014            |
| (11) <b>2 598 758</b> | (51) <b>F15B 15/22</b>  | (11) <b>2 599 213</b> | (51) <b>H02P 9/10</b>   | (11) <b>2 599 488</b> | (51) <b>A61K 31/7048</b> |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CZ 12.02.2014    | (84) EE 12.02.2014       |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | LT 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014            |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014            |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | GR 03.07.2014         | NL 02.04.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014            |
|                       |                         | HR 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014            |
|                       |                         | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014            |
|                       |                         |                       |                         | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014            |
|                       |                         |                       |                         | SE 12.02.2014         |                          |
| (11) <b>2 598 782</b> | (51) <b>F16K 15/18</b>  | (11) <b>2 599 232</b> | (51) <b>H04B 1/7163</b> | (11) <b>2 599 505</b> | (51) <b>A61L 2/08</b>    |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014           | IS 14.09.2014         | FI 14.05.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
| LV 14.05.2014         |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 598 836</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | (11) <b>2 599 245</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>2 599 516</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | GR 15.08.2014         | GR 15.08.2014            |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | ES 14.05.2014         | SE 14.05.2014            |
|                       |                         | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |                       | ES 14.05.2014            |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 598 842</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  | (11) <b>2 599 256</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (11) <b>2 599 540</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>    |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) EE 08.01.2014       |
| IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | RO 08.01.2014         | SK 08.01.2014            |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |                       |                          |
| CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |                       |                          |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |                       |                          |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                          |
| NO 30.07.2014         |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |                       |                          |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 08.01.2014         | FI 08.01.2014          | (11) <b>2 599 939</b> | (51) <b>E04H 3/08</b>  | ES 02.04.2014         | HR 02.04.2014          |
| HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014          | (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014          | BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | (11) <b>2 600 213</b> | (51) <b>G03H 1/00</b>  |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.09.2014          |
| (11) <b>2 599 585</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 599 645</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | (11) <b>2 600 037</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> | (11) <b>2 600 280</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014          | IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                        | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (11) <b>2 600 098</b> | (51) <b>G01B 3/00</b>  | LV 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
|                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 599 690</b> | (51) <b>B62D 25/04</b> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (11) <b>2 600 358</b> | (51) <b>H01C 7/12</b>  |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | LV 14.05.2014         |                        | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          |                       |                        | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (11) <b>2 600 110</b> | (51) <b>G01D 5/12</b>  | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LT 30.04.2014         |                        |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |                       |                        |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 600 568</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |
| SE 15.01.2014         |                        | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
|                       |                        | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (11) <b>2 599 691</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | SE 19.03.2014         |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          |                       |                        | LV 14.05.2014         |                        |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (11) <b>2 600 112</b> | (51) <b>G01D 5/34</b>  | (11) <b>2 600 587</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (84) BG 05.06.2014    | (84) CZ 05.03.2014     | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | NL 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | CY 05.03.2014         | PL 05.03.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | HR 05.03.2014         | IS 05.07.2014          | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |
|                       |                        | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |
| (11) <b>2 599 692</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | NO 05.06.2014         | RS 05.03.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | SE 05.03.2014         |                        | SE 12.03.2014         |                        |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          |                       |                        |                       |                        |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | (11) <b>2 600 141</b> | (51) <b>G01N 22/02</b> | (11) <b>2 600 695</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014          |
| NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                        | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
| RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          | (11) <b>2 600 160</b> | (51) <b>G01P 5/26</b>  | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                        | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
| (11) <b>2 599 717</b> | (51) <b>B64C 27/48</b> | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | RS 26.02.2014         | SE 26.02.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          |                       |                        |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | (11) <b>2 600 722</b> | (51) <b>A01P 13/00</b> |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SE 12.03.2014         |                        | LV 11.06.2014         |                        |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SE 19.03.2014         |                        | (11) <b>2 600 169</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>  | (11) <b>2 600 845</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  |
|                       |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| (11) <b>2 599 918</b> | (51) <b>E01C 19/40</b> | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (84) CZ 12.02.2014    | (84) DK 12.02.2014     | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014          |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | SE 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | (11) <b>2 600 175</b> | (51) <b>G01V 1/00</b>  | (11) <b>2 600 899</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | NL 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                        |

- (11) **2 600 908** (51) **A61L 15/22** ES 02.04.2014 LV 02.04.2014  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 SE 02.04.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 600 922** (51) **A61M 5/145**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 600 978** (51) **B04B 15/02**  
(84) CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
- (11) **2 601 006** (51) **B23K 26/34**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 601 012** (51) **B23Q 17/09**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 601 062** (51) **B60G 21/055**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 601 065** (51) **B60H 1/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 601 103** (51) **B65B 9/213**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 601 106** (51) **B65C 3/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 601 121** (51) **B65H 35/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 IS 02.08.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014
- (11) **2 601 158** (51) **C07C 1/20**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 601 195** (51) **C07D 489/02**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
SE 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 601 196** (51) **C07D 489/08**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 601 197** (51) **C07D 491/20**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 601 232** (51) **C08G 18/02**  
(84) LT 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 LV 11.06.2014
- (11) **2 601 240** (51) **C08G 65/30**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 601 319** (51) **C21B 7/20**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 601 333** (51) **D01F 2/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
PL 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 601 337** (51) **D05B 23/00**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 601 339** (51) **D06F 58/28**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 601 351** (51) **E01C 23/088**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 601 385** (51) **F01D 5/30**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 601 391** (51) **F01P 11/02**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 601 409** (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 601 429** (51) **F16L 58/18**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 601 471** (51) **F27B 7/32**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 LV 30.04.2014
- (11) **2 601 476** (51) **G01B 3/30**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 601 513** (51) **G06T 5/50**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 601 514** (51) **G01N 21/65**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 601 520** (51) **G01N 33/487**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 601 522** (51) **G01N 33/50**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 601 524** (51) **G01N 33/50**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014

- (11) **2 601 545** (51) *G01V 11/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 601 666** (51) *H01H 37/76*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 601 698** (51) *B60L 11/18*  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 601 702** (51) *H01M 8/10*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 601 752** (51) *H04J 14/02*  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 601 765** (51) *H04L 12/70*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 601 771** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 601 778** (51) *H04L 29/12*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 601 796** (51) *H04R 25/00*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 601 852** (51) *A43C 7/04*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 601 870** (51) *A47J 37/04*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
PL 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014 RS 19.02.2014
- (11) **2 601 871** (51) *A47J 45/07*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 GR 24.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 601 909** (51) *A61F 2/18*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 601 918** (51) *A61F 9/007*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 601 919** (51) *A61F 9/007*  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 LT 18.06.2014
- (11) **2 601 976** (51) *A61L 2/20*  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
EE 29.01.2014 SK 29.01.2014  
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014
- (11) **2 602 012** (51) *A63H 13/00*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 602 028** (51) *B06B 1/02*  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 602 040** (51) *B23D 19/06*  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 602 049** (51) *B23P 15/00*  
(84) CY 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
NO 07.08.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 SE 07.05.2014  
PL 07.05.2014 ES 07.05.2014  
LV 07.05.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 602 099** (51) *B29D 11/00*  
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 602 132** (51) *B60D 1/06*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 602 143** (51) *B60K 11/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 602 156** (51) *B60R 11/02*  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 602 247** (51) *C07D 207/267*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 602 287** (51) *C08L 23/12*  
(84) BE 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 602 324** (51) *C12N 15/29*  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 602 368** (51) *D04H 1/60*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          |
| (11) <b>2 602 369</b> | (51) <b>D04H 1/60</b>   | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | NO 30.07.2014         |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           | (11) <b>2 602 800</b> | (51) <b>H01F 27/12</b> |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (84) AT 26.02.2014    | (84) CZ 26.02.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | DK 26.02.2014         | BE 26.02.2014          |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 602 670</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014      | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
| LV 14.05.2014         |                         | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014           | PL 26.02.2014         | FI 26.02.2014          |
| (11) <b>2 602 371</b> | (51) <b>D05B 19/12</b>  | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | LV 28.05.2014         | LT 28.05.2014           | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 602 674</b> | (51) <b>G04C 3/14</b>   | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014          |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | (11) <b>2 602 802</b> | (51) <b>H01F 27/32</b> |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | (11) <b>2 602 680</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014          |
| (11) <b>2 602 504</b> | (51) <b>F16D 7/02</b>   | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014          |
| GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014           | HR 18.06.2014         |                         | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | (11) <b>2 602 686</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (11) <b>2 602 821</b> | (51) <b>H01L 29/00</b> |
| (11) <b>2 602 509</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | ES 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 602 700</b> | (51) <b>G06F 3/0484</b> | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| SE 16.04.2014         |                         | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          |
| (11) <b>2 602 527</b> | (51) <b>F16K 31/60</b>  | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | (11) <b>2 602 894</b> | (51) <b>H02H 9/00</b>  |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | IS 09.08.2014         | GR 10.07.2014          |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | (11) <b>2 602 746</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | (11) <b>2 602 936</b> | (51) <b>H03L 7/087</b> |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     |
| RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          |
| (11) <b>2 602 579</b> | (51) <b>F41B 11/648</b> | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (11) <b>2 602 763</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014      | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |
| HR 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          |
| (11) <b>2 602 635</b> | (51) <b>G01S 7/486</b>  | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014           | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          |
| (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014           | LV 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |
| EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014           | PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          |
| SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014           | SE 12.02.2014         |                        |
| PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014           | (11) <b>2 602 957</b> | (51) <b>H04L 12/12</b> |
| FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014           | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     |
| IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          |
| LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          |
| NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | (11) <b>2 602 778</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          |
| RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          |
| (11) <b>2 602 641</b> | (51) <b>G01S 17/66</b>  | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | FI 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |
| (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          |
| EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | PT 29.05.2014         | SE 29.01.2014          |
| SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | (11) <b>2 602 959</b> | (51) <b>H04L 12/40</b> |
| PL 26.02.2014         | ES 26.02.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014          |
| NO 19.05.2014         | NO 26.05.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |
| RS 19.02.2014         |                         | (11) <b>2 602 793</b> | (51) <b>G21C 9/016</b>  | (11) <b>2 602 974</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | (11) <b>2 603 562</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> |
| LV 14.05.2014         |                        | SE 26.03.2014         |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (11) <b>2 603 042</b> | (51) <b>H04W 36/22</b> | (11) <b>2 603 351</b> | (51) <b>B23B 31/26</b>  | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| (84) CH 28.02.2014    | (84) LI 28.02.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| AT 15.01.2014         | CZ 15.01.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | (11) <b>2 603 606</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | LV 21.05.2014         |                         | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (11) <b>2 603 352</b> | (51) <b>B24B 3/36</b>   | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 603 612</b> | (51) <b>C12R 1/225</b> |
| LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          |
| SE 15.01.2014         |                        | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
|                       |                        | LV 16.04.2014         |                         | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| (11) <b>2 603 045</b> | (51) <b>H04W 48/02</b> | (11) <b>2 603 365</b> | (51) <b>B27G 19/02</b>  | LT 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |
| (84) BE 05.03.2014    | (84) AT 05.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NO 02.07.2014         | SE 02.04.2014          |
| BG 05.06.2014         | CZ 05.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | (11) <b>2 603 625</b> | (51) <b>D01G 15/88</b> |
| EE 05.03.2014         | RO 05.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| SK 05.03.2014         | CY 05.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| PL 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | LV 14.05.2014         |                         | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          |
| IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>2 603 385</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>   | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          |
| LV 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| RS 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           | (11) <b>2 603 711</b> | (51) <b>F16D 27/00</b> |
|                       |                        | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| (11) <b>2 603 103</b> | (51) <b>A24D 3/02</b>  | PL 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (11) <b>2 603 395</b> | (51) <b>B60N 2/58</b>   | (11) <b>2 603 721</b> | (51) <b>F16K 37/00</b> |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
|                       |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| (11) <b>2 603 107</b> | (51) <b>A43B 3/00</b>  | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LV 11.06.2014         |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (11) <b>2 603 418</b> | (51) <b>B62K 25/28</b>  | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014      | LV 14.05.2014         |                        |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | (11) <b>2 603 722</b> | (51) <b>E04G 15/06</b> |
| LV 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
|                       |                        | PL 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014          |
| (11) <b>2 603 129</b> | (51) <b>A47L 9/24</b>  | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                        |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           | (11) <b>2 603 750</b> | (51) <b>F25D 23/04</b> |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | SE 15.01.2014         |                         | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | (11) <b>2 603 440</b> | (51) <b>B65D 43/02</b>  | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
|                       |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (11) <b>2 603 766</b> | (51) <b>F42B 15/38</b> |
| (11) <b>2 603 208</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| LV 04.06.2014         |                        | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
|                       |                        | SE 16.04.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 603 304</b> | (51) <b>B01D 53/02</b> | (11) <b>2 603 460</b> | (51) <b>C02F 1/00</b>   | (11) <b>2 603 772</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LV 11.06.2014         |                        |
| SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          | (11) <b>2 603 501</b> | (51) <b>C07D 401/10</b> | (11) <b>2 603 814</b> | (51) <b>G01S 19/21</b> |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
|                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| (11) <b>2 603 306</b> | (51) <b>B01D 53/56</b> | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |                       |                        |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 603 509</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 603 913</b> | (51) <b>G10L 21/00</b> |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) LT 18.06.2014    | (84) HR 18.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
|                       |                        | LV 18.06.2014         |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| (11) <b>2 603 309</b> | (51) <b>B01D 65/10</b> |                       |                         | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     |                       |                         | LV 11.06.2014         |                        |
| BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          |                       |                         |                       |                        |
| RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 603 941</b> | (51) <b>H01L 41/09</b>  | (11) <b>2 604 249</b> | (51) <b>A61K 8/19</b>  | LV 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | LT 30.04.2014         |                         |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |                       |                         |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (11) <b>2 604 456</b> | (51) <b>B60H 1/34</b>   |
| SK 26.03.2014         | ES 26.03.2014           | (11) <b>2 604 296</b> | (51) <b>A61L 2/24</b>  | (84) DK 25.12.2013    | (84) CY 25.12.2013      |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | CZ 25.12.2013         | PL 25.12.2013           |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | EE 25.12.2013         | ES 25.12.2013           |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           |
| SE 26.03.2014         |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           |
|                       |                         | LV 14.05.2014         | HR 14.05.2014          | LV 25.12.2013         | NL 25.12.2013           |
| (11) <b>2 603 989</b> | (51) <b>H04B 10/25</b>  | (11) <b>2 604 306</b> | (51) <b>F16L 57/00</b> | NO 25.03.2014         | PT 28.04.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) AT 29.01.2014    | (84) CZ 29.01.2014     | RO 25.12.2013         | RS 25.12.2013           |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | DK 29.01.2014         | BE 29.01.2014          | (11) <b>2 604 457</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | EE 29.01.2014         | RO 29.01.2014          | (84) AT 19.02.2014    | (84) CZ 19.02.2014      |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SK 29.01.2014         | CY 29.01.2014          | DK 19.02.2014         | BE 19.02.2014           |
|                       |                         | PL 29.01.2014         | ES 29.01.2014          | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           |
| (11) <b>2 604 099</b> | (51) <b>H05H 5/06</b>   | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           |
| NO 25.09.2014         | HR 25.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           |
| GR 26.09.2014         | LV 25.06.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           |
| SE 25.06.2014         |                         |                       |                        | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           |
| (11) <b>2 604 101</b> | (51) <b>G05B 15/02</b>  | (11) <b>2 604 342</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (11) <b>2 604 458</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014           |
| (11) <b>2 604 128</b> | (51) <b>A23L 3/3436</b> | (11) <b>2 604 358</b> | (51) <b>B21D 53/26</b> | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CZ 15.01.2014    | (84) DK 15.01.2014     | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | EE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          |                       |                         |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | (11) <b>2 604 480</b> | (51) <b>B60R 25/021</b> |
| FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| PL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |
| (11) <b>2 604 133</b> | (51) <b>A41D 27/24</b>  | (84) NO 15.04.2014    | (84) PT 15.05.2014     | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |                       |                        | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | (11) <b>2 604 364</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>  | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | SE 26.03.2014         |                         |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |                       |                         |
| LV 14.05.2014         |                         | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 604 513</b> | (51) <b>B64C 11/30</b>  |
|                       |                         | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| (11) <b>2 604 152</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 604 153</b> | (51) <b>A47J 31/50</b>  | (11) <b>2 604 406</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> |                       |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (11) <b>2 604 536</b> | (51) <b>B65B 31/06</b>  |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 22.08.2014         | SE 21.05.2014          | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | LV 21.05.2014         | HR 21.05.2014          | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014           |
| LV 14.05.2014         |                         |                       |                        | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 26.02.2014         | NO 26.05.2014           |
| (11) <b>2 604 158</b> | (51) <b>A47J 37/06</b>  | (11) <b>2 604 408</b> | (51) <b>B29C 45/28</b> | PT 26.06.2014         | SE 26.02.2014           |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |                       |                         |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | (11) <b>2 604 544</b> | (51) <b>B65D 47/08</b>  |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| (11) <b>2 604 171</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (84) FI 19.03.2014    | (84) HR 19.03.2014     | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| (84) LT 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | LT 23.04.2014         | NL 23.07.2014           |
| CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | SE 23.04.2014         |                         |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 604 552</b> | (51) <b>B65G 33/22</b>  |
| (11) <b>2 604 234</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   | (11) <b>2 604 451</b> | (51) <b>B60D 5/00</b>  | (84) CY 25.06.2014    | (84) GR 26.09.2014      |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | LT 25.06.2014         |                         |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                         |
| LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | CY 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |                       |                         |

- (11) **2 604 566** (51) **B66B 13/22**  
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014  
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014  
ES 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 604 568** (51) **B66C 1/10**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014 HR 16.04.2014  
NL 16.04.2014
- (11) **2 604 649** (51) **C08K 5/103**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 604 653** (51) **C08L 67/04**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 604 732** (51) **D04H 1/60**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 604 758** (51) **E02D 29/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014
- (11) **2 604 763** (51) **E04B 1/76**  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 604 890** (51) **F16H 48/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 604 893** (51) **F16J 15/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 605 034** (51) **G01S 17/10**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 605 096** (51) **G05B 19/042**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 605 102** (51) **G05F 1/575**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (11) **2 605 416** (51) **H04B 3/56**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 SE 25.06.2014  
LV 25.06.2014 HR 25.06.2014
- (11) **2 605 480** (51) **H04L 29/08**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 605 604** (51) **H04W 76/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 605 639** (51) **A01G 11/00**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 605 643** (51) **A01M 7/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 605 644** (51) **A01N 1/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 605 674** (51) **A42B 1/08**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 605 684** (51) **A47B 88/04**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
- SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014
- (11) **2 605 785** (51) **A61P 31/00**  
(84) LT 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
CY 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 605 831** (51) **A61P 31/00**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 605 832** (51) **A61Q 5/00**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
IS 28.09.2014 NO 28.08.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 SE 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 605 870** (51) **E03B 7/09**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 605 890** (51) **B25J 9/16**  
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 605 895** (51) **B29C 43/14**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 605 909** (51) **B41F 15/08**  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 605 923** (51) **F16F 9/02**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 605 925** (51) **B60G 17/015**  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 605 944** (51) **B60T 8/1755**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014

|   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 606 089</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>C08L 21/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 606 277</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>F21V 19/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 605 948</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | (51) <b>B62D 5/04</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014   | (11) <b>2 606 168</b><br>(84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  | (51) <b>D03D 15/04</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>2 606 303</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>F25D 27/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 605 949</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B62D 5/04</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                                    | (11) <b>2 606 172</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014   | (51) <b>D06F 58/22</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (11) <b>2 606 332</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014                                   | (51) <b>G01N 13/04</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014   |
| (11) <b>2 605 951</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>B62D 53/08</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014  | (11) <b>2 606 224</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>F03B 13/18</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 606 367</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>G01R 27/18</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  |
| (11) <b>2 605 963</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014 | (51) <b>B64C 27/10</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014 | (11) <b>2 606 247</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>F16C 33/46</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  | (11) <b>2 606 376</b><br>(84) BE 12.03.2014<br>CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 | (51) <b>G01T 1/02</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014 |
| (11) <b>2 605 964</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014 | (51) <b>B64C 27/10</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014 | (11) <b>2 606 250</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>F16D 1/116</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 606 390</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                   | (51) <b>G02B 7/02</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  |
| (11) <b>2 605 968</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014 | (51) <b>B64G 1/22</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014  | (11) <b>2 606 255</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>F16H 3/089</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                  | (11) <b>2 606 404</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>LV 09.04.2014  | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>PL 09.04.2014<br>HR 09.04.2014<br>SE 09.04.2014  |
| (11) <b>2 605 987</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014                  | (51) <b>B65H 31/32</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014 | (11) <b>2 606 256</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (51) <b>F16H 3/089</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (11) <b>2 606 543</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>IS 19.07.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014  | (51) <b>H02G 1/08</b><br>(84) EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014  |
| (11) <b>2 606 044</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>C07D 413/04</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>2 606 256</b><br>(84) AT 19.02.2014<br>DK 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (51) <b>F16H 3/089</b><br>(84) CZ 19.02.2014<br>BE 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (11) <b>2 606 559</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                   | (51) <b>H02K 3/50</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  |
| (11) <b>2 606 078</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>HR 25.06.2014   | (51) <b>C08F 290/06</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014   | (11) <b>2 606 259</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (51) <b>F16H 47/04</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   | (11) <b>2 606 569</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014  | (51) <b>H02N 2/10</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  |

|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | HR 18.06.2014   | (11) <b>2 606 813</b>  | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) <b>2 607 115</b>   | (51) <b>B60G 9/00</b>   |
| (11) <b>2 606 582</b>   | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>LT 14.05.2014  | (84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>SE 12.03.2014 | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014                  |
| (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014                                   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014                                   | (11) <b>2 606 815</b>  | (51) <b>A61B 3/08</b>  | (11) <b>2 607 121</b>   | (51) <b>B60H 1/22</b>   |
| (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014                                   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014                                   | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (84) CZ 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                  | (84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>HR 23.04.2014                                   |
| (11) <b>2 606 607</b>   | (51) <b>H04L 12/933</b>   | (11) <b>2 606 830</b>  | (51) <b>A61B 17/04</b>   | (11) <b>2 607 125</b>   | (51) <b>B60J 7/02</b>   |
| (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014                                   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014                                   | (84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014  | (84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014                                   | (84) LT 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014  |
| (11) <b>2 606 655</b>   | (51) <b>H04Q 11/00</b>  | (11) <b>2 606 918</b>  | (51) <b>A61M 1/06</b>  | (11) <b>2 607 221</b>   | (51) <b>B62K 19/06</b>  |
| (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014                                   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014                                   | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014   |
| (11) <b>2 606 674</b>   | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 606 981</b>  | (51) <b>B05B 12/14</b>   | (11) <b>2 607 224</b>   | (51) <b>B63B 25/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014                                   | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>LT 30.04.2014                                   | (84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>HR 30.04.2014  | (84) CY 07.05.2014<br>NO 07.08.2014<br>GR 08.08.2014<br>PL 07.05.2014<br>LV 07.05.2014<br>LT 07.05.2014                                   | (84) IS 07.09.2014<br>FI 07.05.2014<br>SE 07.05.2014<br>ES 07.05.2014<br>HR 07.05.2014  |
| (11) <b>2 606 720</b>   | (51) <b>A01K 13/00</b>  | (11) <b>2 607 067</b>  | (51) <b>B30B 11/08</b>   | (11) <b>2 607 226</b>   | (51) <b>B63G 7/02</b>   |
| (84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>LV 28.05.2014                                   | (84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014<br>HR 28.05.2014                                   | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014<br>HR 25.06.2014  | (84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014 | (84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014 |
| (11) <b>2 606 723</b>   | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>2 607 069</b>  | (51) <b>B31B 1/00</b>  | (11) <b>2 607 243</b>   | (51) <b>B65B 9/213</b>  |
| (84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  | (84) CZ 19.02.2014<br>EE 19.02.2014<br>SK 19.02.2014<br>PL 19.02.2014<br>FI 19.02.2014<br>IS 19.06.2014<br>LV 19.02.2014<br>NO 19.05.2014<br>RS 19.02.2014 | (84) DK 19.02.2014<br>RO 19.02.2014<br>CY 19.02.2014<br>ES 19.02.2014<br>HR 19.02.2014<br>LT 19.02.2014<br>NL 19.02.2014<br>PT 19.06.2014<br>SE 19.02.2014 | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>HR 04.06.2014   |
| (11) <b>2 606 741</b>   | (51) <b>A23J 1/06</b>   | (11) <b>2 607 085</b>  | (51) <b>B41J 2/175</b>   | (11) <b>2 607 247</b>   | (51) <b>B65B 29/04</b>  |
| (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>LV 16.04.2014                  | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>HR 16.04.2014                  | (84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>SE 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   |
| (11) <b>2 606 749</b>   | (51) <b>A23L 1/302</b>  | (11) <b>2 607 095</b>  | (51) <b>B44C 5/04</b>  | (11) <b>2 607 248</b>   | (51) <b>B65B 61/00</b>  |
| (84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>NO 16.07.2014 | (84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>SE 16.04.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                  | (84) DK 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                                   | (84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014   |
| (11) <b>2 606 776</b>   | (51) <b>A47J 27/16</b>  | (11) <b>2 607 783</b>  | (51) <b>A47J 31/44</b>   | (11) <b>2 607 254</b>   | (51) <b>B65D 5/36</b>   |
| (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014                  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>HR 21.05.2014                  | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014   | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  |

- (11) **2 607 277** (51) **B65H 31/06**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 607 294** (51) **B66F 9/24**  
(84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 607 385** (51) **C08F 10/00**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 607 462** (51) **C10M 143/06**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014  
PL 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 607 471** (51) **C12G 1/00**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
HR 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 607 526** (51) **C30B 15/04**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 NL 23.04.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014 NO 23.07.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 607 529** (51) **D01F 6/92**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 607 545** (51) **D06F 39/12**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 607 564** (51) **E04B 9/30**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 607 575** (51) **E04H 17/10**  
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014  
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 607 602** (51) **E06B 9/15**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 607 615** (51) **E21B 34/14**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014  
HR 30.04.2014 LT 30.04.2014
- (11) **2 607 646** (51) **F02B 37/24**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 607 685** (51) **F03D 1/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
- (11) **2 607 703** (51) **F04D 1/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 HR 18.06.2014
- (11) **2 607 718** (51) **F15D 1/02**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 607 722** (51) **F16B 23/00**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 607 750** (51) **F16H 25/22**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 607 770** (51) **F16L 37/107**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014
- GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 607 834** (51) **F41A 9/71**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 607 867** (51) **G01G 19/42**  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014 PL 16.04.2014  
ES 16.04.2014 LV 16.04.2014  
HR 16.04.2014
- (11) **2 607 923** (51) **G01S 13/95**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 607 936** (51) **G02B 6/00**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 607 943** (51) **G02C 1/04**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 607 944** (51) **G02C 1/08**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 607 950** (51) **G02F 1/155**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 608 039** (51) **G01R 31/3185**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 608 103** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014  
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014  
PL 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014
- (11) **2 608 223** (51) **H01B 12/16**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 608 227</b> | (51) <b>H01F 7/14</b>   | (11) <b>2 608 697</b> | (51) <b>A47B 88/10</b>  | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014      | LV 11.06.2014         |                        |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           |                       |                        |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | (11) <b>2 609 181</b> | (51) <b>C11D 3/12</b>  |
| LV 11.06.2014         |                         | PL 08.01.2014         | FI 08.01.2014           | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
|                       |                         | HR 08.01.2014         | IS 08.05.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 608 287</b> | (51) <b>H01L 41/18</b>  | LT 08.01.2014         | LV 08.01.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | CY 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | SE 08.01.2014         |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| GR 17.07.2014         | SE 16.04.2014           |                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 608 967</b> | (51) <b>B41N 1/12</b>   | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| LV 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | SE 19.03.2014         |                        |
|                       |                         | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 608 299</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | (11) <b>2 609 215</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | LV 11.06.2014         |                         | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           |                       |                         | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | (11) <b>2 608 982</b> | (51) <b>B60N 2/015</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| NL 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| ES 09.04.2014         | HR 09.04.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                        |
| LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 609 243</b> | (51) <b>D06F 37/14</b> |
|                       |                         | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     |
| (11) <b>2 608 467</b> | (51) <b>H04L 12/861</b> | (11) <b>2 608 983</b> | (51) <b>B60N 2/06</b>   | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          |
| FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | SE 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
| HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |                       |                        |
| LV 11.06.2014         |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | (11) <b>2 609 260</b> | (51) <b>E04D 12/00</b> |
|                       |                         | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| (11) <b>2 608 477</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |                       |                         | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | (11) <b>2 608 997</b> | (51) <b>B62D 57/032</b> | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | (84) AT 25.12.2013    | (84) DK 25.12.2013      |                       |                        |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | CY 25.12.2013         | CZ 25.12.2013           | (11) <b>2 609 323</b> | (51) <b>F03B 7/00</b>  |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | PL 25.12.2013         | EE 25.12.2013           | (84) CZ 22.01.2014    | (84) DK 22.01.2014     |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | FI 25.12.2013         | HR 25.12.2013           | EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 25.04.2014         | LT 25.12.2013           | SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           | LV 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |
| SE 19.03.2014         |                         | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013           | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          |
|                       |                         | RS 25.12.2013         | SE 25.12.2013           | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          |
| (11) <b>2 608 482</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | SK 25.12.2013         |                         | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          |
| (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014      |                       |                         | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          |
| BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014           | (11) <b>2 609 020</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          |
| EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014           | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |                       |                        |
| RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | (11) <b>2 609 344</b> | (51) <b>F16D 3/84</b>  |
| SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014     |
| ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014          |
| HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                         | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          |
| LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           | (11) <b>2 609 025</b> | (51) <b>B65H 39/042</b> | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          |
| RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           | (84) CZ 19.02.2014    | (84) DK 19.02.2014      | PL 07.05.2014         | ES 07.05.2014          |
|                       |                         | EE 19.02.2014         | RO 19.02.2014           | LV 07.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 608 488</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | SK 19.02.2014         | CY 19.02.2014           |                       |                        |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | PL 19.02.2014         | ES 19.02.2014           | (11) <b>2 609 345</b> | (51) <b>F16D 13/02</b> |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | FI 19.02.2014         | HR 19.02.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | IS 19.06.2014         | LT 19.02.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LV 19.02.2014         | NL 19.02.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | NO 19.05.2014         | PT 19.06.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| HR 14.05.2014         |                         | RS 19.02.2014         | SE 19.02.2014           | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 608 646</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>   | (11) <b>2 609 037</b> | (51) <b>C02F 1/00</b>   | (11) <b>2 609 348</b> | (51) <b>F16H 63/34</b> |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| IS 09.08.2014         | FI 09.04.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| HR 09.04.2014         | PL 09.04.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014           |                       |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (11) <b>2 608 677</b> | (51) <b>A23F 3/14</b>   | (11) <b>2 609 062</b> | (51) <b>C07C 22/02</b>  | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) BE 01.01.2014    | (84) RO 01.01.2014      | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | SK 01.01.2014         | CY 01.01.2014           | SE 19.03.2014         |                        |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | EE 01.01.2014         | HR 01.01.2014           |                       |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | IS 01.05.2014         | LT 01.01.2014           | (11) <b>2 609 398</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>  |
|                       |                         | LV 01.01.2014         | PT 02.05.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
|                       |                         | RS 01.01.2014         | SE 01.01.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| (11) <b>2 608 685</b> | (51) <b>A24B 3/04</b>   | (11) <b>2 609 140</b> | (51) <b>C08G 77/42</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| (84) LT 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           |                       |                        |
| CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 609 442** (51) *G01R 33/00*  
(84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
LT 16.04.2014 IS 16.08.2014  
NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
PL 16.04.2014 ES 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 609 599** (51) *G21K 1/06*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 609 609** (51) *H01H 9/34*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 609 643** (51) *H01M 2/02*  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 609 688** (51) *H04B 5/00*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- (11) **2 609 702** (51) *H04J 14/02*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 HR 09.04.2014  
LV 09.04.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 609 706** (51) *H04L 1/18*  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 609 754** (51) *H04Q 11/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 609 755** (51) *H04R 1/08*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 609 834** (51) *A47C 7/50*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
LV 04.06.2014 HR 04.06.2014
- (11) **2 610 066** (51) *B41J 32/02*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 LV 14.05.2014
- (11) **2 610 080** (51) *B60C 11/03*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 610 111** (51) *B60R 9/06*  
(84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 SE 18.06.2014  
LV 18.06.2014 LT 18.06.2014
- (11) **2 610 136** (51) *B62D 5/093*  
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 BE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
PL 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 610 137** (51) *B62D 5/093*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014  
PL 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 610 142** (51) *B62D 5/32*  
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014  
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014  
CY 05.03.2014 PL 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 610 144** (51) *B62D 25/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 610 145** (51) *B62D 25/04*  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
BE 08.01.2014 RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014  
PL 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **2 610 146** (51) *B62D 25/04*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 610 156** (51) *B62K 11/10*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (11) **2 610 157** (51) *B62K 15/00*  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 610 174** (51) *B64C 27/33*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 610 181** (51) *B65B 11/00*  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
- (11) **2 610 194** (51) *B65D 5/48*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 610 201** (51) *B65H 45/30*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014  
ES 23.04.2014 LV 23.04.2014  
HR 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 610 235** (51) *C07C 1/04*  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 SE 21.05.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014  
LV 21.05.2014 HR 21.05.2014
- (11) **2 610 361** (51) *C22C 38/02*  
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 610 370** (51) *C25D 3/38*  
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 610 371</b> | (51) <b>C25D 3/56</b>  | FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (11) <b>2 611 626</b> | (51) <b>B60B 27/00</b>  |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LV 22.01.2014         | NL 22.01.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| LV 14.05.2014         |                        | RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| (11) <b>2 610 378</b> | (51) <b>D03D 47/30</b> | (11) <b>2 611 286</b> | (51) <b>A01K 1/01</b>  | (11) <b>2 611 634</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| (11) <b>2 610 382</b> | (51) <b>D04H 1/60</b>  | LV 16.04.2014         | ES 16.04.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 611 314</b> | (51) <b>A24B 13/00</b> | (11) <b>2 611 636</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>   |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | LV 18.06.2014         |                        | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| LV 14.05.2014         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 610 389</b> | (51) <b>D06F 39/00</b> | (11) <b>2 611 319</b> | (51) <b>A42B 3/18</b>  | (11) <b>2 611 658</b> | (51) <b>B60T 7/04</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| GR 26.09.2014         | SE 25.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| LV 25.06.2014         | HR 25.06.2014          | LV 18.06.2014         |                        | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (11) <b>2 610 691</b> | (51) <b>G04B 3/04</b>  | (11) <b>2 611 333</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> | (11) <b>2 611 686</b> | (51) <b>B63C 11/46</b>  |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      |
| DK 12.02.2014         | EE 12.02.2014          | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           |
| RO 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |
| CY 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           |
| ES 12.02.2014         | FI 12.02.2014          | PL 02.04.2014         | LT 02.04.2014          | ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           |
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014          |                       |                         |
| LT 12.02.2014         | LV 12.02.2014          | SE 02.04.2014         |                        | (11) <b>2 611 704</b> | (51) <b>B65D 5/50</b>   |
| NL 12.02.2014         | NO 12.05.2014          |                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| PT 12.06.2014         | RS 12.02.2014          | (11) <b>2 611 426</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| SE 12.02.2014         |                        | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 04.06.2014         |                         |
| (11) <b>2 610 881</b> | (51) <b>H01F 27/14</b> | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | (11) <b>2 611 763</b> | (51) <b>C07C 46/04</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |                       |                        | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | (11) <b>2 611 430</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>  | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (11) <b>2 611 785</b> | (51) <b>C07D 249/14</b> |
| HR 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
|                       |                        | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | NO 04.09.2014         | GR 05.09.2014           |
|                       |                        | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| (11) <b>2 610 980</b> | (51) <b>H01S 5/10</b>  | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |                       |                         |
| (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014     | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | (11) <b>2 611 848</b> | (51) <b>C08G 59/18</b>  |
| DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014          | LV 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          | FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           |
| SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014          | SE 12.03.2014         |                        | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
| PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014          |                       |                        | LV 25.06.2014         |                         |
| FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014          | (11) <b>2 611 508</b> | (51) <b>A63B 69/40</b> | (11) <b>2 611 944</b> | (51) <b>C21C 5/00</b>   |
| IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014          | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014          | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |
| (11) <b>2 611 051</b> | (51) <b>H04H 20/18</b> | (11) <b>2 611 524</b> | (51) <b>B01J 37/02</b> | (11) <b>2 611 957</b> | (51) <b>B29C 51/22</b>  |
| (84) LT 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | IS 30.08.2014         | GR 31.07.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| CY 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | HR 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014          |                       |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| (11) <b>2 611 071</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 611 556</b> | (51) <b>B21D 39/04</b> | LV 14.05.2014         |                         |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | (11) <b>2 611 973</b> | (51) <b>E03D 1/26</b>   |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          | IS 14.09.2014         | FI 14.05.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           |
|                       |                        | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
|                       |                        | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |                       |                         |
|                       |                        | LT 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 612 005</b> | (51) <b>F02B 37/007</b> |
| (11) <b>2 611 151</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>  | (11) <b>2 611 601</b> | (51) <b>B29C 70/64</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014           |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                         |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | LV 25.06.2014         |                        |                       |                         |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           | PL 12.02.2014         | ES 12.02.2014           |
| LV 18.06.2014         |                        | PL 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | FI 12.02.2014         | HR 12.02.2014           |
| (11) <b>2 612 030</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>  | (11) <b>2 612 574</b> | (51) <b>A47F 3/04</b>   | IS 12.06.2014         | LT 12.02.2014           |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | LV 12.02.2014         | NL 12.02.2014           |
| LT 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | NO 14.08.2014         | GR 15.08.2014           | NO 12.05.2014         | PT 12.06.2014           |
| NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014          | HR 14.05.2014         |                         | RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |
| GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014          |                       |                         |                       |                         |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | (11) <b>2 612 707</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>2 613 155</b> | (51) <b>G01N 35/00</b>  |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014      |
| LV 30.04.2014         |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           |
|                       |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
|                       |                        | LV 11.06.2014         |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| (11) <b>2 612 053</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>  | (11) <b>2 612 784</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 30.07.2014         |                         |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                         |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 613 180</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>   |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |
| (11) <b>2 612 059</b> | (51) <b>F16H 61/12</b> | LV 14.05.2014         |                         | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014           |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |                       |                         | IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014           |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |                       |                         | SK 26.03.2014         | FI 26.03.2014           |
| IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |                       |                         | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |
| FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | (11) <b>2 612 808</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | RS 26.03.2014         |                         |
| ES 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           |                       |                         |
| NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | (11) <b>2 613 251</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   |
|                       |                        | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| (11) <b>2 612 063</b> | (51) <b>F16L 47/02</b> | PL 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 02.07.2014         |                         | GR 31.07.2014         | NL 30.04.2014           |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                         | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 612 813</b> | (51) <b>B64C 27/82</b>  | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 30.07.2014         |                         |
| (11) <b>2 612 109</b> | (51) <b>G01B 11/27</b> | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |                       |                         |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | (11) <b>2 613 329</b> | (51) <b>H01F 27/255</b> |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |                       |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (11) <b>2 612 841</b> | (51) <b>C02F 3/32</b>   | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           |
|                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | LV 25.06.2014         |                         |
| (11) <b>2 612 174</b> | (51) <b>G01V 3/10</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                         |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 613 337</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>  |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | LV 14.05.2014         |                         | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |                       |                         | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 612 850</b> | (51) <b>C07D 209/42</b> | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| (11) <b>2 612 233</b> | (51) <b>G06F 7/544</b> | (84) CZ 04.01.2014    | (84) SE 05.01.2014      | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LU 04.01.2014         |                         | LV 14.05.2014         |                         |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                         |                       |                         |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 612 945</b> | (51) <b>C21D 8/02</b>   | (11) <b>2 613 444</b> | (51) <b>H04B 1/08</b>   |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
|                       |                        | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | IS 30.08.2014         | FI 30.04.2014           |
| (11) <b>2 612 244</b> | (51) <b>G01R 31/28</b> | NO 16.07.2014         | GR 17.07.2014           | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | LV 16.04.2014         |                         | LV 30.04.2014         | NO 30.07.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 612 459</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 612 983</b> | (51) <b>E21B 43/24</b>  | (11) <b>2 613 499</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
|                       |                        | LV 21.05.2014         |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           |
| (11) <b>2 612 462</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>  | (11) <b>2 613 105</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | NL 16.04.2014         | HR 16.04.2014           |                       |                         |
| SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 613 569</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>   |
| ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | LV 16.04.2014         | NO 16.07.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| LT 23.04.2014         |                        | SE 16.04.2014         |                         | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| (11) <b>2 612 463</b> | (51) <b>H04L 12/10</b> | (11) <b>2 613 132</b> | (51) <b>G01J 3/02</b>   | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) CZ 12.02.2014      | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | DK 12.02.2014         | BE 12.02.2014           | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | EE 12.02.2014         | RO 12.02.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | SK 12.02.2014         | CY 12.02.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 19.03.2014         |                         |

- (11) **2 613 624** (51) **A01J 7/00** HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 (11) **2 614 850** (51) **A61M 15/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 PL 14.05.2014 LV 14.05.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 IS 16.08.2014 (84) BG 16.07.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 (11) **2 614 324** (51) **F25B 5/02** (84) IS 16.08.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 GR 17.07.2014  
NL 16.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) NO 30.07.2014 HR 16.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 ES 16.04.2014  
NL 30.04.2014 CY 30.04.2014 SE 16.04.2014  
HR 30.04.2014 SE 30.04.2014 LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 613 643** (51) **A23G 9/22** (84) BG 16.07.2014 (84) BG 16.07.2014 (51) **B01D 46/00**  
(84) CY 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
LT 16.04.2014 FI 16.04.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014  
NO 16.07.2014 GR 12.09.2014 IS 19.07.2014 RO 19.03.2014  
GR 17.07.2014 NL 16.04.2014 NL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
HR 16.04.2014 SE 16.04.2014 CY 19.03.2014 SK 19.03.2014  
PL 16.04.2014 LV 16.04.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 613 677** (51) **A47J 31/36** (84) LT 04.06.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 HR 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 PL 16.04.2014 ES 16.04.2014
- (11) **2 613 696** (51) **A61B 5/085** (11) **2 614 385** (51) **G01S 19/20** (11) **2 614 939** (51) **B26D 7/32**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
(84) FI 11.06.2014 NO 25.09.2014 (84) NO 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014  
HR 11.06.2014 GR 26.09.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
LV 11.06.2014 SE 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) PL 29.01.2014 (84) FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014
- (11) **2 613 884** (51) **B02C 18/16** (11) **2 614 489** (51) **G06T 7/00** (84) BG 16.07.2014 (84) LT 29.01.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) NO 29.04.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) PT 29.05.2014  
LV 25.06.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) RS 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 613 911** (51) **B24B 41/00** (11) **2 614 628** (51) **H04L 29/08** (84) BG 16.07.2014 (84) NO 11.09.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) LT 11.06.2014 (84) GR 12.09.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) NO 11.09.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 12.09.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) SE 11.06.2014
- (11) **2 613 916** (51) **B25J 19/00** (11) **2 614 661** (51) **H04W 4/02** (84) BG 30.07.2014 (84) BG 30.07.2014  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) FI 30.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) HR 30.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) ES 14.05.2014  
ES 02.04.2014 LV 02.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) LT 14.05.2014  
NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 613 941** (51) **B41C 1/08** (11) **2 614 687** (51) **H05B 37/02** (11) **2 615 002** (51) **B60R 25/33**  
(84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
(84) IS 30.08.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) BG 30.07.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014 HR 30.04.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014 LV 30.04.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) SE 30.04.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.03.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NO 30.07.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) ES 30.04.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 613 966** (51) **B60N 2/42** (11) **2 614 801** (51) **A61F 9/007** (11) **2 615 012** (51) **E05B 77/08**  
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
(84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) HR 28.05.2014 (84) SE 28.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 (84) LV 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) GR 15.08.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 614 104** (51) **C08G 69/36** (11) **2 614 809** (51) **A61J 11/00** (11) **2 615 037** (51) **B65B 35/40**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) IS 23.08.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) GR 03.07.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014  
SE 23.04.2014 PL 23.04.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 614 181** (51) **D06F 33/02** (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) SE 14.05.2014  
(84) NO 14.08.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 615 038</b> | (51) <b>B65B 35/40</b>  | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | (11) <b>2 616 014</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>   |
| (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014           | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| GR 03.07.2014         | NL 02.04.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
| LV 02.04.2014         | NO 02.07.2014           |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
| SE 02.04.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 211</b> | (51) <b>E02F 9/08</b>   | (11) <b>2 615 784</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>2 616 015</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>   |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014           |                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |
| (11) <b>2 615 409</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>   | (11) <b>2 615 833</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>2 616 021</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) IS 21.09.2014    | (84) FI 21.05.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      |
| DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | GR 22.08.2014         | ES 21.05.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           |
| BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           |
| SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           |                       |                         | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           |
| PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |                       |                         | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |
| FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           |                       |                         | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           |
| IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           |                       |                         | LV 16.04.2014         |                         |
| LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           |                       |                         |                       |                         |
| RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 424</b> | (51) <b>G01D 5/244</b>  | (11) <b>2 615 867</b> | (51) <b>H04W 48/04</b>  | (11) <b>2 616 172</b> | (51) <b>B01J 20/08</b>  |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           |
| PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014           | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014           | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014           | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014           | LV 19.03.2014         | NL 19.03.2014           |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014           | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014           |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014           | NO 15.04.2014         | PT 15.05.2014           | SE 19.03.2014         |                         |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014           | RS 15.01.2014         | SE 15.01.2014           |                       |                         |
| SE 08.01.2014         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 445</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>2 615 869</b> | (51) <b>H04W 48/10</b>  | (11) <b>2 616 184</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014           | HR 09.04.2014         | SE 09.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 09.04.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 460</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 615 879</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>2 616 197</b> | (51) <b>B21D 5/01</b>   |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           |
| HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |
| LT 25.06.2014         |                         | GR 10.07.2014         | SE 09.04.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |
|                       |                         | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           |
|                       |                         | LV 09.04.2014         | NO 09.07.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014           |
|                       |                         | SE 09.04.2014         |                         | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RS 12.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 467</b> | (51) <b>G01R 31/26</b>  | (11) <b>2 615 898</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (11) <b>2 616 198</b> | (51) <b>B21D 5/01</b>   |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014           | HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014           |
|                       |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014           | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |                       |                         |
|                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 506</b> | (51) <b>G04B 27/00</b>  | (11) <b>2 615 952</b> | (51) <b>A47J 31/60</b>  | (11) <b>2 616 263</b> | (51) <b>B60K 17/14</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           | LV 11.06.2014         |                         | LV 18.06.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 625</b> | (51) <b>H01L 21/677</b> | (11) <b>2 615 987</b> | (51) <b>A61B 17/128</b> | (11) <b>2 616 264</b> | (51) <b>B60K 17/344</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           |
| NL 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           |
| ES 23.04.2014         |                         | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | LV 25.06.2014         |                         |
|                       |                         | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LV 14.05.2014         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 615 756</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (11) <b>2 616 282</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (11) <b>2 616 282</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| BE 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | LV 18.06.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (11) <b>2 617 540</b> | (51) <b>B26F 3/00</b>  | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | SE 19.03.2014         |                        |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |                       |                        |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | (11) <b>2 617 986</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  | (11) <b>2 618 120</b> | (51) <b>G01J 3/50</b>  |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |
| ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | LT 14.05.2014         |                        |
|                       |                        | LV 30.04.2014         |                        | (11) <b>2 618 180</b> | (51) <b>G01S 17/36</b> |
| (11) <b>2 617 545</b> | (51) <b>B29B 7/00</b>  | (11) <b>2 617 987</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          | PL 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |
|                       |                        | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          |
| (11) <b>2 617 555</b> | (51) <b>B29C 70/34</b> | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LV 30.04.2014         |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (11) <b>2 617 995</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | (11) <b>2 618 305</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
|                       |                        | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| (11) <b>2 617 588</b> | (51) <b>B60H 1/34</b>  | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |                       |                        | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014          | (11) <b>2 617 997</b> | (51) <b>F04B 43/00</b> | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014     | LV 30.04.2014         |                        |
| PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |                       |                        |
| FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | CY 30.04.2014         | HR 30.04.2014          | (11) <b>2 618 381</b> | (51) <b>H01L 31/02</b> |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | SE 30.04.2014         | PL 30.04.2014          | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          |
| SE 19.03.2014         |                        | NO 30.07.2014         |                        | RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | CY 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| (11) <b>2 617 659</b> | (51) <b>B65D 65/46</b> | (11) <b>2 618 096</b> | (51) <b>F41B 11/62</b> | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     | (84) BE 26.03.2014    | (84) CY 26.03.2014     | RS 19.03.2014         |                        |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | BG 26.06.2014         | CZ 26.03.2014          |                       |                        |
| GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (11) <b>2 618 425</b> | (51) <b>H01Q 1/42</b>  |
| LV 30.04.2014         |                        | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
|                       |                        | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| (11) <b>2 617 667</b> | (51) <b>B65H 29/66</b> | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |                       |                        |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          | (11) <b>2 618 492</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>  |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |                       |                        | (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     |
| HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | (11) <b>2 618 097</b> | (51) <b>F41B 11/62</b> | CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014          |
| RS 19.03.2014         |                        | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          |
|                       |                        | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          |
| (11) <b>2 617 868</b> | (51) <b>B05B 7/16</b>  | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          |
| IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014          |
| FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | SE 12.03.2014         |                        |
| NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |                       |                        |
| SE 09.04.2014         | ES 09.04.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | (11) <b>2 618 514</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>  |
| LV 09.04.2014         |                        |                       |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
|                       |                        | (11) <b>2 618 098</b> | (51) <b>F41B 11/62</b> | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| (11) <b>2 617 873</b> | (51) <b>C25B 1/04</b>  | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |                       |                        |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | (11) <b>2 618 541</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
|                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| (11) <b>2 617 920</b> | (51) <b>E05B 9/08</b>  | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | SE 09.04.2014         | PL 09.04.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |                       |                        | ES 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 618 105</b> | (51) <b>G01C 15/00</b> | (11) <b>2 618 549</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  |
| (11) <b>2 617 935</b> | (51) <b>E06B 7/082</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| ES 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | LV 02.04.2014  | (11) <b>2 619 060</b>   | (51) <b>B61B 1/02</b>  | (11) <b>2 619 628</b>   | (51) <b>G03C 1/95</b>  |
| (11) <b>2 618 677</b>   | (51) <b>A23D 7/005</b>   | (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (84) BE 26.03.2014<br>BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                  |
| (84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014   | (84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>SE 28.05.2014   | (11) <b>2 619 064</b>   | (51) <b>B61F 1/12</b>  | (11) <b>2 619 733</b>   | (51) <b>G07C 9/00</b>  |
| (11) <b>2 618 852</b>   | (51) <b>A61L 2/18</b>  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 |
| (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 619 086</b>   | (51) <b>B64C 27/473</b>  | (11) <b>2 619 753</b>   | (51) <b>G10L 25/78</b>   |
| (11) <b>2 618 920</b>   | (51) <b>B01F 13/00</b>   | (84) BE 19.03.2014<br>CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>HR 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014   |
| (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (11) <b>2 619 087</b>   | (51) <b>B64C 27/82</b>   | (11) <b>2 619 760</b>   | (51) <b>G11B 7/09</b>  |
| (11) <b>2 618 921</b>   | (51) <b>B01F 13/00</b>   | (84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014 | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   |
| (84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  | (11) <b>2 619 088</b>   | (51) <b>B64C 27/82</b>   | (11) <b>2 619 779</b>   | (51) <b>H01H 1/00</b>  |
| (11) <b>2 618 942</b>   | (51) <b>B05B 13/00</b>   | (84) BE 05.03.2014<br>BG 05.06.2014<br>EE 05.03.2014<br>NL 05.03.2014<br>CY 05.03.2014<br>ES 05.03.2014<br>HR 05.03.2014<br>LT 05.03.2014<br>NO 05.06.2014<br>SE 05.03.2014 | (84) AT 05.03.2014<br>CZ 05.03.2014<br>RO 05.03.2014<br>SK 05.03.2014<br>PL 05.03.2014<br>FI 05.03.2014<br>IS 05.07.2014<br>LV 05.03.2014<br>RS 05.03.2014 | (84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014                  | (84) CZ 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  |
| (84) CY 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   | (84) GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 619 126</b>   | (51) <b>B62B 3/10</b>  | (11) <b>2 619 782</b>   | (51) <b>H01H 33/16</b>   |
| (11) <b>2 618 975</b>   | (51) <b>B29B 15/08</b>   | (84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014   |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 619 249</b>   | (51) <b>C08G 77/14</b>   | (11) <b>2 619 783</b>   | (51) <b>H01H 33/16</b>   |
| (11) <b>2 618 976</b>   | (51) <b>B29B 15/08</b>   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 619 429</b>   | (51) <b>F02D 17/02</b>   | (11) <b>2 619 839</b>   | (51) <b>H01M 10/44</b>   |
| (11) <b>2 618 996</b>   | (51) <b>B31B 1/74</b>  | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   | (84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  |
| (84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014  | (84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 619 522</b>   | (51) <b>F42B 3/22</b>  | (11) <b>2 619 841</b>   | (51) <b>H01M 10/44</b>   |
| (11) <b>2 619 015</b>   | (51) <b>B41N 6/00</b>  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014   | (84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  |
| (84) AT 12.02.2014<br>DK 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>PL 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NL 12.02.2014<br>PT 12.06.2014<br>SE 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>NO 12.05.2014<br>RS 12.02.2014 | (11) <b>2 619 614</b>   | (51) <b>G02B 6/00</b>  | (11) <b>2 619 913</b>   | (51) <b>H04B 1/30</b>  |
| (11) <b>2 618 031</b>   | (51) <b>B60N 2/50</b>  | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014   | (84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 619 032</b>   | (51) <b>B60N 2/50</b>  | (11) <b>2 619 933</b>   | (51) <b>H04B 1/30</b>  |
| (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |





|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| NO 08.04.2014<br>RS 08.01.2014  | PT 08.05.2014   | HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (11) <b>2 622 245</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014  | (51) <b>F16J 9/14</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   |
| (11) <b>2 621 027</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>NL 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                                   | (51) <b>H01R 103/00</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                  | (11) <b>2 621 311</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>A47G 1/17</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014                                    | (11) <b>2 622 251</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>F16L 13/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014  |
| (11) <b>2 621 144</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (11) <b>2 621 320</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>A47J 43/25</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014                                   | (11) <b>2 622 287</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>ES 21.05.2014   | (51) <b>F25B 17/08</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>GR 22.08.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014   |
| (11) <b>2 621 156</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>SE 16.04.2014   | (51) <b>H04M 15/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NO 16.07.2014   | (11) <b>2 621 413</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014   | (51) <b>A61F 2/64</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 622 702</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>H02J 3/00</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 621 208</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                   | (51) <b>H04W 16/18</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>GR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                  | (11) <b>2 621 678</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B25B 23/14</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                                   | (11) <b>2 622 775</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 |
| (11) <b>2 621 210</b><br>(84) AT 22.01.2014<br>DK 22.01.2014<br>EE 22.01.2014<br>SK 22.01.2014<br>PL 22.01.2014<br>FI 22.01.2014<br>IS 22.05.2014<br>LV 22.01.2014<br>NL 22.01.2014<br>PT 22.05.2014<br>SE 22.01.2014 | (51) <b>H04W 24/02</b><br>(84) CZ 22.01.2014<br>BE 22.01.2014<br>RO 22.01.2014<br>CY 22.01.2014<br>ES 22.01.2014<br>HR 22.01.2014<br>LT 22.01.2014<br>MC 22.01.2014<br>NO 22.04.2014<br>RS 22.01.2014 | (11) <b>2 621 746</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>B60K 11/00</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014                                   | (11) <b>2 622 901</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>H04W 28/22</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014  |
| (11) <b>2 621 211</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>GR 03.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>NO 02.07.2014   | (51) <b>H04W 24/02</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>2 621 791</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014                  | (51) <b>B62D 15/02</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014 | (11) <b>2 622 942</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>LT 11.06.2014   | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  |
| (11) <b>2 621 211</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>GR 03.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>NO 02.07.2014   | (51) <b>H04W 24/02</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014<br>SE 02.04.2014  | (11) <b>2 621 067</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>C12N 7/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                   | (11) <b>2 623 013</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014                                   | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>ES 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014                 |
| (11) <b>2 621 250</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014                  | (51) <b>H05K 1/02</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014                   | (11) <b>2 621 118</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014 | (51) <b>D06F 37/42</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014 | (11) <b>2 623 070</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>IS 30.08.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014<br>NO 30.07.2014  | (51) <b>A61F 2/54</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  |
| (11) <b>2 621 310</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014  | (51) <b>A47C 1/024</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014   | (11) <b>2 622 163</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014                  | (51) <b>E06B 3/48</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014  | (11) <b>2 623 133</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>HR 02.04.2014  | (51) <b>A61L 27/26</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014  |



- (11) **2 625 827** (51) **H04W 28/02**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 625 992** (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 625 997** (51) **A47L 15/42**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 626 007** (51) **A61B 5/15**  
(84) DK 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014  
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014  
CY 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014  
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014  
RS 19.02.2014
- (11) **2 626 020** (51) **A61B 17/80**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 LV 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 626 026** (51) **A61B 18/18**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 626 093** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
BE 12.02.2014 EE 12.02.2014  
RO 12.02.2014 SK 12.02.2014  
CY 12.02.2014 PL 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 626 138** (51) **B04B 7/06**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 626 171** (51) **B23Q 3/155**  
(84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 626 255** (51) **B60R 21/237**  
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014  
PL 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014
- (11) **2 626 298** (51) **B64C 27/02**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 626 304** (51) **B65B 3/00**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 626 385** (51) **C08K 5/01**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 626 421** (51) **C12N 9/42**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 626 478** (51) **E03D 9/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 626 489** (51) **E05B 19/08**  
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014  
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014  
PL 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014
- (11) **2 626 543** (51) **F02M 55/00**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014  
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014  
RO 26.03.2014 NL 26.03.2014  
SK 26.03.2014 PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 RS 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 626 584** (51) **F16D 35/02**  
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014  
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014
- PL 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 626 625** (51) **F23D 3/02**  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014  
ES 14.05.2014 LV 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 626 628** (51) **F23D 17/00**  
(84) BG 09.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014  
PL 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 09.04.2014 LT 09.04.2014  
NO 09.07.2014 SE 09.04.2014
- (11) **2 626 647** (51) **F24H 3/04**  
(84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 626 663** (51) **F42B 8/12**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014 RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 626 846** (51) **G01C 21/34**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 626 868** (51) **H01B 12/02**  
(84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
LT 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
NL 02.04.2014 HR 02.04.2014  
PL 02.04.2014 ES 02.04.2014  
LV 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 626 923** (51) **H01M 2/10**  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 626 924** (51) **H01M 2/10**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014  
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 626 932** (51) **H01M 4/48**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 626 952</b> | (51) <b>H01Q 15/00</b> | (11) <b>2 627 565</b> | (51) <b>B65D 3/06</b>   | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          |
| (84) AT 22.01.2014    | (84) CZ 22.01.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014          |
| DK 22.01.2014         | BE 22.01.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |                       |                        |
| EE 22.01.2014         | RO 22.01.2014          | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | (11) <b>2 628 419</b> | (51) <b>A47J 27/00</b> |
| SK 22.01.2014         | CY 22.01.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     |
| PL 22.01.2014         | ES 22.01.2014          |                       |                         | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          |
| FI 22.01.2014         | HR 22.01.2014          | (11) <b>2 627 626</b> | (51) <b>C07C 209/74</b> | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          |
| IS 22.05.2014         | LT 22.01.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          |
| LV 22.01.2014         | MC 22.01.2014          | IS 14.09.2014         | GR 15.08.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
| NO 22.04.2014         | PT 22.05.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014          |
| RS 22.01.2014         | SE 22.01.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014          |
|                       |                        |                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 626 973</b> | (51) <b>H02J 13/00</b> | (11) <b>2 627 796</b> | (51) <b>C23C 14/10</b>  | (11) <b>2 628 490</b> | (51) <b>A61L 27/26</b> |
| (84) AT 08.01.2014    | (84) CZ 08.01.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| DK 08.01.2014         | EE 08.01.2014          | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| BE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          |                       |                         | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | (11) <b>2 627 915</b> | (51) <b>F16B 5/01</b>   | LV 02.04.2014         |                        |
| FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      |                       |                        |
| IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | (11) <b>2 628 500</b> | (51) <b>A61M 27/00</b> |
| LV 08.01.2014         | MC 08.01.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | (84) CY 28.05.2014    | (84) LT 28.05.2014     |
| NL 08.01.2014         | NO 08.04.2014          | LT 11.06.2014         |                         | NO 28.08.2014         | FI 28.05.2014          |
| PT 08.05.2014         | RS 08.01.2014          |                       |                         | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          |
| SE 08.01.2014         |                        |                       |                         | SE 28.05.2014         | LV 28.05.2014          |
| (11) <b>2 626 998</b> | (51) <b>H02P 21/00</b> | (11) <b>2 627 960</b> | (51) <b>F27B 9/10</b>   | (11) <b>2 628 581</b> | (51) <b>B28B 13/02</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014     |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | LV 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | LV 30.04.2014         | LT 30.04.2014           | HR 09.04.2014         | NL 09.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | NO 09.07.2014         | SE 09.04.2014          |
| (11) <b>2 627 126</b> | (51) <b>H04W 48/12</b> | (11) <b>2 627 980</b> | (51) <b>G01K 17/20</b>  | (11) <b>2 628 584</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |
| LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014           | (11) <b>2 628 598</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
|                       |                        | NL 16.04.2014         |                         | (84) CY 25.06.2014    | (84) HR 25.06.2014     |
|                       |                        |                       |                         | LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014          |
| (11) <b>2 627 154</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 628 015</b> | (51) <b>G01R 31/08</b>  |                       |                        |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (11) <b>2 628 614</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>  |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          | NO 25.09.2014         | GR 26.09.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |
| LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014          | LV 25.06.2014         |                         | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LT 14.05.2014         |                        |
| (11) <b>2 627 226</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (11) <b>2 628 165</b> | (51) <b>H01F 41/02</b>  | (11) <b>2 628 652</b> | (51) <b>B61L 5/18</b>  |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014      | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014           | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| HR 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014           | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| LV 21.05.2014         |                        | LV 11.06.2014         |                         | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LV 30.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 627 364</b> | (51) <b>A61M 1/06</b>  | (11) <b>2 628 325</b> | (51) <b>H04W 8/02</b>   | (11) <b>2 628 670</b> | (51) <b>B62J 17/00</b> |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | IS 02.08.2014         | FI 02.04.2014          |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014          |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014           | NL 30.04.2014         | ES 02.04.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | ES 02.04.2014         | LV 02.04.2014           | HR 30.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | PL 30.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         | LV 30.04.2014         |                        |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 627 503</b> | (51) <b>B31D 3/02</b>  | (11) <b>2 628 383</b> | (51) <b>A01G 3/025</b>  | (11) <b>2 628 675</b> | (51) <b>B63G 8/22</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | GR 24.07.2014         | HR 23.04.2014           | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| LV 25.06.2014         |                        | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | LT 18.06.2014         |                        |
|                       |                        | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |                       |                        |
|                       |                        | NL 23.04.2014         | NO 23.07.2014           |                       |                        |
|                       |                        | SE 23.04.2014         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 627 529</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>  | (11) <b>2 628 415</b> | (51) <b>A47D 1/00</b>   |                       |                        |
| (84) BE 12.03.2014    | (84) BG 12.06.2014     | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      |                       |                        |
| CZ 12.03.2014         | EE 12.03.2014          | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           |                       |                        |
| RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                        |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                        |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |                       |                        |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                        |
| IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | IS 26.03.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                        |
| LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         |                       |                        |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 628 676** (51) **B63J 2/10** NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 (11) **2 630 358** (51) **F02M 21/02**  
(84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 SE 08.01.2014 (84) DK 01.01.2014 BE 01.01.2014  
SE 11.06.2014 LV 11.06.2014 (11) **2 629 305** (51) **H01B 1/22** (84) RO 01.01.2014 SK 01.01.2014  
CY 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
(11) **2 628 731** (51) **C07D 231/38** (84) CY 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) BG 02.07.2014  
(84) LT 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014  
IS 02.08.2014 NO 02.07.2014 (84) EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 (84) FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
HR 02.04.2014 PL 02.04.2014 (84) IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
ES 02.04.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
SE 23.04.2014 PT 02.05.2014 (84) LV 01.01.2014 RS 01.01.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014 NL 02.04.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 628 766** (51) **C08K 5/52** (11) **2 629 331** (51) **H01L 27/146** (11) **2 630 708** (51) **H02G 3/00**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) FI 21.05.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) HR 21.05.2014  
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 21.05.2014 (84) LV 21.05.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 628 787** (51) **C12M 1/00** (11) **2 629 383** (51) **H02B 1/56** (11) **2 630 884** (51) **A43B 17/00**  
(84) IS 21.09.2014 (84) NO 21.08.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) NO 14.08.2014  
HR 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) GR 15.08.2014  
PL 21.05.2014 ES 21.05.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 21.05.2014 LT 21.05.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 628 960** (51) **F15B 15/22** (11) **2 629 593** (51) **H05K 7/14** (11) **2 630 893** (51) **A47C 1/124**  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
EE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) NL 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
PL 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
HR 15.01.2014 (84) IS 19.07.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
LT 15.01.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) NO 19.06.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
MC 15.01.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
NO 15.04.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 629 057** (51) **G01C 21/36** (11) **2 629 648** (51) **A47J 31/36** (11) **2 631 022** (51) **B21J 15/02**  
(84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 11.06.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) RO 15.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
CY 30.04.2014 (84) PL 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) ES 15.01.2014 (84) LT 11.06.2014  
SE 30.04.2014 (84) FI 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) HR 11.06.2014  
ES 30.04.2014 (84) IS 15.05.2014 (84) LT 15.01.2014 (84) HR 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) LT 11.06.2014  
LT 30.04.2014 (84) LV 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LT 11.06.2014  
NO 30.07.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) RS 15.01.2014 (84) RS 15.01.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014
- (11) **2 629 146** (51) **G03B 9/00** (11) **2 629 909** (51) **B22D 41/50** (11) **2 631 048** (51) **B28D 1/00**  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
IS 23.08.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014  
PL 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
LT 23.04.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014  
SE 19.03.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014 (84) LT 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
NO 19.06.2014 (84) RS 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) LV 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014
- (11) **2 629 195** (51) **G06F 7/72** (11) **2 630 023** (51) **B62D 5/00** (11) **2 631 164** (51) **B62K 27/04**  
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
DK 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) FI 16.04.2014  
EE 19.02.2014 (84) RO 19.02.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) NL 16.04.2014  
SK 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
PL 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
FI 19.02.2014 (84) HR 19.02.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014  
IS 19.06.2014 (84) LT 19.02.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
LV 19.02.2014 (84) NL 19.02.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
NO 19.05.2014 (84) PT 19.06.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
SE 19.02.2014
- (11) **2 629 247** (51) **G06N 3/02** (11) **2 630 115** (51) **C07C 57/34** (11) **2 631 178** (51) **B64C 27/35**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
BE 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
SK 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
IS 08.05.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
LV 08.01.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) SE 02.04.2014
- (11) **2 630 346** (51) **F01M 13/00** (11) **2 631 180** (51) **B64D 27/14**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CZ 02.04.2014  
NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) GR 03.07.2014  
SE 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014  
SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014



- (11) **2 634 118** (51) *B65G 47/84* ES 14.05.2014 LV 14.05.2014 GR 31.07.2014 NL 30.04.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014 (11) **2 635 092** (51) *H05B 33/08* PL 30.04.2014 ES 30.04.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 LV 30.04.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (11) **2 636 561** (51) *B60Q 1/52*  
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014 (84) EE 26.03.2014 IS 26.07.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) IS 30.08.2014  
(11) **2 634 207** (51) *C08J 5/04* RO 26.03.2014 NL 26.03.2014 (84) FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 SK 26.03.2014 PL 26.03.2014 (84) FI 30.04.2014 HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 CY 30.04.2014 HR 30.04.2014  
NO 30.07.2014 GR 31.07.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 SE 30.04.2014 PL 30.04.2014  
NL 30.04.2014 HR 30.04.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 ES 30.04.2014 LT 30.04.2014  
PL 30.04.2014 ES 30.04.2014 RS 26.03.2014 SE 26.03.2014 NO 30.07.2014 NL 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 634 224** (51) *C09D 5/16* (11) **2 635 780** (51) *F02B 19/10* (11) **2 636 602** (51) *B64G 1/40*  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
FI 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) IS 16.08.2014  
HR 25.06.2014 SE 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) NO 16.07.2014 FI 16.04.2014  
LV 25.06.2014 LT 25.06.2014 HR 25.06.2014 SE 25.06.2014 GR 17.07.2014 NL 16.04.2014  
LV 25.06.2014 LT 25.06.2014
- (11) **2 634 260** (51) *C12Q 1/04* (11) **2 636 019** (51) *G06T 7/00* (11) **2 636 717** (51) *C09K 11/65*  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 (84) NO 25.09.2014 FI 25.06.2014 IS 09.08.2014 FI 09.04.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 GR 10.07.2014 NL 09.04.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014 SE 25.06.2014 LV 25.06.2014 HR 16.04.2014 PL 16.04.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 634 426** (51) *F04B 3/00* (11) **2 636 041** (51) *G21C 1/09* (11) **2 636 780** (51) *D04B 27/06*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) LT 30.04.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 (84) NO 21.08.2014 GR 22.08.2014 IS 30.08.2014 NO 30.07.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 HR 21.05.2014 SE 21.05.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 PL 21.05.2014 ES 21.05.2014 NL 30.04.2014 CY 30.04.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 LV 21.05.2014 ES 09.04.2014 LV 09.04.2014 SE 09.04.2014  
LV 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 634 463** (51) *F16K 11/078* (11) **2 636 306** (51) *A01M 29/32* (11) **2 636 799** (51) *E02D 17/13*  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) LT 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 GR 26.09.2014 FI 25.06.2014 NL 30.04.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 LV 25.06.2014 SE 25.06.2014 HR 30.04.2014 SE 30.04.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 LV 25.06.2014 SE 25.06.2014 PL 30.04.2014 SE 30.04.2014  
LV 14.05.2014 ES 14.05.2014
- (11) **2 634 468** (51) *F16L 21/025* (11) **2 636 327** (51) *A43B 17/00* (11) **2 636 818** (51) *E04F 21/16*  
(84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 23.08.2014 NO 23.07.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
NL 23.04.2014 HR 23.04.2014 PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SE 23.04.2014 ES 23.04.2014 LV 14.05.2014 ES 14.05.2014 PL 14.05.2014 SE 14.05.2014  
LV 23.04.2014 LT 23.04.2014
- (11) **2 634 629** (51) *G03B 21/14* (11) **2 636 343** (51) *A47J 31/44* (11) **2 636 828** (51) *E05C 9/00*  
(84) BG 09.07.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
IS 09.08.2014 NO 09.07.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014  
NL 09.04.2014 HR 09.04.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
SE 09.04.2014 PL 09.04.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
ES 09.04.2014 LV 09.04.2014
- (11) **2 634 965** (51) *H04L 12/24* (11) **2 636 438** (51) *B01D 35/18* (11) **2 636 818** (51) *E04F 21/16*  
(84) BG 12.06.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014  
CY 12.03.2014 HR 12.03.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
LV 12.03.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 634 979** (51) *H04L 12/58* (11) **2 636 443** (51) *B01F 1/00* (11) **2 636 828** (51) *E05C 9/00*  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 634 992** (51) *H04L 29/06* (11) **2 636 477** (51) *B23K 9/02* (11) **2 636 917** (51) *F16D 55/226*  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014  
NO 14.08.2014 FI 14.05.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) EE 29.01.2014 (84) RO 29.01.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) SK 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014  
SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) PL 29.01.2014 (84) ES 29.01.2014  
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 29.05.2014         | LT 29.01.2014           | FI 07.05.2014         | GR 08.08.2014          | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014           |
| LV 29.01.2014         | NL 29.01.2014           | HR 07.05.2014         | SE 07.05.2014          | RS 12.03.2014         |                         |
| NO 29.04.2014         | PT 29.05.2014           | PL 07.05.2014         | LV 07.05.2014          |                       |                         |
| RS 29.01.2014         | SE 29.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 636 933</b> | (51) <b>F16K 11/22</b>  | (11) <b>2 637 833</b> | (51) <b>B29C 43/36</b> | (11) <b>2 638 378</b> | (51) <b>G01M 11/00</b>  |
| (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           | RO 12.03.2014         | NL 12.03.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           | SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           |
| NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |
| PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           | LV 12.03.2014         | NO 12.06.2014          |                       |                         |
| LV 30.04.2014         |                         | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 636 998</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>2 637 834</b> | (51) <b>B29C 43/36</b> | (11) <b>2 638 786</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) EE 12.03.2014     | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | RO 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 12.03.2014         | FI 12.03.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
| LV 14.05.2014         |                         | NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
|                       |                         | RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014          | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           |
|                       |                         |                       |                        | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 637 035</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>2 637 865</b> | (51) <b>B32B 27/04</b> | (11) <b>2 639 012</b> | (51) <b>B23Q 17/24</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) AT 15.01.2014    | (84) CZ 15.01.2014     | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014      |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | DK 15.01.2014         | EE 15.01.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014           |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | BE 15.01.2014         | RO 15.01.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014           |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | SK 15.01.2014         | CY 15.01.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014           |
|                       |                         | PL 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           |
|                       |                         | FI 15.01.2014         | HR 15.01.2014          | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014           |
|                       |                         | IS 15.05.2014         | LT 15.01.2014          | LV 30.04.2014         |                         |
|                       |                         | LV 15.01.2014         | NL 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | SE 15.01.2014         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 637 036</b> | (51) <b>G01N 21/47</b>  | (11) <b>2 637 914</b> | (51) <b>B62D 33/00</b> | (11) <b>2 639 028</b> | (51) <b>B28B 1/00</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CZ 19.02.2014    | (84) EE 19.02.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | RO 19.02.2014         | SK 19.02.2014          | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014           |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | CY 19.02.2014         | FI 19.02.2014          | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014           |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | HR 19.02.2014         | IS 19.06.2014          | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | LT 19.02.2014         | LV 19.02.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           |
| LV 14.05.2014         |                         | NO 19.05.2014         | RS 19.02.2014          | NO 23.07.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 637 057</b> | (51) <b>G02B 26/00</b>  | (11) <b>2 637 915</b> | (51) <b>B62D 35/02</b> | (11) <b>2 639 050</b> | (51) <b>B29D 99/00</b>  |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014      | (84) CZ 08.01.2014    | (84) DK 08.01.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014           | EE 08.01.2014         | RO 08.01.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014           | SK 08.01.2014         | CY 08.01.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014           | PL 08.01.2014         | ES 08.01.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
|                       |                         | FI 08.01.2014         | HR 08.01.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           |
|                       |                         | IS 08.05.2014         | LT 08.01.2014          | LV 14.05.2014         |                         |
|                       |                         | LV 08.01.2014         | NL 08.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | NO 08.04.2014         | PT 08.05.2014          |                       |                         |
|                       |                         | RS 08.01.2014         | SE 08.01.2014          |                       |                         |
| (11) <b>2 637 143</b> | (51) <b>G07B 15/06</b>  | (11) <b>2 637 954</b> | (51) <b>B65G 63/00</b> | (11) <b>2 639 065</b> | (51) <b>B41F 13/22</b>  |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014           |
| HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014           | HR 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | NO 19.06.2014         | SE 19.03.2014           |
| (11) <b>2 637 185</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>   | (11) <b>2 638 263</b> | (51) <b>F01P 7/16</b>  | (11) <b>2 639 087</b> | (51) <b>B60G 11/08</b>  |
| (84) LU 06.03.2014    | (84) AT 15.01.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      |
| CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           |
| EE 15.01.2014         | BE 15.01.2014           | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |
| RO 15.01.2014         | SK 15.01.2014           | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014           |
| CY 15.01.2014         | PL 15.01.2014           | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014           |
| ES 15.01.2014         | FI 15.01.2014           | LV 14.05.2014         |                        | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014           |
| HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |                       |                        | LT 23.04.2014         |                         |
| LT 15.01.2014         | LV 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014           |                       |                        |                       |                         |
| PT 15.05.2014         | RS 15.01.2014           |                       |                        |                       |                         |
| SE 15.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 637 357</b> | (51) <b>H04L 12/751</b> | (11) <b>2 638 287</b> | (51) <b>F04B 9/105</b> | (11) <b>2 639 145</b> | (51) <b>B62J 1/12</b>   |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014           | HR 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014           |                       |                        | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           |                       |                        | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           |
| LV 21.05.2014         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 637 473</b> | (51) <b>H05B 1/02</b>   | (11) <b>2 638 365</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>  | (11) <b>2 639 146</b> | (51) <b>B62J 17/00</b>  |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014           | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014           | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           |
| LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014           | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LV 14.05.2014         | LV 14.05.2014           |
|                       |                         | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 637 790</b> | (51) <b>B02C 15/00</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 07.05.2014    | (84) LT 07.05.2014      |                       |                        |                       |                         |
| IS 07.09.2014         | NO 07.08.2014           |                       |                        |                       |                         |



- (11) **2 639 154** (51) *B64C 27/00* IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 (11) **2 641 262** (51) *H01J 65/04*  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014  
IS 12.07.2014 RO 12.03.2014 RS 15.01.2014 SE 15.01.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 (11) **2 640 003** (51) *H04L 12/24* (84) SE 25.06.2014 LV 25.06.2014  
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (11) **2 641 263** (51) *B01J 19/12*  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 NO 14.08.2014 EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 HR 14.05.2014 SE 14.05.2014 GR 15.08.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 ES 14.05.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014  
PL 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 639 175** (51) *B65D 21/02* (11) **2 640 004** (51) *H04L 12/24* (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 FI 04.06.2014 NO 14.08.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) IS 14.09.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 GR 15.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014 SE 14.05.2014 PL 14.05.2014 HR 14.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014 LV 14.05.2014 LT 14.05.2014
- (11) **2 639 342** (51) *C30B 15/04* (11) **2 640 281** (51) *A61B 17/15* (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014 NL 12.03.2014 (84) NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
RO 12.03.2014 CY 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014  
SK 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014 (84) SE 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014 (84) HR 28.05.2014  
PL 12.03.2014 IS 12.07.2014 NO 12.06.2014 (84) SE 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
FI 12.03.2014 LV 12.03.2014 RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 639 459** (51) *F04D 29/22* (11) **2 640 282** (51) *A61B 17/15* (84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
(84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 NO 28.08.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
LT 30.04.2014 IS 30.08.2014 GR 29.08.2014 (84) HR 28.05.2014 (84) FI 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 30.07.2014 FI 30.04.2014 SE 28.05.2014 LV 28.05.2014 (84) HR 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 (11) **2 640 283** (51) *A61B 17/15* (84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
SE 30.04.2014 PL 30.04.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
ES 30.04.2014 LV 30.04.2014 GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
NL 30.04.2014
- (11) **2 639 529** (51) *F24J 3/08* (11) **2 640 536** (51) *B21J 15/32* (84) FI 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 NO 04.09.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014 GR 05.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 HR 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014 (84) LV 04.06.2014  
PL 15.01.2014 ES 15.01.2014 LT 04.06.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NO 12.06.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 (11) **2 640 544** (51) *B23K 9/12* (84) CZ 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 MC 15.01.2014 PT 15.05.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) RO 19.03.2014  
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 639 563** (51) *G01L 7/04* (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
(84) CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014 IS 30.08.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014 FI 30.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
SK 15.01.2014 CY 15.01.2014 ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
PL 15.01.2014 HR 15.01.2014 LT 15.01.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 MC 15.01.2014 PT 15.05.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) NO 12.06.2014  
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 639 681** (51) *G06F 3/044* (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 FI 14.05.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) IS 12.07.2014  
NO 14.08.2014 HR 14.05.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
GR 15.08.2014 PL 14.05.2014 LV 14.05.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
SE 14.05.2014 ES 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
ES 14.05.2014 ES 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 639 842** (51) *H01L 41/09* (11) **2 640 582** (51) *B60B 33/00* (84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014 IS 14.09.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) GR 15.08.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 HR 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014 (11) **2 640 598** (51) *B60M 1/18* (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) GR 26.09.2014  
LV 25.06.2014 LV 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014
- (11) **2 639 894** (51) *H01R 12/57* (11) **2 640 907** (51) *E04B 9/30* (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
(84) LU 12.03.2014 (84) CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014 GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
CY 15.01.2014 ES 15.01.2014 SE 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
- (11) **2 641 070** (51) *G01K 3/04* (84) CY 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
(84) CY 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 NO 30.07.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
HR 30.04.2014 PL 30.04.2014
- (11) **2 641 693** (51) *B23Q 7/12* (84) NO 11.09.2014 (84) FI 11.06.2014  
(84) NO 11.09.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014  
GR 12.09.2014 SE 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) LV 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 641 669** (51) *B21F 1/00* (84) CY 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
(84) CY 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
NO 14.08.2014 GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014  
SE 14.05.2014 LT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014
- (11) **2 641 691** (51) *B23Q 1/38* (84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014  
NO 25.09.2014 GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014 (84) HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014           | ES 12.03.2014         | FI 12.03.2014            |
| LT 11.06.2014         |                        | LV 28.05.2014         | LT 28.05.2014           | HR 12.03.2014         | IS 12.07.2014            |
| (11) <b>2 641 694</b> | (51) <b>B23Q 15/20</b> | (11) <b>2 642 619</b> | (51) <b>H01S 3/02</b>   | LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014            |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | NO 12.06.2014         | RS 12.03.2014            |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | (84) IS 14.09.2014    | (84) NO 14.08.2014      | SE 12.03.2014         |                          |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           |                       |                          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | (11) <b>2 643 657</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>    |
| ES 21.05.2014         | LV 21.05.2014          | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014       |
|                       |                        |                       |                         | EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014            |
| (11) <b>2 641 696</b> | (51) <b>B24D 5/10</b>  | (11) <b>2 642 770</b> | (51) <b>H04R 29/00</b>  | RO 19.03.2014         | NL 19.03.2014            |
| (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014            |
| IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014            |
| FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014            |
| HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014            |
| ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014            |
| LT 30.04.2014         |                        | LT 14.05.2014         |                         | SE 19.03.2014         |                          |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 643 690</b> | (51) <b>G01N 33/00</b>   |
| (11) <b>2 641 837</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>  | (11) <b>2 642 860</b> | (51) <b>A23B 9/02</b>   | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014       |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) LT 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014            |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 04.06.2014         | CY 04.06.2014           | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014            |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 04.06.2014         |                         | LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014            |
| PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                         |                       |                          |
|                       |                        | (11) <b>2 642 932</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  | (11) <b>2 643 834</b> | (51) <b>G10L 21/0208</b> |
| (11) <b>2 641 855</b> | (51) <b>B65G 59/06</b> | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014       |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014            |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014            |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014            |
| LV 14.05.2014         |                        | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014           | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014            |
|                       |                        | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014           | HR 19.03.2014         | LT 19.03.2014            |
| (11) <b>2 641 856</b> | (51) <b>B65G 63/00</b> | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014            |
| (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014     | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014            |
| NO 09.07.2014         | FI 09.04.2014          |                       |                         |                       |                          |
| HR 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |                       |                         |                       |                          |
| LT 09.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                          |
|                       |                        | (11) <b>2 643 061</b> | (51) <b>A63B 24/00</b>  | (11) <b>2 643 882</b> | (51) <b>H01Q 1/08</b>    |
| (11) <b>2 642 004</b> | (51) <b>B65H 59/22</b> | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014      | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014       |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014           | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014            |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | HR 21.05.2014         | LV 21.05.2014           | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014            |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LT 21.05.2014         |                         | GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014            |
| HR 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |                       |                         | SE 16.04.2014         | PL 16.04.2014            |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |                       |                         | ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | NL 16.04.2014         |                          |
|                       |                        | (11) <b>2 643 125</b> | (51) <b>B25B 27/10</b>  | (11) <b>2 643 951</b> | (51) <b>H04W 40/24</b>   |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014      | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014       |
| NO 14.08.2014         | FI 21.05.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014           | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014            |
| GR 15.08.2014         | HR 21.05.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014           | FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014            |
| SE 14.05.2014         | LV 21.05.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014           | NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014            |
| ES 14.05.2014         |                        | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014           | SE 23.04.2014         | PL 23.04.2014            |
| LT 14.05.2014         |                        | LT 14.05.2014         |                         | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014            |
|                       |                        |                       |                         | LT 23.04.2014         |                          |
| (11) <b>2 642 137</b> | (51) <b>F16B 15/00</b> | (11) <b>2 643 231</b> | (51) <b>B65D 51/00</b>  | (11) <b>2 644 030</b> | (51) <b>A01N 25/34</b>   |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014       |
| IS 23.08.2014         | GR 24.07.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014           | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014            |
| HR 23.04.2014         | LV 23.04.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014           | FI 14.05.2014         | HR 14.05.2014            |
| LT 23.04.2014         |                        | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014            |
|                       |                        | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
|                       |                        | LV 14.05.2014         |                         |                       |                          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 642 499</b> | (51) <b>H01H 9/16</b>  | (11) <b>2 643 371</b> | (51) <b>C08F 222/06</b> | (11) <b>2 644 144</b> | (51) <b>A61B 18/12</b>   |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014       |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014           | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014            |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014           | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014            |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014           | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014            |
|                       |                        | NL 02.04.2014         | HR 02.04.2014           | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014            |
|                       |                        | PL 02.04.2014         | ES 02.04.2014           |                       |                          |
|                       |                        | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 642 568</b> | (51) <b>H01M 4/62</b>  | (11) <b>2 643 381</b> | (51) <b>C08G 63/02</b>  | (11) <b>2 644 189</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>    |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014      | (84) LT 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014       |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014           | NO 14.08.2014         | HR 14.05.2014            |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014            |
| NL 23.04.2014         | HR 23.04.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014           |                       |                          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          |                       |                         |                       |                          |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          |                       |                         |                       |                          |
| SE 23.04.2014         |                        |                       |                         |                       |                          |
|                       |                        | (11) <b>2 643 620</b> | (51) <b>F16K 31/10</b>  | (11) <b>2 644 239</b> | (51) <b>A63H 3/31</b>    |
| (11) <b>2 642 599</b> | (51) <b>H01R 4/48</b>  | (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014       |
| (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014     | EE 12.03.2014         | RO 12.03.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014            |
| FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014          | NL 12.03.2014         | SK 12.03.2014           |                       |                          |
|                       |                        | CY 12.03.2014         | PL 12.03.2014           |                       |                          |

|   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| SE 11.06.2014<br>LT 11.06.2014  | LV 11.06.2014  | HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   | GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   |
| (11) <b>2 644 276</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>HR 14.05.2014   | (51) <b>B02C 17/22</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>GR 15.08.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 645 256</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014                                   | (51) <b>G06F 11/30</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014                                  | (11) <b>2 645 913</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014   | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  |
| (11) <b>2 644 301</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014                                   | (51) <b>B23B 29/034</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   | (11) <b>2 645 390</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014                  | (51) <b>H01H 9/26</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>2 645 968</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014  | (51) <b>A61F 5/01</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                                    |
| (11) <b>2 644 337</b><br>(84) BG 12.06.2014<br>EE 12.03.2014<br>SK 12.03.2014<br>PL 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>IS 12.07.2014<br>LV 12.03.2014<br>RS 12.03.2014                  | (51) <b>B26D 7/30</b><br>(84) CZ 12.03.2014<br>RO 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>HR 12.03.2014<br>LT 12.03.2014<br>NO 12.06.2014<br>SE 12.03.2014                   | (11) <b>2 645 486</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>LV 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (51) <b>H01R 9/26</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (11) <b>2 646 039</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>A61K 36/185</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>LT 14.05.2014   |
| (11) <b>2 644 483</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LT 14.05.2014   | (51) <b>B62J 3/00</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 645 502</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (51) <b>H02G 3/08</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 646 914</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>G06F 11/10</b><br>(84) CZ 26.02.2014<br>BE 26.02.2014<br>RO 26.02.2014<br>CY 26.02.2014<br>ES 26.02.2014<br>HR 26.02.2014<br>LT 26.02.2014<br>NL 26.02.2014<br>PT 26.06.2014 |
| (11) <b>2 644 488</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014   | (51) <b>B62J 17/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 645 503</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>SE 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (51) <b>H02G 3/08</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 646 914</b><br>(84) AT 26.02.2014<br>DK 26.02.2014<br>EE 26.02.2014<br>SK 26.02.2014<br>PL 26.02.2014<br>FI 26.02.2014<br>IS 26.06.2014<br>LV 26.02.2014<br>NO 26.05.2014<br>SE 26.02.2014 | (51) <b>H03K 17/96</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>LV 16.04.2014   |
| (11) <b>2 644 499</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>BE 19.03.2014<br>IS 19.07.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>ES 19.03.2014<br>HR 19.03.2014<br>LV 19.03.2014<br>RS 19.03.2014 | (51) <b>B64C 25/16</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>EE 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>FI 19.03.2014<br>LT 19.03.2014<br>NO 19.06.2014<br>SE 19.03.2014 | (11) <b>2 645 507</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (51) <b>H02G 3/22</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (11) <b>2 647 126</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>NL 16.04.2014   | (51) <b>H04B 1/7097</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   |
| (11) <b>2 644 513</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  | (51) <b>B65B 25/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014   | (11) <b>2 645 512</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (51) <b>H02H 3/14</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>LT 14.05.2014  | (11) <b>2 647 132</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (51) <b>H04B 1/7097</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014   |
| (11) <b>2 644 561</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014  | (51) <b>B66F 9/075</b><br>(84) NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014<br>LT 28.05.2014  | (11) <b>2 645 735</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                  | (11) <b>2 647 273</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>IS 02.08.2014<br>FI 02.04.2014<br>NL 02.04.2014<br>PL 02.04.2014<br>LV 02.04.2014  | (51) <b>H05K 7/20</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>CZ 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>GR 03.07.2014<br>HR 02.04.2014<br>ES 02.04.2014<br>SE 02.04.2014                                    |
| (11) <b>2 644 750</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014  | (51) <b>C25D 5/10</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014   | (11) <b>2 645 776</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>LV 11.06.2014   | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LT 11.06.2014   | (11) <b>2 647 318</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  | (51) <b>A47J 31/36</b><br>(84) NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014<br>LT 21.05.2014   |
| (11) <b>2 644 762</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  | (51) <b>D04H 1/587</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014  | (11) <b>2 645 907</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014  | (51) <b>A47J 31/22</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014  | (11) <b>2 647 320</b><br>(84) BG 19.06.2014<br>EE 19.03.2014<br>NL 19.03.2014<br>CY 19.03.2014<br>FI 19.03.2014  | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) CZ 19.03.2014<br>RO 19.03.2014<br>SK 19.03.2014<br>PL 19.03.2014<br>HR 19.03.2014   |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 19.07.2014         | LT 19.03.2014           | (11) <b>2 648 851</b> | (51) <b>B05B 7/08</b>   | (11) <b>2 650 446</b> | (51) <b>E02D 27/42</b> |
| LV 19.03.2014         | NO 19.06.2014           | (84) BG 30.07.2014    | (84) IS 30.08.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014           | NO 30.07.2014         | FI 30.04.2014           | NO 18.09.2014         | GR 19.09.2014          |
| (11) <b>2 647 359</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  | GR 31.07.2014         | CY 30.04.2014           | HR 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014      | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014           | (11) <b>2 650 463</b> | (51) <b>E06B 9/13</b>  |
| EE 19.03.2014         | IS 19.07.2014           | ES 30.04.2014         | LV 30.04.2014           | (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     |
| RO 19.03.2014         | SK 19.03.2014           | LT 30.04.2014         |                         | FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          |
| CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014           |                       |                         | HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| ES 19.03.2014         | HR 19.03.2014           | (11) <b>2 648 956</b> | (51) <b>B61C 5/02</b>   | LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |
| LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014           | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014      | (11) <b>2 651 184</b> | (51) <b>H05B 7/09</b>  |
| RS 19.03.2014         |                         | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014           | (84) CY 14.05.2014    | (84) GR 15.08.2014     |
| (11) <b>2 647 570</b> | (51) <b>B64D 11/00</b>  | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014           | HR 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (84) BG 12.06.2014    | (84) CZ 12.03.2014      | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014           | LT 14.05.2014         |                        |
| BE 12.03.2014         | EE 12.03.2014           | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014           |                       |                        |
| IS 12.07.2014         | RO 12.03.2014           | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014           | (11) <b>2 651 263</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> |
| SK 12.03.2014         | CY 12.03.2014           | LV 16.04.2014         |                         | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| PL 12.03.2014         | ES 12.03.2014           | (11) <b>2 649 242</b> | (51) <b>E02D 29/045</b> | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014           | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014      | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| LT 12.03.2014         | LV 12.03.2014           | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| NL 12.03.2014         | NO 12.06.2014           | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014           | PL 09.04.2014         | LV 09.04.2014          |
| RS 12.03.2014         | SE 12.03.2014           | LT 11.06.2014         |                         | SE 09.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 647 764</b> | (51) <b>E02B 17/00</b>  | (11) <b>2 649 347</b> | (51) <b>F16H 25/22</b>  | (11) <b>2 651 265</b> | (51) <b>A47C 31/12</b> |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014      | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014           | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014           | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | NL 09.04.2014         | HR 10.04.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | SE 09.04.2014         | ES 09.04.2014           |                       |                        |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | LV 09.04.2014         |                         | (11) <b>2 651 563</b> | (51) <b>B02C 4/42</b>  |
| (11) <b>2 647 965</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>2 649 679</b> | (51) <b>G01S 13/72</b>  | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 05.09.2014         | SE 04.06.2014           | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | LV 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (11) <b>2 647 966</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>2 649 812</b> | (51) <b>G10L 21/06</b>  | (11) <b>2 651 639</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014      | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014           | NO 18.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014           | LV 18.06.2014         |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 648 287</b> | (51) <b>H01R 13/707</b> | (11) <b>2 649 907</b> | (51) <b>A47C 21/08</b>  | (11) <b>2 651 644</b> | (51) <b>B32B 37/12</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) FI 18.06.2014      | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014      | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014           | CZ 02.04.2014         | IS 02.08.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014           | NO 02.07.2014         | FI 02.04.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
|                       |                         | GR 03.07.2014         | HR 02.04.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
|                       |                         | PL 02.04.2014         | LT 02.04.2014           | IS 26.02.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                         | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014           | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
| (11) <b>2 648 292</b> | (51) <b>H01T 4/12</b>   | (11) <b>2 650 092</b> | (51) <b>B26D 3/00</b>   | SE 26.02.2014         |                        |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) DK 26.02.2014    | (84) EE 26.02.2014      | (11) <b>2 651 646</b> | (51) <b>B32B 38/16</b> |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | CY 26.02.2014         | PL 26.02.2014           | (84) CZ 26.02.2014    | (84) DK 26.02.2014     |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014           | EE 26.02.2014         | RO 26.02.2014          |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014           | SK 26.02.2014         | CY 26.02.2014          |
|                       |                         | LT 26.02.2014         | LV 26.02.2014           | FI 26.02.2014         | HR 26.02.2014          |
|                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014           | IS 26.06.2014         | LT 26.02.2014          |
|                       |                         | SE 26.02.2014         |                         | LV 26.02.2014         | NL 26.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | NO 26.05.2014         | PT 26.06.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 26.02.2014         |                        |
| (11) <b>2 648 293</b> | (51) <b>H01T 4/12</b>   | (11) <b>2 650 122</b> | (51) <b>B32B 15/08</b>  | (11) <b>2 652 241</b> | (51) <b>E21B 21/10</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) LT 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014      | (84) BE 19.03.2014    | (84) BG 19.06.2014     |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014           | CZ 19.03.2014         | EE 19.03.2014          |
| HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014           | CY 04.06.2014         | HR 04.06.2014           | IS 19.07.2014         | RO 19.03.2014          |
| LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014           | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | SK 19.03.2014         | CY 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | PL 19.03.2014         | ES 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          |
| (11) <b>2 648 360</b> | (51) <b>H04L 7/06</b>   | (11) <b>2 650 212</b> | (51) <b>B64C 3/56</b>   | (11) <b>2 652 295</b> | (51) <b>F02D 35/02</b> |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014      | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014      | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014           | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014           | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014           | EE 26.03.2014         | RO 26.03.2014           |                       |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014           | NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | IS 26.07.2014         | LT 26.03.2014           |                       |                        |
|                       |                         | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014           |                       |                        |
|                       |                         | RS 26.03.2014         | SE 26.03.2014           |                       |                        |

|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014  | SE 11.06.2014  | ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | LV 30.04.2014   | (11) <b>2 654 236</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014                                   | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014                    |
| (11) <b>2 652 390</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014 | (51) <b>F21S 2/00</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                   | (11) <b>2 653 365</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (51) <b>B61L 5/18</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014   | (11) <b>2 654 317</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>H04Q 1/14</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014                                     |
| (11) <b>2 652 702</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>SE 09.04.2014<br>ES 09.04.2014                  | (51) <b>G06T 5/00</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014                   | (11) <b>2 653 382</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B64C 27/00</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                                   | (11) <b>2 654 328</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014                  | (51) <b>H04W 4/20</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   |
| (11) <b>2 652 737</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>NO 04.09.2014<br>GR 05.09.2014<br>SE 04.06.2014  | (51) <b>G10L 21/0208</b><br>(84) LT 04.06.2014<br>FI 04.06.2014<br>HR 04.06.2014<br>LV 04.06.2014  | (11) <b>2 653 387</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>SE 16.04.2014 | (51) <b>B64D 43/00</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NL 16.04.2014 | (11) <b>2 654 893</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>A61N 5/06</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                    |
| (11) <b>2 652 816</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014<br>NL 30.04.2014 | (51) <b>H01M 2/10</b><br>(84) LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014                   | (11) <b>2 653 390</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                  | (51) <b>B65B 5/10</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LT 23.04.2014  | (11) <b>2 655 074</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>IS 09.08.2014<br>FI 09.04.2014<br>NL 09.04.2014<br>PL 09.04.2014<br>LV 09.04.2014                  | (51) <b>B41J 2/21</b><br>(84) LT 09.04.2014<br>NO 09.07.2014<br>GR 10.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>ES 09.04.2014<br>SE 09.04.2014   |
| (11) <b>2 652 895</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                                   | (51) <b>H04L 1/16</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LT 14.05.2014                                    | (11) <b>2 653 463</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>C07C 217/08</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014                                  | (11) <b>2 655 126</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>ES 30.04.2014                  | (51) <b>B60N 2/36</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>LV 30.04.2014   |
| (11) <b>2 653 015</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>HR 16.04.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014 | (51) <b>H05G 1/58</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>NL 16.04.2014<br>SE 16.04.2014<br>ES 16.04.2014                   | (11) <b>2 653 509</b><br>(84) CY 16.04.2014<br>IS 16.08.2014<br>FI 16.04.2014<br>HR 16.04.2014<br>ES 16.04.2014<br>LT 16.04.2014<br>SE 16.04.2014 | (51) <b>D05B 57/30</b><br>(84) BG 16.07.2014<br>NO 16.07.2014<br>GR 17.07.2014<br>PL 16.04.2014<br>LV 16.04.2014<br>NL 16.04.2014 | (11) <b>2 655 450</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>C08F 220/06</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014                                   |
| (11) <b>2 653 233</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>HR 18.06.2014   | (51) <b>B02C 4/32</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>LV 18.06.2014  | (11) <b>2 653 703</b><br>(84) CY 30.04.2014<br>LT 30.04.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014 | (51) <b>F02D 17/02</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>SE 30.04.2014<br>ES 30.04.2014 | (11) <b>2 655 577</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>NL 23.04.2014 | (51) <b>C10M 105/04</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 248</b><br>(84) CY 02.04.2014<br>LT 02.04.2014<br>NO 02.07.2014<br>HR 02.04.2014  | (51) <b>B22D 41/18</b><br>(84) BG 02.07.2014<br>IS 02.08.2014<br>GR 03.07.2014<br>LV 02.04.2014  | (11) <b>2 653 801</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>F24J 2/07</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014                                    | (11) <b>2 655 880</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                  | (51) <b>F03D 11/02</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014                   |
| (11) <b>2 653 262</b><br>(84) AT 12.02.2014<br>BE 12.02.2014<br>RO 12.02.2014<br>CY 12.02.2014<br>HR 12.02.2014<br>LT 12.02.2014<br>NO 12.05.2014 | (51) <b>B23Q 3/154</b><br>(84) CZ 12.02.2014<br>EE 12.02.2014<br>SK 12.02.2014<br>FI 12.02.2014<br>IS 12.06.2014<br>LV 12.02.2014<br>PT 12.06.2014 | (11) <b>2 654 105</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014  | (51) <b>H01M 2/12</b><br>(84) NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014                                    | (11) <b>2 655 995</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014  | (51) <b>F27B 9/30</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014                                     |
| (11) <b>2 653 354</b><br>(84) BG 30.07.2014<br>NO 30.07.2014<br>GR 31.07.2014<br>CY 30.04.2014<br>SE 30.04.2014                                   | (51) <b>B60R 22/48</b><br>(84) IS 30.08.2014<br>FI 30.04.2014<br>NL 30.04.2014<br>HR 30.04.2014<br>PL 30.04.2014                                   | (11) <b>2 654 210</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>H04B 1/04</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                   | (11) <b>2 656 087</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014  | (51) <b>G01R 31/00</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>EE 26.03.2014  |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 11.06.2014         |                        |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 658 790</b> | (51) <b>B65D 63/10</b> |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          |                       |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | (11) <b>2 657 454</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>  | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |
| SE 26.03.2014         |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
|                       |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | SE 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (11) <b>2 656 118</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>  | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | LT 14.05.2014         |                        |
| (84) EE 29.01.2014    | (84) RO 29.01.2014     | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |                       |                        |
| CY 29.01.2014         | SE 02.02.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        |
| FI 29.01.2014         | GR 03.09.2014          | LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 659 505</b> | (51) <b>H01L 21/67</b> |
| HR 29.01.2014         | IS 29.05.2014          |                       |                        | (84) BG 09.07.2014    | (84) IS 09.08.2014     |
| LT 29.01.2014         | LV 29.01.2014          | (11) <b>2 657 547</b> | (51) <b>F16B 25/00</b> | NO 09.07.2014         | FI 09.04.2014          |
| NO 29.04.2014         | RS 29.01.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014          |
|                       |                        | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| (11) <b>2 656 788</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |                       |                        |
| NO 21.08.2014         | GR 22.08.2014          | HR 02.04.2014         | LV 02.04.2014          | (11) <b>2 659 527</b> | (51) <b>H01L 51/05</b> |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |                       |                        | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| LV 21.05.2014         |                        | (11) <b>2 657 565</b> | (51) <b>F16F 9/42</b>  | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
|                       |                        | (84) BG 19.06.2014    | (84) CZ 19.03.2014     | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| (11) <b>2 656 801</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> | EE 19.03.2014         | RO 19.03.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NL 19.03.2014         | SK 19.03.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | CY 19.03.2014         | PL 19.03.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | ES 19.03.2014         | FI 19.03.2014          |                       |                        |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | HR 19.03.2014         | IS 19.07.2014          | (11) <b>2 659 731</b> | (51) <b>H05B 3/06</b>  |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | LT 19.03.2014         | LV 19.03.2014          | (84) CY 30.04.2014    | (84) BG 30.07.2014     |
| LV 14.05.2014         |                        | NO 19.06.2014         | RS 19.03.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
|                       |                        | SE 19.03.2014         |                        | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| (11) <b>2 656 870</b> | (51) <b>A61M 25/09</b> |                       |                        | HR 30.04.2014         | LV 30.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (11) <b>2 657 762</b> | (51) <b>G03B 37/02</b> | LT 30.04.2014         |                        |
| NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     |                       |                        |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | CZ 26.03.2014         | BE 26.03.2014          | (11) <b>2 659 748</b> | (51) <b>H05H 1/34</b>  |
| SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | EE 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     |
| ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | RO 26.03.2014         | NL 26.03.2014          | LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
| LT 14.05.2014         |                        | SK 26.03.2014         | PL 26.03.2014          | NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          |
|                       |                        | ES 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          |
| (11) <b>2 656 956</b> | (51) <b>B23K 9/025</b> | HR 26.03.2014         | LT 26.03.2014          | HR 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | LV 26.03.2014         | NO 26.06.2014          | PL 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          | RS 26.03.2014         |                        | LV 16.04.2014         |                        |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014          |                       |                        |                       |                        |
| HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | (11) <b>2 657 881</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 660 377</b> | (51) <b>D04H 3/02</b>  |
| LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | (84) BG 09.07.2014    | (84) LT 09.04.2014     |
|                       |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | IS 09.08.2014         | NO 09.07.2014          |
| (11) <b>2 657 005</b> | (51) <b>B29C 65/00</b> | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | FI 09.04.2014         | GR 10.07.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 11.06.2014         |                        | NL 09.04.2014         | HR 09.04.2014          |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                        | PL 09.04.2014         | ES 09.04.2014          |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 658 032</b> | (51) <b>H01Q 13/02</b> | LV 09.04.2014         | SE 09.04.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) CY 28.05.2014    | (84) NO 28.08.2014     |                       |                        |
|                       |                        | FI 28.05.2014         | GR 29.08.2014          | (11) <b>2 660 696</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> |
| (11) <b>2 657 161</b> | (51) <b>B65H 3/40</b>  | HR 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | LV 28.05.2014         | LT 28.05.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |                       |                        | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | (11) <b>2 658 119</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>  | LV 11.06.2014         |                        |
| SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |                       |                        |
|                       |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | (11) <b>2 661 527</b> | (51) <b>E04H 9/10</b>  |
| (11) <b>2 657 171</b> | (51) <b>B66B 1/34</b>  | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     |
| (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | LV 11.06.2014         |                        | IS 23.08.2014         | NO 23.07.2014          |
| GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          |                       |                        | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          |
| SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (11) <b>2 658 189</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | HR 23.04.2014         | PL 23.04.2014          |
|                       |                        | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | ES 23.04.2014         | LV 23.04.2014          |
|                       |                        | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | LT 23.04.2014         |                        |
| (11) <b>2 657 216</b> | (51) <b>C07C 29/56</b> | HR 11.06.2014         | SE 11.06.2014          |                       |                        |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | LV 11.06.2014         |                        | (11) <b>2 661 602</b> | (51) <b>F41H 11/08</b> |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |                       |                        | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | (11) <b>2 658 214</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | FI 11.06.2014         | HR 11.06.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          | (84) CY 23.04.2014    | (84) BG 23.07.2014     | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          |
|                       |                        | IS 23.08.2014         | FI 23.04.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 657 245</b> | (51) <b>C07H 15/26</b> | GR 24.07.2014         | NL 23.04.2014          | (11) <b>2 661 736</b> | (51) <b>G06T 11/00</b> |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) NO 18.09.2014     | HR 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| FI 18.06.2014         | GR 19.09.2014          | PL 23.04.2014         | ES 23.04.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| HR 18.06.2014         | SE 18.06.2014          | LV 23.04.2014         | LT 23.04.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| LV 18.06.2014         | LT 18.06.2014          |                       |                        | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
|                       |                        | (11) <b>2 657 286</b> | (51) <b>H04R 19/00</b> | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) LT 11.06.2014    | (84) NO 11.09.2014     | PL 30.04.2014         | ES 30.04.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 11.06.2014         | GR 12.09.2014          | LV 30.04.2014         |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 662 182</b> | (51) <b>B23Q 7/04</b>  | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | ES 02.04.2014         | LV 02.04.2014          |
| (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     | LV 14.05.2014         |                        | NL 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          | (11) <b>2 663 459</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 664 933</b> | (51) <b>G01R 31/02</b> |
| HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     |
| PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          |
| LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          |
| (11) <b>2 662 218</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | LV 25.06.2014         |                        |
| (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |                       |                        |
| NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 665 312</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> |
| GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |                       |                        | (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     |
| SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          | (11) <b>2 663 703</b> | (51) <b>E04H 6/22</b>  | NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          |
| (11) <b>2 662 293</b> | (51) <b>B65B 21/00</b> | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) NO 25.09.2014     | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | SE 04.06.2014         | LV 04.06.2014          |
| FI 25.06.2014         | GR 26.09.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          |                       |                        |
| HR 25.06.2014         | SE 25.06.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 666 566</b> | (51) <b>B23B 19/02</b> |
| LV 25.06.2014         | LT 25.06.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     |
| (11) <b>2 662 491</b> | (51) <b>E01F 8/02</b>  | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          |
| (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | (11) <b>2 663 794</b> | (51) <b>F16K 7/04</b>  | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          |
| IS 26.07.2014         | RO 26.03.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| NL 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          | LT 14.05.2014         |                        |
| PL 26.03.2014         | ES 26.03.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | (11) <b>2 666 664</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  |
| FI 26.03.2014         | HR 26.03.2014          | SE 14.05.2014         | PL 14.05.2014          | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     |
| LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | ES 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          |
| NO 26.06.2014         | RS 26.03.2014          | LT 14.05.2014         |                        | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          |
| SE 26.03.2014         |                        | (11) <b>2 663 800</b> | (51) <b>F16M 11/06</b> | FI 02.04.2014         | NL 02.04.2014          |
| (11) <b>2 662 643</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>  | (84) CY 26.03.2014    | (84) BG 26.06.2014     | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |
| (84) CY 16.04.2014    | (84) BG 16.07.2014     | CZ 26.03.2014         | EE 26.03.2014          | ES 02.04.2014         | GR 03.07.2014          |
| LT 16.04.2014         | IS 16.08.2014          | RO 26.03.2014         | SK 26.03.2014          | LV 02.04.2014         | SE 02.04.2014          |
| NO 16.07.2014         | FI 16.04.2014          | PL 26.03.2014         | FI 26.03.2014          | (11) <b>2 666 732</b> | (51) <b>B65D 51/00</b> |
| GR 17.07.2014         | NL 16.04.2014          | HR 26.03.2014         | IS 26.07.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| HR 16.04.2014         | PL 16.04.2014          | LT 26.03.2014         | LV 26.03.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| ES 16.04.2014         | LV 16.04.2014          | RS 26.03.2014         |                        | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          |
| SE 16.04.2014         |                        | (11) <b>2 664 394</b> | (51) <b>B21D 39/03</b> | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          |
| (11) <b>2 662 697</b> | (51) <b>G01R 27/20</b> | (84) NO 11.09.2014    | (84) FI 11.06.2014     | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          |
| (84) CY 04.06.2014    | (84) LT 04.06.2014     | GR 12.09.2014         | HR 11.06.2014          | LV 14.05.2014         |                        |
| NO 04.09.2014         | FI 04.06.2014          | SE 11.06.2014         | LV 11.06.2014          | (11) <b>2 666 896</b> | (51) <b>D04B 7/12</b>  |
| GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | LT 11.06.2014         |                        | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| LV 04.06.2014         |                        | (11) <b>2 664 552</b> | (51) <b>B65B 1/06</b>  | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
| (11) <b>2 662 806</b> | (51) <b>G06K 19/06</b> | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | SE 18.06.2014         | LV 18.06.2014          |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | (11) <b>2 667 048</b> | (51) <b>F16D 65/00</b> |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | (84) IS 21.09.2014    | (84) NO 21.08.2014     |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | FI 21.05.2014         | GR 22.08.2014          |
| PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | LV 14.05.2014         |                        | HR 21.05.2014         | SE 21.05.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | (11) <b>2 664 702</b> | (51) <b>D04H 1/46</b>  | PL 21.05.2014         | ES 21.05.2014          |
| (11) <b>2 662 895</b> | (51) <b>H01L 31/02</b> | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     | LV 21.05.2014         | LT 21.05.2014          |
| (84) CY 25.06.2014    | (84) LT 25.06.2014     | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          | (11) <b>2 667 185</b> | (51) <b>G01N 25/72</b> |
| NO 25.09.2014         | FI 25.06.2014          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     |
| GR 26.09.2014         | HR 25.06.2014          | LV 18.06.2014         |                        | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          |
| SE 25.06.2014         | LV 25.06.2014          |                       |                        | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          |
| (11) <b>2 663 263</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>  | (11) <b>2 664 706</b> | (51) <b>D06F 58/22</b> | PL 14.05.2014         | LV 14.05.2014          |
| (84) LT 21.05.2014    | (84) IS 21.09.2014     | (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (11) <b>2 667 266</b> | (51) <b>G05B 9/02</b>  |
| NO 21.08.2014         | FI 21.05.2014          | IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | (84) CY 04.06.2014    | (84) NO 04.09.2014     |
| GR 22.08.2014         | HR 21.05.2014          | FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          |
| SE 21.05.2014         | PL 21.05.2014          | HR 14.05.2014         | LV 14.05.2014          | HR 04.06.2014         | SE 04.06.2014          |
| LV 21.05.2014         |                        | (11) <b>2 664 824</b> | (51) <b>E02F 9/22</b>  | LV 04.06.2014         | LT 04.06.2014          |
| (11) <b>2 663 310</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | (84) CY 14.05.2014    | (84) IS 14.09.2014     | (11) <b>2 668 080</b> | (51) <b>B61D 17/10</b> |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | NO 14.08.2014         | FI 14.05.2014          | (84) BG 30.07.2014    | (84) LT 30.04.2014     |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | IS 30.08.2014         | NO 30.07.2014          |
| GR 15.08.2014         | HR 14.05.2014          | PL 14.05.2014         | ES 14.05.2014          | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          |
| LV 14.05.2014         |                        | LV 14.05.2014         | LT 14.05.2014          | NL 30.04.2014         | CY 30.04.2014          |
| (11) <b>2 663 422</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>  | (11) <b>2 664 912</b> | (51) <b>G01N 25/72</b> | HR 30.04.2014         | SE 30.04.2014          |
| (84) CY 14.05.2014    | (84) LT 14.05.2014     | (84) CY 02.04.2014    | (84) BG 02.07.2014     | LV 30.04.2014         |                        |
| IS 14.09.2014         | NO 14.08.2014          | LT 02.04.2014         | CZ 02.04.2014          | (11) <b>2 668 311</b> | (51) <b>F28F 21/02</b> |
| FI 14.05.2014         | GR 15.08.2014          | IS 02.08.2014         | NO 02.07.2014          | (84) CY 18.06.2014    | (84) LT 18.06.2014     |
| HR 14.05.2014         | SE 14.05.2014          | FI 02.04.2014         | GR 03.07.2014          | NO 18.09.2014         | FI 18.06.2014          |
|                       |                        | HR 02.04.2014         | PL 02.04.2014          |                       |                        |

- GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 668 801**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 668 866**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 668 967**  
(84) CY 14.05.2014  
HR 14.05.2014
- (11) **2 669 158**  
(84) BG 19.06.2014  
BE 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 669 223**  
(84) CY 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
HR 28.05.2014  
LV 28.05.2014
- (11) **2 669 349**  
(84) CY 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014
- (11) **2 669 481**  
(84) CY 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 669 515**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 669 970**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 670 300**  
(84) CY 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 670 589**  
(84) CY 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
FI 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
SE 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
LT 23.04.2014
- HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (51) **H04W 4/18**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **A45B 17/00**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **A61L 27/44**  
(84) IS 14.09.2014
- (51) **B62H 1/02**  
(84) CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
RS 19.03.2014
- (51) **B65H 18/02**  
(84) LT 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
SE 28.05.2014
- (51) **C09J 179/02**  
(84) NO 04.09.2014  
GR 05.09.2014  
SE 04.06.2014  
LT 04.06.2014
- (51) **F01L 1/344**  
(84) NO 25.09.2014  
GR 26.09.2014  
SE 25.06.2014  
LT 25.06.2014
- (51) **F04B 1/07**  
(84) FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (51) **H01M 2/16**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- (51) **A61B 5/05**  
(84) LT 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (51) **B31D 5/00**  
(84) BG 23.07.2014  
NO 23.07.2014  
GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
LV 23.04.2014
- (11) **2 671 741**  
(84) CY 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
LT 07.05.2014
- (11) **2 671 804**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 672 013**  
(84) CY 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 672 285**  
(84) LT 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
GR 22.08.2014  
SE 21.05.2014  
ES 21.05.2014
- (11) **2 672 694**  
(84) AT 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
BE 15.01.2014  
SK 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RS 15.01.2014
- (11) **2 673 145**  
(84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 673 155**  
(84) CY 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 673 366**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 674 382**  
(84) CY 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B60G 7/00**  
(84) IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (51) **B64G 1/10**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (51) **E02D 5/60**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **G01R 33/00**  
(84) IS 21.09.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
LV 21.05.2014
- (51) **H04N 5/225**  
(84) CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014
- (51) **B60B 7/04**  
(84) BG 26.06.2014  
EE 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LV 26.03.2014  
RS 26.03.2014
- (51) **B60K 6/26**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **B65D 1/24**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **B66B 13/30**  
(84) IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
LT 14.05.2014
- (11) **2 674 399**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 674 532**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
PL 16.04.2014  
LV 16.04.2014
- (11) **2 675 309**  
(84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014  
PL 16.04.2014
- (11) **2 676 146**  
(84) CY 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
LV 07.05.2014
- (11) **2 676 770**  
(84) LT 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 676 799**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014  
LT 11.06.2014
- (11) **2 678 032**  
(84) CY 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LV 18.06.2014
- (11) **2 678 086**  
(84) BG 30.07.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
PL 30.04.2014
- (11) **2 678 208**  
(84) CY 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (11) **2 678 699**  
(84) CY 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
PL 14.05.2014
- (11) **2 678 935**  
(84) CY 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014
- (51) **C02F 1/44**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **E02D 23/02**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (51) **A42B 3/28**  
(84) BG 16.07.2014  
IS 16.08.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
ES 16.04.2014
- (51) **G01R 31/42**  
(84) LT 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
GR 08.08.2014  
SE 07.05.2014  
ES 07.05.2014
- (51) **B24B 35/00**  
(84) NO 11.09.2014  
GR 12.09.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **B41M 5/26**  
(84) FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **A61K 39/00**  
(84) NO 18.09.2014  
GR 19.09.2014  
SE 18.06.2014  
LT 18.06.2014
- (51) **B01D 29/96**  
(84) LT 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
CY 30.04.2014  
SE 30.04.2014  
LV 30.04.2014
- (51) **B61B 3/02**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
LT 30.04.2014
- (51) **H02H 1/00**  
(84) LT 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
GR 15.08.2014  
SE 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (51) **H02N 2/06**  
(84) BG 30.07.2014  
NO 30.07.2014  
GR 31.07.2014  
SE 30.04.2014



|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| PL 30.04.2014<br>LV 30.04.2014  | ES 30.04.2014<br>LT 30.04.2014  | (11) <b>2 682 629</b><br>(84) CY 26.03.2014<br>CZ 26.03.2014<br>EE 26.03.2014<br>RO 26.03.2014<br>SK 26.03.2014<br>FI 26.03.2014<br>LT 26.03.2014<br>NO 26.06.2014<br>SE 26.03.2014 | (51) <b>F16D 43/16</b><br>(84) BG 26.06.2014<br>BE 26.03.2014<br>IS 26.07.2014<br>NL 26.03.2014<br>PL 26.03.2014<br>HR 26.03.2014<br>LV 26.03.2014<br>RS 26.03.2014 | HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | SE 11.06.2014  |
| (11) <b>2 679 075</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>LT 11.06.2014  | (51) <b>H05B 3/34</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 682 780</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014<br>SE 23.04.2014                                   | (51) <b>G01S 7/481</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014                                   | (11) <b>2 688 944</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                                   | (51) <b>C08K 3/00</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014                   |
| (11) <b>2 679 084</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                                   | (51) <b>A01D 34/00</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (11) <b>2 683 645</b><br>(84) CY 04.06.2014<br>GR 05.09.2014<br>LV 04.06.2014   | (51) <b>B66C 23/70</b><br>(84) NO 04.09.2014<br>HR 04.06.2014<br>LT 04.06.2014  | (11) <b>2 690 226</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>ES 21.05.2014                  | (51) <b>E03B 9/02</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014<br>LV 21.05.2014  |
| (11) <b>2 679 127</b><br>(84) CZ 05.02.2014<br>RO 05.02.2014<br>CY 05.02.2014<br>FI 05.02.2014<br>IS 05.06.2014<br>LV 05.02.2014<br>RS 05.02.2014 | (51) <b>A47K 13/12</b><br>(84) EE 05.02.2014<br>SK 05.02.2014<br>ES 05.02.2014<br>HR 05.02.2014<br>LT 05.02.2014<br>PT 05.06.2014 | (11) <b>2 683 873</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (51) <b>E01C 19/26</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 691 727</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>F41C 23/06</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>LT 14.05.2014 |
| (11) <b>2 679 275</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>A61N 1/05</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                   | (11) <b>2 683 974</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014<br>LT 18.06.2014  | (51) <b>F16L 1/16</b><br>(84) FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 691 753</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>G01K 3/04</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LT 14.05.2014  |
| (11) <b>2 679 488</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014  | (51) <b>B64C 25/14</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                                   | (11) <b>2 684 381</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014<br>SE 11.06.2014<br>LT 11.06.2014  | (51) <b>H04R 1/10</b><br>(84) FI 11.06.2014<br>HR 11.06.2014<br>LV 11.06.2014   | (11) <b>2 692 051</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>LV 14.05.2014 | (51) <b>H02N 2/06</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014  |
| (11) <b>2 679 492</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (51) <b>B64C 27/54</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014                  | (11) <b>2 686 210</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>ES 14.05.2014<br>LT 14.05.2014  | (51) <b>B60Q 1/04</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014<br>LV 14.05.2014   | (11) <b>2 692 637</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014                                   | (51) <b>B64C 27/72</b><br>(84) LT 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                  |
| (11) <b>2 679 712</b><br>(84) CY 23.04.2014<br>IS 23.08.2014<br>FI 23.04.2014<br>NL 23.04.2014<br>SE 23.04.2014<br>ES 23.04.2014<br>LT 23.04.2014 | (51) <b>D04B 23/22</b><br>(84) BG 23.07.2014<br>NO 23.07.2014<br>GR 24.07.2014<br>HR 23.04.2014<br>PL 23.04.2014<br>LV 23.04.2014 | (11) <b>2 686 633</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>SE 25.06.2014   | (51) <b>F28D 20/02</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014   | (11) <b>2 692 668</b><br>(84) BG 09.07.2014<br>NO 09.07.2014<br>HR 09.04.2014<br>LT 09.04.2014                                   | (51) <b>B65G 47/53</b><br>(84) IS 09.08.2014<br>GR 10.07.2014<br>LV 09.04.2014                                   |
| (11) <b>2 681 058</b><br>(84) LT 21.05.2014<br>NO 21.08.2014<br>GR 22.08.2014<br>SE 21.05.2014<br>LV 21.05.2014                                   | (51) <b>B60B 17/00</b><br>(84) IS 21.09.2014<br>FI 21.05.2014<br>HR 21.05.2014<br>PL 21.05.2014                                   | (11) <b>2 686 962</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>H03M 13/29</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (11) <b>2 692 961</b><br>(84) CY 28.05.2014<br>NO 28.08.2014<br>GR 29.08.2014<br>SE 28.05.2014                                   | (51) <b>E04F 15/024</b><br>(84) LT 28.05.2014<br>FI 28.05.2014<br>HR 28.05.2014<br>LV 28.05.2014                 |
| (11) <b>2 681 530</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LT 25.06.2014  | (51) <b>G01N 21/03</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>LV 25.06.2014  | (11) <b>2 686 963</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014  | (51) <b>H03M 13/29</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014   | (11) <b>2 693 787</b><br>(84) CY 25.06.2014<br>FI 25.06.2014<br>HR 25.06.2014<br>LV 25.06.2014                                   | (51) <b>H04W 12/04</b><br>(84) NO 25.09.2014<br>GR 26.09.2014<br>SE 25.06.2014<br>LT 25.06.2014                  |
| (11) <b>2 681 572</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>HR 14.05.2014<br>PL 14.05.2014                                   | (51) <b>G01R 31/02</b><br>(84) LT 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>GR 15.08.2014<br>SE 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                  | (11) <b>2 688 072</b><br>(84) CY 18.06.2014<br>NO 18.09.2014<br>GR 19.09.2014<br>SE 18.06.2014  | (51) <b>G11C 11/16</b><br>(84) LT 18.06.2014<br>FI 18.06.2014<br>HR 18.06.2014<br>LV 18.06.2014   | (11) <b>2 697 055</b><br>(84) CY 14.05.2014<br>NO 14.08.2014<br>HR 14.05.2014<br>LT 14.05.2014                                   | (51) <b>B32B 1/08</b><br>(84) IS 14.09.2014<br>FI 14.05.2014<br>LV 14.05.2014                                    |
|   |   | (11) <b>2 688 330</b><br>(84) LT 11.06.2014<br>FI 11.06.2014  | (51) <b>H04W 16/28</b><br>(84) NO 11.09.2014<br>GR 12.09.2014   |  |  |

- (11) **2 697 783** (51) **G07C 9/00**  
(84) GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014 LT 11.06.2014
- (11) **2 697 823** (51) **H01L 21/67**  
(84) CY 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
SE 25.06.2014 LV 25.06.2014
- (11) **2 698 085** (51) **A47J 27/14**  
(84) CY 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LV 04.06.2014 LT 04.06.2014
- (11) **2 703 284** (51) **B64C 27/00**  
(84) LT 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
NO 21.08.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
SE 21.05.2014 PL 21.05.2014  
ES 21.05.2014 LV 21.05.2014
- (11) **2 706 782** (51) **H04W 36/08**  
(84) CY 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014  
IS 14.09.2014 NO 14.08.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 ES 14.05.2014  
LV 14.05.2014
- (11) **2 712 160** (51) **H04M 11/06**  
(84) CY 18.06.2014 (84) LT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
SE 18.06.2014 LV 18.06.2014
- (11) **2 713 344** (51) **G07D 7/18**  
(84) LT 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 SE 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 722 370** (51) **C09D 1/00**  
(84) CY 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
NO 28.08.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
SE 28.05.2014 LV 28.05.2014
- (11) **2 724 815** (51) **B24B 13/06**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
SE 04.06.2014 LV 04.06.2014
- (11) **2 725 670** (51) **H02G 3/04**  
(84) LT 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (11) **2 725 781** (51) **H04N 5/225**  
(84) CY 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
LV 04.06.2014

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 931 616** (51) **C07C 51/41**  
(45) 29.01.2014  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 29.10.2014  
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*
- (74) *Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
- (11) **1 967 438** (51) **B62B 5/00**  
(45) 29.01.2014  
(73) Movexx International B.V., Storkstraat 51, 3905 KX Veenendaal, NL  
01 28.10.2014  
*Zallys S.r.l., Via Palazzina 1, 36130 Sarcedo (VI), IT*
- (74) *Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT*
- (11) **2 072 051** (51) **A61K 31/55**  
(45) 29.01.2014  
(73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN  
01 24.10.2014  
*Sanovel Ilac San. ve Tic. A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye-Sariyer 34460, Istanbul, TR*
- (74) *Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- 02 29.10.2014  
*Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Resitpasa Mahallesi Eski Büyükdere Caddesi No: 4 Maslak - Sariyer, 34467 Istanbul, TR*
- (74) *Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 243 619** (51) **B27D 5/00**  
(45) 29.01.2014  
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
01 24.10.2014  
*Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall, AT*
- (74) *Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT*
- 02 27.10.2014  
*HOLZ-HER GmbH, Plochingen Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE*
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- 03 28.10.2014  
*Maschinenbau Hebrock GmbH, Neustadt 33 - 35, 32257 Bünde, DE*
- (74) *Thielking & Elbertzhagen, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE*
- 04 29.10.2014  
*SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT*
- (74) *Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT*
- 05 29.10.2014

- BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT*
- (74) *Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

- (11) **2 432 293** (51) **H04W 76/02**  
(45) 29.01.2014  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
01 29.10.2014  
*Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI*
- (74) *Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE*
- (11) **2 504 389** (51) **C08L 23/00**  
(45) 29.01.2014  
(73) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU  
01 29.10.2014  
*Nora systems GmbH, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE*
- (74) *Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE*
- (11) **2 512 875** (51) **B60R 25/02**  
(45) 29.01.2014  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
01 28.10.2014  
*Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE*
- (74) *Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE*
- (11) **2 540 574** (51) **B60R 9/06**  
(45) 29.01.2014  
(73) I-Racks GmbH, Hauptstrasse 3/1, 88284 Wolpertswende, DE  
01 29.10.2014  
*MFT Transport Systeme GmbH, Almarstrasse 9, 74532 Ilshofen-Großballmerspann, DE*
- (74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Baviaring 10, 80336 München, DE*
- (11) **2 590 036** (51) **G05B 9/02**  
(45) 19.03.2014  
(73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE  
01 31.10.2014  
*SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*
- (74) *Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*
- II.6(2)**
- **Kein Einspruch eingelegt**
  - **No opposition filed**
  - **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **0 338 362** (51) **E06B 9/36**  
(45) 09.12.1992
- (11) **0 767 426** (51) **G06F 9/445**  
(45) 01.01.2014
- (11) **0 878 712** (51) **G01N 30/88**  
(45) 01.01.2014
- (11) **0 888 025** (51) **H04W 8/02**  
(45) 01.01.2014
- (11) **0 916 952** (51) **G01N 35/04**  
(45) 01.01.2014

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>0 948 348</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12N 5/10</b>    | (11) <b>1 387 067</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02D 41/24</b>  | (11) <b>1 528 735</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 11/20</b>  |
| (11) <b>1 033 579</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01P 3/66</b>    | (11) <b>1 389 732</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 27/30</b>  | (11) <b>1 536 479</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 27/15</b>  |
| (11) <b>1 039 758</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04N 7/26</b>    | (11) <b>1 397 352</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 251/24</b> | (11) <b>1 557 974</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 52/02</b>  |
| (11) <b>1 104 588</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01Q 25/00</b>   | (11) <b>1 400 044</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04N 21/45</b>  | (11) <b>1 558 788</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23F 13/00</b>  |
| (11) <b>1 131 681</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G03H 1/26</b>    | (11) <b>1 416 433</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 3/03</b>   | (11) <b>1 560 315</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02K 7/00</b>   |
| (11) <b>1 143 248</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/543</b>  | (11) <b>1 418 986</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A63B 21/008</b> | (11) <b>1 564 341</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E04C 2/52</b>   |
| (11) <b>1 148 606</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02H 3/24</b>    | (11) <b>1 424 614</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G05D 7/06</b>   | (11) <b>1 569 376</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (11) <b>1 175 763</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 442 404</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04M 17/00</b>  | (11) <b>1 575 216</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>1 190 508</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 19/05</b>   | (11) <b>1 453 252</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/70</b>  | (11) <b>1 582 837</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F42B 12/24</b>  |
| (11) <b>1 195 345</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/28</b>   | (11) <b>1 453 990</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C25B 1/46</b>   | (11) <b>1 585 437</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 1/32</b>   |
| (11) <b>1 202 175</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 9/50</b>    | (11) <b>1 457 821</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G03F 7/038</b>  | (11) <b>1 590 606</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F24C 15/16</b>  |
| (11) <b>1 214 583</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01T 1/00</b>    | (11) <b>1 465 974</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C11D 17/04</b>  | (11) <b>1 592 420</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 9/12</b>   |
| (11) <b>1 234 948</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09K 8/64</b>    | (11) <b>1 471 033</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C01B 3/48</b>   | (11) <b>1 600 695</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F24C 15/16</b>  |
| (11) <b>1 243 573</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 29/149</b>  | (11) <b>1 482 261</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F25C 1/04</b>   | (11) <b>1 604 511</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04M 1/22</b>   |
| (11) <b>1 250 323</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 207/325</b> | (11) <b>1 489 050</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C02F 3/06</b>   | (11) <b>1 605 142</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01L 13/00</b>  |
| (11) <b>1 251 777</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 5/05</b>    | (11) <b>1 493 047</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 5/18</b>   | (11) <b>1 605 561</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01S 5/026</b>  |
| (11) <b>1 279 897</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F23R 3/28</b>    | (11) <b>1 502 679</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B22D 27/04</b>  | (11) <b>1 611 628</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 4/60</b>   |
| (11) <b>1 302 735</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F26B 3/28</b>    | (11) <b>1 504 812</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01J 19/06</b>  | (11) <b>1 611 805</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A24C 5/39</b>   |
| (11) <b>1 309 146</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 505 935</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61G 7/10</b>   | (11) <b>1 613 792</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23C 16/455</b> |
| (11) <b>1 316 841</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02F 1/1347</b>  | (11) <b>1 511 091</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>1 614 678</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 323/41</b> |
| (11) <b>1 336 089</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 21/03</b>   | (11) <b>1 512 728</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09D 7/12</b>   | (11) <b>1 623 958</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C02F 1/72</b>   |
| (11) <b>1 348 114</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 3/08</b>    | (11) <b>1 514 329</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01Q 11/08</b>  | (11) <b>1 625 402</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/569</b> |
| (11) <b>1 349 240</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 12/70</b>   | (11) <b>1 516 712</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 47/90</b>  | (11) <b>1 625 914</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B24B 29/06</b>  |
| (11) <b>1 351 133</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 9/318</b>   | (11) <b>1 518 902</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08L 83/06</b>  | (11) <b>1 632 319</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B25J 19/00</b>  |
| (11) <b>1 367 250</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02K 3/072</b>   | (11) <b>1 520 693</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 33/00</b>  | (11) <b>1 640 237</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B62B 5/06</b>   |
| (11) <b>1 380 017</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B42D 15/10</b>   | (11) <b>1 524 405</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>1 642 642</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01J 31/22</b>  |
| (11) <b>1 382 432</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01B 7/34</b>    | (11) <b>1 524 499</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>1 642 846</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65D 83/14</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 645 231</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>1 708 386</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (11) <b>1 758 692</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B03B 9/06</b>   |
| (11) <b>1 645 974</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 709 281</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E21B 7/06</b>   | (11) <b>1 762 375</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B31D 5/00</b>   |
| (11) <b>1 649 514</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>1 710 063</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B28B 11/24</b>  | (11) <b>1 762 410</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60J 7/20</b>   |
| (11) <b>1 649 531</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 4/48</b>   | (11) <b>1 713 972</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D21F 1/52</b>   | (11) <b>1 767 314</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B25C 5/02</b>   |
| (11) <b>1 653 322</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 21/62</b>  | (11) <b>1 713 973</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D21F 9/00</b>   | (11) <b>1 768 280</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 19/48</b>  |
| (11) <b>1 656 095</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 229/00</b> | (11) <b>1 715 497</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 9/02</b>   | (11) <b>1 772 635</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 661 488</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A46D 1/00</b>   | (11) <b>1 715 503</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01J 35/06</b>  | (11) <b>1 776 301</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65G 53/52</b>  |
| (11) <b>1 663 223</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/454</b> | (11) <b>1 717 261</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08G 85/00</b>  | (11) <b>1 776 779</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (11) <b>1 663 588</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B27B 9/02</b>   | (11) <b>1 723 139</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 403/10</b> | (11) <b>1 778 547</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65B 51/10</b>  |
| (11) <b>1 665 618</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 1/16</b>   | (11) <b>1 725 288</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>1 780 565</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 6/42</b>   |
| (11) <b>1 667 595</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 726 012</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (11) <b>1 782 784</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 13/49</b>  |
| (11) <b>1 668 187</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E01F 15/14</b>  | (11) <b>1 726 013</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (11) <b>1 785 621</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03D 1/06</b>   |
| (11) <b>1 671 162</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 18/28</b>  | (11) <b>1 726 348</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 46/00</b>  | (11) <b>1 788 411</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 6/00</b>   |
| (11) <b>1 674 923</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02F 1/1343</b> | (11) <b>1 727 627</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B08B 9/093</b>  | (11) <b>1 793 842</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 38/18</b>  |
| (11) <b>1 679 689</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>1 728 547</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01F 5/06</b>   | (11) <b>1 794 620</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 17/36</b>  |
| (11) <b>1 680 903</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>1 732 390</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01N 47/12</b>  | (11) <b>1 795 525</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 209/14</b> |
| (11) <b>1 681 345</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12N 1/02</b>   | (11) <b>1 739 147</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>1 797 274</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E21B 1/30</b>   |
| (11) <b>1 681 693</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 1/06</b>   | (11) <b>1 740 199</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 38/20</b>  | (11) <b>1 797 464</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01V 3/10</b>   |
| (11) <b>1 682 573</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07K 14/435</b> | (11) <b>1 743 525</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16H 3/30</b>   | (11) <b>1 799 441</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B30B 9/02</b>   |
| (11) <b>1 683 781</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08G 63/676</b> | (11) <b>1 745 403</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 800 254</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06K 19/14</b>  |
| (11) <b>1 688 098</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 18/12</b>  | (11) <b>1 745 786</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/536</b> | (11) <b>1 800 328</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 21/00</b>  |
| (11) <b>1 688 440</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 4/06</b>   | (11) <b>1 748 186</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03D 11/04</b>  | (11) <b>1 804 347</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01S 1/02</b>   |
| (11) <b>1 688 508</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22C 16/00</b>  | (11) <b>1 749 129</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D06P 1/44</b>   | (11) <b>1 808 191</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 1/36</b>   |
| (11) <b>1 690 624</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23K 11/00</b>  | (11) <b>1 753 288</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 44/56</b>  | (11) <b>1 808 969</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| (11) <b>1 699 737</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C01B 33/037</b> | (11) <b>1 755 000</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G03F 7/039</b>  | (11) <b>1 810 321</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 21/304</b> |
| (11) <b>1 702 073</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12P 7/64</b>   | (11) <b>1 755 461</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>1 813 045</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>1 703 083</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01D 9/04</b>   | (11) <b>1 756 550</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>1 815 444</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G07D 7/12</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                          |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 818 982</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 23/48</b>  | (11) <b>1 871 598</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 21/25</b>   | (11) <b>1 917 252</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 241/44</b>  |
| (11) <b>1 824 942</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (11) <b>1 873 956</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 1/18</b>    | (11) <b>1 917 345</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12H 1/056</b>   |
| (11) <b>1 827 228</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>1 874 221</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 2/915</b>   | (11) <b>1 922 550</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01R 15/18</b>   |
| (11) <b>1 831 852</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04Q 9/00</b>   | (11) <b>1 874 441</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 53/86</b>   | (11) <b>1 923 866</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G10L 21/0272</b> |
| (11) <b>1 833 004</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06K 9/46</b>   | (11) <b>1 875 835</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47B 83/02</b>   | (11) <b>1 927 235</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (11) <b>1 834 952</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 311/32</b> | (11) <b>1 875 853</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 1/005</b>   | (11) <b>1 927 592</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 305/06</b>  |
| (11) <b>1 838 254</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 5/00</b>   | (11) <b>1 876 728</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 7/155</b>   | (11) <b>1 927 653</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12N 1/14</b>    |
| (11) <b>1 842 392</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 878 699</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C01B 15/023</b>  | (11) <b>1 928 067</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02G 15/34</b>   |
| (11) <b>1 846 766</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 27/74</b>  | (11) <b>1 884 065</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/853</b>  | (11) <b>1 928 207</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04R 1/34</b>    |
| (11) <b>1 852 407</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C04B 41/87</b>  | (11) <b>1 890 325</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 21/687</b>  | (11) <b>1 930 462</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22C 38/18</b>   |
| (11) <b>1 855 188</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (11) <b>1 890 628</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 19/00</b>   | (11) <b>1 932 841</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 401/12</b>  |
| (11) <b>1 856 039</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 409/24</b> | (11) <b>1 891 528</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 27/02</b>   | (11) <b>1 937 884</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D04H 1/42</b>    |
| (11) <b>1 857 563</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>1 894 686</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B27B 5/29</b>    | (11) <b>1 942 965</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 1/10</b>    |
| (11) <b>1 857 695</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16C 43/04</b>  | (11) <b>1 897 164</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 8/04</b>    | (11) <b>1 946 404</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 10/48</b>   |
| (11) <b>1 859 812</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>1 897 396</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 72/12</b>   | (11) <b>1 947 287</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E06B 9/174</b>   |
| (11) <b>1 861 135</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 5/00</b>   | (11) <b>1 897 984</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D05B 27/16</b>   | (11) <b>1 948 061</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 19/00</b>   |
| (11) <b>1 862 976</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G07B 17/00</b>  | (11) <b>1 904 144</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 29/00</b>   | (11) <b>1 950 784</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 71/68</b>   |
| (11) <b>1 864 525</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>1 904 777</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16L 1/20</b>    | (11) <b>1 953 880</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 43/048</b>  |
| (11) <b>1 865 925</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>1 905 524</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B22F 3/10</b>    | (11) <b>1 957 050</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 9/16</b>    |
| (11) <b>1 866 459</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23C 28/00</b>  | (11) <b>1 906 345</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06Q 10/00</b>   | (11) <b>1 958 051</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 1/60</b>    |
| (11) <b>1 866 792</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04M 1/2745</b> | (11) <b>1 908 803</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09C 1/42</b>    | (11) <b>1 959 192</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F21V 21/088</b>  |
| (11) <b>1 868 216</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01G 4/015</b>  | (11) <b>1 910 257</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61Q 19/00</b>   | (11) <b>1 959 989</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 39/39</b>   |
| (11) <b>1 869 485</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61N 1/37</b>   | (11) <b>1 911 706</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65H 23/188</b>  | (11) <b>1 962 774</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 8/19</b>    |
| (11) <b>1 870 000</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47B 88/04</b>  | (11) <b>1 912 012</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16L 41/08</b>   | (11) <b>1 963 555</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D02G 3/36</b>    |
| (11) <b>1 870 247</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>1 912 653</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/5517</b> | (11) <b>1 966 168</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 251/34</b>  |
| (11) <b>1 870 430</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (11) <b>1 912 818</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60K 15/04</b>   | (11) <b>1 966 451</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E04G 23/02</b>   |
| (11) <b>1 870 989</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02K 16/00</b>  | (11) <b>1 914 781</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01J 1/304</b>   | (11) <b>1 967 268</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01L 3/08</b>    |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 970 577</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16C 19/16</b>  | (11) <b>2 005 107</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F42D 5/04</b>   | (11) <b>2 039 910</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02B 61/02</b>   |
| (11) <b>1 970 631</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F24C 7/08</b>   | (11) <b>2 006 508</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02B 63/04</b>  | (11) <b>2 043 236</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02K 15/04</b>   |
| (11) <b>1 971 615</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07F 9/09</b>   | (11) <b>2 006 770</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (11) <b>2 043 820</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B25C 1/04</b>    |
| (11) <b>1 974 345</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G10L 19/008</b> | (11) <b>2 009 731</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01P 1/18</b>   | (11) <b>2 044 282</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E05D 11/10</b>   |
| (11) <b>1 975 644</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 13/88</b>  | (11) <b>2 011 240</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 1/7073</b> | (11) <b>2 045 555</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F28D 7/10</b>    |
| (11) <b>1 976 110</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H03D 3/24</b>   | (11) <b>2 012 009</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16K 27/02</b>  | (11) <b>2 046 093</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05B 6/68</b>    |
| (11) <b>1 977 551</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 21/12</b>  | (11) <b>2 012 376</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 2/06</b>   | (11) <b>2 048 159</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07K 14/705</b>  |
| (11) <b>1 978 142</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D06F 35/00</b>  | (11) <b>2 013 017</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 27/00</b>  | (11) <b>2 048 545</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G03G 9/097</b>   |
| (11) <b>1 978 851</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47J 31/30</b>  | (11) <b>2 013 020</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 27/32</b>  | (11) <b>2 050 090</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05B 33/06</b>   |
| (11) <b>1 980 037</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 013 338</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12P 19/02</b>  | (11) <b>2 053 276</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16H 61/00</b>   |
| (11) <b>1 981 556</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61L 27/54</b>  | (11) <b>2 014 027</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/715</b> | (11) <b>2 054 978</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 13/514</b>  |
| (11) <b>1 985 956</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F28D 21/00</b>  | (11) <b>2 017 167</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B62J 6/02</b>   | (11) <b>2 055 043</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/18</b>   |
| (11) <b>1 986 813</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23K 37/053</b> | (11) <b>2 017 531</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F23N 5/12</b>   | (11) <b>2 056 295</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G10L 21/0208</b> |
| (11) <b>1 986 947</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B66C 1/10</b>   | (11) <b>2 018 327</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65D 5/60</b>   | (11) <b>2 057 729</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02J 3/18</b>    |
| (11) <b>1 989 835</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/707</b> | (11) <b>2 018 647</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 33/66</b>  | (11) <b>2 058 424</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D04H 1/42</b>    |
| (11) <b>1 990 569</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16K 31/365</b> | (11) <b>2 019 738</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23K 9/095</b>  | (11) <b>2 059 941</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 71/46</b>   |
| (11) <b>1 991 800</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16J 15/16</b>  | (11) <b>2 021 938</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (11) <b>2 060 308</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 15/20</b>   |
| (11) <b>1 995 987</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 64/00</b>  | (11) <b>2 022 521</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 5/50</b>   | (11) <b>2 060 917</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/574</b>  |
| (11) <b>1 996 970</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 13/00</b>  | (11) <b>2 025 664</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 217/90</b> | (11) <b>2 062 267</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01B 1/12</b>    |
| (11) <b>1 997 358</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05H 1/24</b>   | (11) <b>2 027 432</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01B 11/00</b>  | (11) <b>2 062 668</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B22F 1/00</b>    |
| (11) <b>1 997 931</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23C 14/08</b>  | (11) <b>2 028 487</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 30/88</b>  | (11) <b>2 063 725</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A42B 3/22</b>    |
| (11) <b>1 998 666</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 5/16</b>   | (11) <b>2 029 351</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 3/12</b>   | (11) <b>2 064 356</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22B 3/08</b>    |
| (11) <b>2 000 951</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06K 7/10</b>   | (11) <b>2 032 243</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01J 3/06</b>   | (11) <b>2 064 474</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16K 31/40</b>   |
| (11) <b>2 003 405</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F24J 2/52</b>   | (11) <b>2 035 517</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09D 175/04</b> | (11) <b>2 065 017</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 2/46</b>    |
| (11) <b>2 003 458</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01R 29/08</b>  | (11) <b>2 035 585</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12Q 1/70</b>   | (11) <b>2 065 176</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B30B 11/08</b>   |
| (11) <b>2 004 341</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B21C 23/20</b>  | (11) <b>2 035 755</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F24H 1/18</b>   | (11) <b>2 065 708</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/92</b>   |
| (11) <b>2 004 446</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60L 13/04</b>  | (11) <b>2 039 332</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 13/496</b> | (11) <b>2 066 382</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 15/00</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 068 959</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61L 29/04</b>  | (11) <b>2 102 789</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 131 542</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 25/02</b>  |
| (11) <b>2 070 585</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 65/02</b>  | (11) <b>2 103 659</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 131 614</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 88/04</b>  |
| (11) <b>2 072 146</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B05B 15/12</b>  | (11) <b>2 105 800</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G03F 7/32</b>   | (11) <b>2 132 358</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23C 16/30</b>  |
| (11) <b>2 078 161</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03D 9/00</b>   | (11) <b>2 106 623</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 133 330</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 207/34</b> |
| (11) <b>2 080 403</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 4/02</b>   | (11) <b>2 107 187</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E05B 3/06</b>   | (11) <b>2 133 943</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 4/88</b>   |
| (11) <b>2 081 269</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02G 5/00</b>   | (11) <b>2 107 702</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 10/516</b> | (11) <b>2 134 448</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 53/26</b>  |
| (11) <b>2 081 385</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04N 5/445</b>  | (11) <b>2 110 135</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 36/725</b> | (11) <b>2 134 837</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12N 9/10</b>   |
| (11) <b>2 081 502</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>2 110 312</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64C 23/04</b>  | (11) <b>2 135 557</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 8/08</b>   |
| (11) <b>2 081 564</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/198</b> | (11) <b>2 110 978</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 1/06</b>   | (11) <b>2 135 677</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B02C 1/02</b>   |
| (11) <b>2 082 119</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01L 3/12</b>   | (11) <b>2 111 068</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 88/08</b>  | (11) <b>2 138 028</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01D 46/26</b>  |
| (11) <b>2 082 225</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 112 482</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01Q 19/06</b>  | (11) <b>2 139 865</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 233/64</b> |
| (11) <b>2 084 421</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>2 113 677</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16F 7/12</b>   | (11) <b>2 141 944</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 8/26</b>   |
| (11) <b>2 084 695</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G09F 9/37</b>   | (11) <b>2 114 309</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 2/30</b>   | (11) <b>2 144 372</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H03K 17/96</b>  |
| (11) <b>2 085 813</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>2 115 310</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16C 33/56</b>  | (11) <b>2 145 033</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23G 1/36</b>   |
| (11) <b>2 086 189</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 115 797</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 145 191</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/74</b>  |
| (11) <b>2 087 038</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08L 53/02</b>  | (11) <b>2 116 382</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>2 146 044</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E06B 9/17</b>   |
| (11) <b>2 088 763</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04N 3/14</b>   | (11) <b>2 116 891</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>2 146 965</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 231/20</b> |
| (11) <b>2 091 196</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 118 069</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 231/56</b> | (11) <b>2 147 072</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09J 133/08</b> |
| (11) <b>2 091 852</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65G 69/00</b>  | (11) <b>2 119 856</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E05B 65/12</b>  | (11) <b>2 147 429</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G10L 13/033</b> |
| (11) <b>2 092 707</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 119 902</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02M 35/16</b>  | (11) <b>2 147 798</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G03G 15/32</b>  |
| (11) <b>2 094 145</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61L 2/20</b>   | (11) <b>2 121 366</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60K 15/035</b> | (11) <b>2 148 969</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E05F 3/12</b>   |
| (11) <b>2 095 296</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06K 9/20</b>   | (11) <b>2 124 280</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 150 581</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08L 33/08</b>  |
| (11) <b>2 095 879</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B05B 5/047</b>  | (11) <b>2 125 934</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08G 73/10</b>  | (11) <b>2 153 444</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G11C 16/34</b>  |
| (11) <b>2 098 700</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02B 37/00</b>  | (11) <b>2 126 888</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G09G 3/36</b>   | (11) <b>2 153 648</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 099 807</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07F 5/02</b>   | (11) <b>2 127 476</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05B 3/86</b>   | (11) <b>2 156 217</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 13/95</b>  |
| (11) <b>2 100 349</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01S 3/067</b>  | (11) <b>2 127 625</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61G 5/14</b>   | (11) <b>2 158 328</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/58</b>  |
| (11) <b>2 100 350</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02B 1/20</b>   | (11) <b>2 130 725</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60R 22/48</b>  | (11) <b>2 161 532</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F41G 1/35</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 163 117</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (11) <b>2 187 094</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16H 9/24</b>   | (11) <b>2 221 012</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>2 164 208</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/801</b> | (11) <b>2 188 101</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 45/16</b>  | (11) <b>2 221 295</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 317/22</b> |
| (11) <b>2 166 480</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 21/31</b>  | (11) <b>2 188 180</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64G 1/40</b>   | (11) <b>2 222 885</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22C 19/07</b>  |
| (11) <b>2 166 546</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01F 27/29</b>  | (11) <b>2 189 565</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D05B 57/14</b>  | (11) <b>2 223 765</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23K 11/30</b>  |
| (11) <b>2 167 591</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 191 864</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 8/41</b>   | (11) <b>2 224 312</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 3/01</b>   |
| (11) <b>2 167 863</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16M 11/14</b>  | (11) <b>2 191 948</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B27D 5/00</b>   | (11) <b>2 226 371</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09J 133/08</b> |
| (11) <b>2 169 247</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16D 13/56</b>  | (11) <b>2 192 122</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>2 227 893</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04M 1/23</b>   |
| (11) <b>2 171 593</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (11) <b>2 192 347</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F23C 7/00</b>   | (11) <b>2 227 988</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47C 23/04</b>  |
| (11) <b>2 171 686</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 193 119</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 213/56</b> | (11) <b>2 228 283</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B62D 5/00</b>   |
| (11) <b>2 172 176</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61G 11/00</b>  | (11) <b>2 194 695</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04M 1/247</b>  | (11) <b>2 230 106</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60G 1/00</b>   |
| (11) <b>2 172 305</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B24B 23/02</b>  | (11) <b>2 195 942</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 230 699</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 33/20</b>  |
| (11) <b>2 175 667</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>2 196 227</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 5/153</b>  | (11) <b>2 231 152</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/38</b>  |
| (11) <b>2 175 739</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A23C 19/082</b> | (11) <b>2 197 407</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61G 12/00</b>  | (11) <b>2 232 293</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F41G 7/22</b>   |
| (11) <b>2 177 316</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B24B 53/085</b> | (11) <b>2 202 555</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 19/00</b>  | (11) <b>2 233 384</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| (11) <b>2 177 351</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 5/26</b>   | (11) <b>2 204 391</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 220/10</b> | (11) <b>2 233 509</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08G 63/189</b> |
| (11) <b>2 177 907</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 205 645</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 4/02</b>   | (11) <b>2 237 754</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 13/00</b>  |
| (11) <b>2 178 371</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 209/08</b> | (11) <b>2 208 339</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/14</b>  | (11) <b>2 239 119</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B28B 23/04</b>  |
| (11) <b>2 178 743</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B63C 9/26</b>   | (11) <b>2 209 392</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A23L 3/3562</b> | (11) <b>2 239 272</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| (11) <b>2 179 436</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01J 35/00</b>  | (11) <b>2 209 780</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 239 308</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09D 143/04</b> |
| (11) <b>2 179 810</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23B 47/28</b>  | (11) <b>2 214 624</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 8/02</b>   | (11) <b>2 240 329</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41J 3/28</b>   |
| (11) <b>2 179 912</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B62J 6/00</b>   | (11) <b>2 215 672</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 2/02</b>   | (11) <b>2 240 887</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06K 9/46</b>   |
| (11) <b>2 180 817</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47L 15/48</b>  | (11) <b>2 215 930</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47C 5/06</b>   | (11) <b>2 241 481</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60R 21/00</b>  |
| (11) <b>2 182 591</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 13/506</b> | (11) <b>2 216 388</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16J 9/26</b>   | (11) <b>2 241 660</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D04B 15/56</b>  |
| (11) <b>2 185 343</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 65/34</b>  | (11) <b>2 217 769</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E04B 1/76</b>   | (11) <b>2 243 783</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 519/00</b> |
| (11) <b>2 186 081</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G09G 3/20</b>   | (11) <b>2 218 263</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04Q 9/00</b>   | (11) <b>2 244 185</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (11) <b>2 186 558</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01F 7/00</b>   | (11) <b>2 219 176</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G11B 7/00</b>   | (11) <b>2 244 641</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 17/34</b>  |
| (11) <b>2 186 816</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07F 9/6571</b> | (11) <b>2 220 256</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 244 922</b><br>(45) 20.06.2012 | (51) <b>B61H 7/12</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 245 417</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F42B 10/16</b>  | (11) <b>2 260 696</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01K 1/015</b>  | (11) <b>2 282 490</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (11) <b>2 245 463</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/569</b> | (11) <b>2 262 371</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07F 9/09</b>   | (11) <b>2 282 868</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23Q 1/00</b>   |
| (11) <b>2 246 584</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16D 13/68</b>  | (11) <b>2 262 600</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B22F 7/06</b>   | (11) <b>2 283 706</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05H 9/00</b>   |
| (11) <b>2 246 835</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G09F 9/00</b>   | (11) <b>2 264 718</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 39/24</b>  | (11) <b>2 284 330</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E04F 10/02</b>  |
| (11) <b>2 247 373</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01F 3/04</b>   | (11) <b>2 265 218</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>2 284 791</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 1/00</b>   |
| (11) <b>2 247 504</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64D 43/00</b>  | (11) <b>2 265 394</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B09B 3/00</b>   | (11) <b>2 284 872</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 21/301</b> |
| (11) <b>2 247 673</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 267 576</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>2 285 067</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 248 624</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23K 15/00</b>  | (11) <b>2 267 637</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06K 7/08</b>   | (11) <b>2 285 705</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65D 71/70</b>  |
| (11) <b>2 248 876</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C10M 135/00</b> | (11) <b>2 268 090</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>2 285 857</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08G 18/32</b>  |
| (11) <b>2 248 996</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>2 269 632</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>2 286 129</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16L 1/20</b>   |
| (11) <b>2 249 492</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01S 5/042</b>  | (11) <b>2 271 266</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 10/00</b>  | (11) <b>2 286 514</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H03L 7/00</b>   |
| (11) <b>2 249 908</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 21/00</b>  | (11) <b>2 271 346</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/54</b>  | (11) <b>2 286 865</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 29/00</b>  |
| (11) <b>2 249 951</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01F 3/02</b>   | (11) <b>2 271 866</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16L 25/02</b>  | (11) <b>2 286 971</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B27B 27/04</b>  |
| (11) <b>2 250 028</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41M 3/14</b>   | (11) <b>2 274 326</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07K 14/57</b>  | (11) <b>2 287 206</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08B 37/16</b>  |
| (11) <b>2 250 116</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03D 1/00</b>   | (11) <b>2 274 826</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02M 7/49</b>   | (11) <b>2 287 394</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D06M 10/02</b>  |
| (11) <b>2 251 667</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 1/04</b>   | (11) <b>2 275 600</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D21B 1/32</b>   | (11) <b>2 287 485</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16D 7/02</b>   |
| (11) <b>2 252 338</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61L 27/02</b>  | (11) <b>2 276 540</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>2 287 650</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 15/17</b>  |
| (11) <b>2 252 775</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01M 5/00</b>   | (11) <b>2 276 949</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16J 15/02</b>  | (11) <b>2 291 677</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 17/42</b>  |
| (11) <b>2 253 206</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01N 37/18</b>  | (11) <b>2 277 883</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07F 9/6581</b> | (11) <b>2 293 085</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01R 1/04</b>   |
| (11) <b>2 253 711</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12Q 1/26</b>   | (11) <b>2 277 951</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08L 71/12</b>  | (11) <b>2 293 961</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60P 1/64</b>   |
| (11) <b>2 254 007</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G04B 9/00</b>   | (11) <b>2 278 049</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C30B 9/12</b>   | (11) <b>2 294 074</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07F 9/6574</b> |
| (11) <b>2 255 078</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B61C 5/04</b>   | (11) <b>2 279 062</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B26B 21/22</b>  | (11) <b>2 294 754</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (11) <b>2 255 483</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>2 279 899</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60N 2/16</b>   | (11) <b>2 295 930</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60C 19/00</b>  |
| (11) <b>2 255 840</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>2 280 660</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 297 053</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C03B 5/235</b>  |
| (11) <b>2 256 974</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H03M 13/11</b>  | (11) <b>2 280 975</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 297 923</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 257 529</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 213/73</b> | (11) <b>2 280 976</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 298 431</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 35/153</b> |
| (11) <b>2 259 168</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>2 281 705</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60J 10/04</b>  | (11) <b>2 299 795</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05K 9/00</b>   |

|  |                          |  |                          |  |                         |
|--|--------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 301 624</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61N 1/05</b>    | (11) <b>2 319 454</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 2/06</b>    | (11) <b>2 340 591</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02B 13/025</b> |
| (11) <b>2 302 962</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 4/16</b>    | (11) <b>2 320 204</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01H 1/00</b>    | (11) <b>2 342 074</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 5/26</b>   |
| (11) <b>2 305 088</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47K 10/38</b>   | (11) <b>2 321 024</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 9/02</b>    | (11) <b>2 344 293</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23B 51/02</b>  |
| (11) <b>2 305 512</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60N 2/07</b>    | (11) <b>2 321 552</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16G 3/10</b>    | (11) <b>2 344 559</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 293/00</b> |
| (11) <b>2 306 507</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 21/8238</b> | (11) <b>2 322 220</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 39/395</b>  | (11) <b>2 345 868</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01B 3/46</b>   |
| (11) <b>2 306 689</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/12</b>   | (11) <b>2 323 983</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 211/52</b>  | (11) <b>2 346 430</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 18/24</b>  |
| (11) <b>2 306 863</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A45C 13/03</b>   | (11) <b>2 324 040</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07F 9/38</b>    | (11) <b>2 347 298</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 26/08</b>  |
| (11) <b>2 307 391</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 285/08</b>  | (11) <b>2 324 177</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E05D 15/10</b>   | (11) <b>2 347 980</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65H 29/04</b>  |
| (11) <b>2 307 411</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (11) <b>2 325 482</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03D 11/00</b>   | (11) <b>2 348 058</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 297/08</b> |
| (11) <b>2 307 535</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C10M 141/08</b>  | (11) <b>2 325 884</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 27/06</b>   | (11) <b>2 348 136</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22B 3/44</b>   |
| (11) <b>2 307 786</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F17C 7/04</b>    | (11) <b>2 327 375</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61F 2/44</b>    | (11) <b>2 348 262</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F24J 2/52</b>   |
| (11) <b>2 308 489</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/355</b>  | (11) <b>2 327 523</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 33/02</b>   | (11) <b>2 348 685</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| (11) <b>2 308 500</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 38/00</b>   | (11) <b>2 327 738</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08G 69/28</b>   | (11) <b>2 348 707</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G11B 27/00</b>  |
| (11) <b>2 308 907</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 283/01</b>  | (11) <b>2 328 621</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 49/00</b>   | (11) <b>2 348 708</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G11B 27/00</b>  |
| (11) <b>2 309 586</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01P 1/203</b>   | (11) <b>2 329 182</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16M 7/00</b>    | (11) <b>2 348 709</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G11B 27/00</b>  |
| (11) <b>2 310 615</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E21B 19/00</b>   | (11) <b>2 330 106</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 413/10</b>  | (11) <b>2 349 996</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 207/34</b> |
| (11) <b>2 310 910</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G03F 7/039</b>   | (11) <b>2 331 719</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22B 19/30</b>   | (11) <b>2 350 046</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (11) <b>2 311 094</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 29/872</b>  | (11) <b>2 331 962</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/566</b>  | (11) <b>2 350 190</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08L 69/00</b>  |
| (11) <b>2 312 947</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01N 43/38</b>   | (11) <b>2 332 753</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60G 3/02</b>    | (11) <b>2 351 160</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| (11) <b>2 314 126</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 88/04</b>   | (11) <b>2 333 083</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>2 351 220</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H03K 17/955</b> |
| (11) <b>2 314 440</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 49/06</b>   | (11) <b>2 334 642</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 207/444</b> | (11) <b>2 351 326</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>2 314 467</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60C 23/04</b>   | (11) <b>2 334 913</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01L 1/047</b>   | (11) <b>2 351 551</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 8/06</b>   |
| (11) <b>2 316 555</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 29/64</b>   | (11) <b>2 336 115</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 239/20</b>  | (11) <b>2 352 130</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G07B 5/02</b>   |
| (11) <b>2 317 531</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 9/28</b>    | (11) <b>2 336 132</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 473/34</b>  | (11) <b>2 352 376</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01N 43/90</b>  |
| (11) <b>2 317 598</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 10/48</b>   | (11) <b>2 337 833</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C10M 173/02</b>  | (11) <b>2 352 501</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/497</b> |
| (11) <b>2 318 096</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61N 1/365</b>   | (11) <b>2 338 900</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07K 14/015</b>  | (11) <b>2 352 928</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16B 19/00</b>  |
| (11) <b>2 318 267</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B63B 21/50</b>   | (11) <b>2 339 228</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F21S 8/12</b>    | (11) <b>2 353 458</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47F 1/12</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 355 629</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (11) <b>2 382 856</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01F 25/18</b>  | (11) <b>2 407 208</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A62B 9/02</b>   |
| (11) <b>2 356 435</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 17/02</b>  | (11) <b>2 383 852</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 13/46</b>  | (11) <b>2 407 267</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23K 9/28</b>   |
| (11) <b>2 357 372</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16C 19/20</b>  | (11) <b>2 385 924</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65B 25/14</b>  | (11) <b>2 408 761</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (11) <b>2 358 656</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 62/34</b>  | (11) <b>2 386 454</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B61F 5/12</b>   | (11) <b>2 408 996</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E21B 17/10</b>  |
| (11) <b>2 359 424</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 2/36</b>   | (11) <b>2 386 868</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01R 15/06</b>  | (11) <b>2 409 325</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 21/02</b>  |
| (11) <b>2 359 451</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (11) <b>2 387 187</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>2 409 835</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 27/18</b>  |
| (11) <b>2 360 212</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09C 1/00</b>   | (11) <b>2 388 076</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B05B 17/06</b>  | (11) <b>2 410 179</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F04B 1/26</b>   |
| (11) <b>2 361 850</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65D 83/00</b>  | (11) <b>2 388 261</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 477/06</b> | (11) <b>2 410 212</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16H 61/688</b> |
| (11) <b>2 363 234</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23Q 1/00</b>   | (11) <b>2 390 274</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 24/00</b>  | (11) <b>2 412 871</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E01B 31/13</b>  |
| (11) <b>2 363 382</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C03B 23/025</b> | (11) <b>2 391 077</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 413 018</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F21S 8/00</b>   |
| (11) <b>2 364 617</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47C 1/034</b>  | (11) <b>2 396 970</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (11) <b>2 414 227</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64C 1/12</b>   |
| (11) <b>2 367 382</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 48/12</b>  | (11) <b>2 397 036</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A21B 3/13</b>   | (11) <b>2 415 586</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 3/02</b>   |
| (11) <b>2 367 542</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 9/48</b>   | (11) <b>2 398 312</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01K 1/01</b>   | (11) <b>2 416 042</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16L 3/12</b>   |
| (11) <b>2 368 466</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47J 31/36</b>  | (11) <b>2 398 385</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>2 418 548</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G05B 5/01</b>   |
| (11) <b>2 369 203</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60K 17/28</b>  | (11) <b>2 398 931</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23C 14/04</b>  | (11) <b>2 418 621</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (11) <b>2 370 045</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61J 7/00</b>   | (11) <b>2 400 160</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F04D 29/32</b>  | (11) <b>2 420 448</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01J 25/34</b>  |
| (11) <b>2 371 218</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01N 25/12</b>  | (11) <b>2 401 168</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60K 15/04</b>  | (11) <b>2 421 825</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 205/04</b> |
| (11) <b>2 371 498</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B26B 29/06</b>  | (11) <b>2 402 217</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>2 423 291</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09K 3/00</b>   |
| (11) <b>2 371 564</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>2 402 398</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>2 423 383</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D21G 1/02</b>   |
| (11) <b>2 372 002</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>D04B 15/06</b>  | (11) <b>2 403 565</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 5/315</b>  | (11) <b>2 424 330</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05B 6/78</b>   |
| (11) <b>2 372 441</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (11) <b>2 403 682</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23Q 11/10</b>  | (11) <b>2 424 688</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B21C 43/04</b>  |
| (11) <b>2 372 642</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 404 019</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E06B 7/24</b>   | (11) <b>2 425 222</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01K 11/00</b>  |
| (11) <b>2 376 906</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 30/90</b>  | (11) <b>2 404 074</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16D 41/20</b>  | (11) <b>2 426 839</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04J 1/12</b>   |
| (11) <b>2 377 660</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B28B 1/08</b>   | (11) <b>2 404 785</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>2 427 593</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C25D 17/00</b>  |
| (11) <b>2 378 005</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16L 37/36</b>  | (11) <b>2 406 111</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>2 428 485</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B67D 7/44</b>   |
| (11) <b>2 378 535</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01J 25/587</b> | (11) <b>2 406 154</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65G 13/12</b>  | (11) <b>2 428 632</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E06B 1/62</b>   |
| (11) <b>2 381 146</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16K 11/044</b> | (11) <b>2 407 060</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47C 23/00</b>  | (11) <b>2 429 044</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01R 13/717</b> |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 429 290</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01N 37/44</b>  | (11) <b>2 447 049</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 70/46</b>  | (11) <b>2 460 657</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41C 1/18</b>   |
| (11) <b>2 429 400</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 6/00</b>   | (11) <b>2 447 145</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B62M 6/75</b>   | (11) <b>2 460 886</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 430 078</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08J 3/24</b>   | (11) <b>2 448 585</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 461 717</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A45D 34/04</b>  |
| (11) <b>2 430 678</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 51/30</b>  | (11) <b>2 449 019</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08K 5/5398</b> | (11) <b>2 461 812</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61K 31/557</b> |
| (11) <b>2 431 116</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23D 51/01</b>  | (11) <b>2 449 388</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (11) <b>2 461 992</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 431 504</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C30B 29/04</b>  | (11) <b>2 449 983</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 17/08</b>  | (11) <b>2 462 795</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01C 7/08</b>   |
| (11) <b>2 432 065</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 10/058</b> | (11) <b>2 450 099</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01F 11/00</b>  | (11) <b>2 463 140</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60N 2/02</b>   |
| (11) <b>2 432 807</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 220/34</b> | (11) <b>2 450 563</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03D 1/06</b>   | (11) <b>2 464 505</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 73/10</b>  |
| (11) <b>2 433 328</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 8/24</b>   | (11) <b>2 451 612</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B24C 1/00</b>   | (11) <b>2 464 508</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29D 30/24</b>  |
| (11) <b>2 434 313</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 19/15</b>  | (11) <b>2 451 657</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60C 1/00</b>   | (11) <b>2 464 853</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02M 59/44</b>  |
| (11) <b>2 434 459</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 19/20</b>  | (11) <b>2 451 710</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64F 1/20</b>   | (11) <b>2 465 000</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G02B 7/08</b>   |
| (11) <b>2 437 301</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>2 452 717</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 16/08</b>  | (11) <b>2 465 692</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41M 7/00</b>   |
| (11) <b>2 438 400</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>2 452 916</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C01B 3/12</b>   | (11) <b>2 465 811</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B66F 9/07</b>   |
| (11) <b>2 438 461</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 13/78</b>  | (11) <b>2 454 693</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (11) <b>2 467 251</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29D 35/06</b>  |
| (11) <b>2 439 155</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B65G 65/00</b>  | (11) <b>2 455 191</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B24B 49/04</b>  | (11) <b>2 468 623</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B63C 15/00</b>  |
| (11) <b>2 441 049</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06T 9/00</b>   | (11) <b>2 455 321</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B66C 3/00</b>   | (11) <b>2 469 447</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 21/72</b>  |
| (11) <b>2 441 457</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 231/46</b> | (11) <b>2 455 424</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08L 61/04</b>  | (11) <b>2 470 103</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (11) <b>2 442 595</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 4/20</b>   | (11) <b>2 455 946</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G21F 5/015</b>  | (11) <b>2 470 925</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 5/14</b>   |
| (11) <b>2 442 881</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 17/02</b>  | (11) <b>2 456 548</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01J 2/02</b>   | (11) <b>2 473 278</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01J 31/22</b>  |
| (11) <b>2 443 864</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (11) <b>2 457 662</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B02C 13/284</b> | (11) <b>2 473 373</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60N 2/68</b>   |
| (11) <b>2 443 916</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01B 59/06</b>  | (11) <b>2 457 663</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B02C 15/00</b>  | (11) <b>2 474 140</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 21/57</b>  |
| (11) <b>2 445 071</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02G 3/32</b>   | (11) <b>2 458 275</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F23B 80/04</b>  | (11) <b>2 474 193</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (11) <b>2 445 259</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 36/08</b>  | (11) <b>2 458 472</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>2 474 551</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| (11) <b>2 446 166</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16F 1/32</b>   | (11) <b>2 459 741</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 475 134</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/729</b> |
| (11) <b>2 446 214</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F41C 23/16</b>  | (11) <b>2 459 837</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E21B 17/07</b>  | (11) <b>2 475 754</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C11C 1/08</b>   |
| (11) <b>2 446 452</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 25/00</b>  | (11) <b>2 460 387</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 88/06</b>  | (11) <b>2 477 680</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61M 5/145</b>  |
| (11) <b>2 446 749</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A23G 1/18</b>   | (11) <b>2 460 459</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 1/04</b>   | (11) <b>2 478 163</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E04B 1/41</b>   |

|  |                         |  |                        |  |                         |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 478 168</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (11) <b>2 499 364</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B63B 21/50</b> | (11) <b>2 520 494</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64G 1/22</b>   |
| (11) <b>2 478 207</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02M 37/22</b>  | (11) <b>2 499 785</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 12/26</b> | (11) <b>2 521 228</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01T 2/02</b>   |
| (11) <b>2 478 745</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (11) <b>2 501 882</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E05B 19/04</b> | (11) <b>2 521 272</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| (11) <b>2 479 249</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C10M 169/04</b> | (11) <b>2 502 091</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 19/44</b> | (11) <b>2 521 708</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C07C 57/07</b>  |
| (11) <b>2 480 910</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01S 7/52</b>   | (11) <b>2 502 486</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01G 3/053</b> | (11) <b>2 522 014</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G10L 19/018</b> |
| (11) <b>2 481 064</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 3/14</b>   | (11) <b>2 502 669</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01F 13/10</b> | (11) <b>2 522 545</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60P 1/00</b>   |
| (11) <b>2 481 065</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01H 9/00</b>   | (11) <b>2 502 670</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01F 13/10</b> | (11) <b>2 523 317</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02K 19/20</b>  |
| (11) <b>2 482 636</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01F 15/04</b>  | (11) <b>2 502 771</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60J 7/00</b>  | (11) <b>2 523 801</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B29C 67/00</b>  |
| (11) <b>2 482 942</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A63B 71/08</b>  | (11) <b>2 503 618</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09K 11/06</b> | (11) <b>2 524 870</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64D 27/14</b>  |
| (11) <b>2 482 992</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (11) <b>2 505 387</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60C 11/00</b> | (11) <b>2 525 072</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (11) <b>2 483 150</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64D 11/00</b>  | (11) <b>2 505 764</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>E21B 23/00</b> | (11) <b>2 526 127</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C08F 8/22</b>   |
| (11) <b>2 483 994</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02K 5/20</b>   | (11) <b>2 506 941</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A63F 9/12</b>  | (11) <b>2 526 753</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01B 73/04</b>  |
| (11) <b>2 484 472</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23D 37/04</b>  | (11) <b>2 506 996</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B21K 1/04</b>  | (11) <b>2 526 870</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61B 8/00</b>   |
| (11) <b>2 485 860</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B22C 1/22</b>   | (11) <b>2 508 262</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B02C 7/04</b>  | (11) <b>2 528 049</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G08G 1/0962</b> |
| (11) <b>2 486 273</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03D 9/00</b>   | (11) <b>2 508 425</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64D 15/00</b> | (11) <b>2 528 203</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02K 7/18</b>   |
| (11) <b>2 486 966</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B01D 3/30</b>   | (11) <b>2 508 642</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C22F 1/04</b>  | (11) <b>2 528 357</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (11) <b>2 487 028</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B32B 1/08</b>   | (11) <b>2 510 060</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C09C 1/64</b>  | (11) <b>2 528 819</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B64D 31/04</b>  |
| (11) <b>2 487 428</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F24F 1/00</b>   | (11) <b>2 511 058</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B26D 3/30</b>  | (11) <b>2 528 879</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C04B 35/52</b>  |
| (11) <b>2 487 867</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 511 096</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B41F 23/00</b> | (11) <b>2 529 788</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A61N 1/365</b>  |
| (11) <b>2 489 082</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01L 41/047</b> | (11) <b>2 513 469</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F03B 13/16</b> | (11) <b>2 531 849</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01N 33/18</b>  |
| (11) <b>2 495 534</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G01D 1/10</b>   | (11) <b>2 517 128</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G06F 17/50</b> | (11) <b>2 532 002</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G10L 21/04</b>  |
| (11) <b>2 496 326</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A63H 3/00</b>   | (11) <b>2 517 805</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B21D 53/10</b> | (11) <b>2 533 112</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (11) <b>2 496 444</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60R 7/04</b>   | (11) <b>2 517 822</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B23Q 1/00</b>  | (11) <b>2 534 270</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C21C 5/46</b>   |
| (11) <b>2 496 799</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F01K 17/02</b>  | (11) <b>2 518 178</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>C23C 14/12</b> | (11) <b>2 534 401</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>F16L 33/00</b>  |
| (11) <b>2 497 582</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B21H 8/00</b>   | (11) <b>2 518 908</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04B 7/06</b>  | (11) <b>2 534 894</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H04W 52/14</b>  |
| (11) <b>2 498 329</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H01M 10/052</b> | (11) <b>2 520 203</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 534 943</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A01K 1/00</b>   |
| (11) <b>2 498 355</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>H02G 3/06</b>   | (11) <b>2 520 462</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>B60P 3/38</b>  | (11) <b>2 534 960</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <b>A23L 1/10</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 535 153</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B26D 7/02</i>   | (11) <b>2 548 513</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>A61B 8/12</i>   | (11) <b>2 570 530</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>D03D 37/00</i>  |
| (11) <b>2 535 770</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G03F 7/20</i>   | (11) <b>2 548 787</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B62D 25/08</i>  | (11) <b>2 570 702</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F16H 61/32</i>  |
| (11) <b>2 537 403</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>A01D 34/68</i>  | (11) <b>2 548 857</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C06B 43/00</i>  | (11) <b>2 572 827</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B23Q 17/24</i>  |
| (11) <b>2 538 272</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G02F 1/225</i>  | (11) <b>2 551 093</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B29C 73/18</i>  | (11) <b>2 574 189</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C07C 253/10</i> |
| (11) <b>2 538 534</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H02M 3/335</i>  | (11) <b>2 551 324</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C09K 5/14</i>   | (11) <b>2 577 701</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H01H 33/16</i>  |
| (11) <b>2 539 201</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B62B 9/00</i>   | (11) <b>2 551 416</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>E04B 1/41</i>   | (11) <b>2 578 492</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B64C 27/35</i>  |
| (11) <b>2 539 322</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C07D 209/96</i> | (11) <b>2 552 188</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>A01G 3/053</i>  | (11) <b>2 579 112</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G05B 13/02</i>  |
| (11) <b>2 539 890</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G10L 19/018</i> | (11) <b>2 552 764</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B62D 25/20</i>  | (11) <b>2 581 146</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B21D 53/78</i>  |
| (11) <b>2 540 043</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04L 27/20</i>  | (11) <b>2 552 818</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B65H 31/06</i>  | (11) <b>2 581 160</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B23C 9/00</i>   |
| (11) <b>2 540 055</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04L 12/723</i> | (11) <b>2 553 231</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F01P 7/04</i>   | (11) <b>2 582 927</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F01K 25/02</i>  |
| (11) <b>2 540 386</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B01F 5/02</i>   | (11) <b>2 553 379</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F41H 13/00</i>  | (11) <b>2 586 165</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04B 7/04</i>   |
| (11) <b>2 540 587</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B60T 8/26</i>   | (11) <b>2 553 775</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H01R 13/627</i> | (11) <b>2 592 696</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H01R 9/26</i>   |
| (11) <b>2 541 415</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G06F 11/267</i> | (11) <b>2 554 124</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>A61B 8/00</i>   | (11) <b>2 593 945</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H01F 7/16</i>   |
| (11) <b>2 541 518</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G08B 13/00</i>  | (11) <b>2 554 807</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F01L 9/02</i>   | (11) <b>2 594 382</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B29C 39/10</i>  |
| (11) <b>2 541 970</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04R 3/00</i>   | (11) <b>2 555 714</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>A61F 2/44</i>   | (11) <b>2 609 062</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C07C 22/02</i>  |
| (11) <b>2 542 517</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C07C 17/35</i>  | (11) <b>2 557 462</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G05B 19/042</i> | (11) <b>2 630 358</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F02M 21/02</i>  |
| (11) <b>2 542 865</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>G01D 11/02</i>  | (11) <b>2 557 901</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H05B 41/285</i> |  |                         |
| (11) <b>2 543 160</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04L 12/24</i>  | (11) <b>2 558 284</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B32B 1/08</i>   |  |                         |
| (11) <b>2 543 202</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04W 8/00</i>   | (11) <b>2 559 143</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H02M 1/12</i>   |  |                         |
| (11) <b>2 543 616</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B65H 19/29</i>  | (11) <b>2 559 866</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F01K 7/34</i>   |  |                         |
| (11) <b>2 544 983</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B66C 11/06</i>  | (11) <b>2 560 958</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C07D 231/14</i> |  |                         |
| (11) <b>2 545 198</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>F01D 5/28</i>   | (11) <b>2 562 077</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B63H 11/12</i>  |  |                         |
| (11) <b>2 545 588</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H01L 31/02</i>  | (11) <b>2 564 511</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04B 1/38</i>   |  |                         |
| (11) <b>2 545 685</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H04L 12/801</i> | (11) <b>2 567 461</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H03M 13/37</i>  |  |                         |
| (11) <b>2 547 560</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B60S 1/48</i>   | (11) <b>2 567 733</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>A61N 1/375</i>  |  |                         |
| (11) <b>2 548 275</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>H02H 11/00</i>  | (11) <b>2 567 764</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>B22D 21/04</i>  |  |                         |
| (11) <b>2 548 512</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>A61B 8/00</i>   | (11) <b>2 569 341</b><br>(45) 01.01.2014 | (51) <i>C08F 251/00</i> |  |                         |

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

## II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 093 471** 02.08.2014  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 219 641** 01.08.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 261 767** 04.08.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 308 423** 04.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 318 738** 26.09.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 475 505** 01.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 523 219** 06.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 526 105** 14.03.2014  
(84) DE GB
- (11) **1 532 218** 01.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 539 501** 02.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 574 549** 06.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 600 556** 07.08.2014  
(84) BE NL
- (11) **1 656 089** 07.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 763 378** 07.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 778 791** 04.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 828 966** 25.07.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 853 436** 01.08.2014  
(84) FR GB IT
- (11) **1 892 746** 02.08.2014  
(84) DE PL SK

- (11) **1 938 968** 01.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 510** 21.07.2014  
(84) DE GB
- (11) **2 022 732** 09.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 054 687** 14.05.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 064 217** 03.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 091 987** 01.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 111 128** 05.06.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 153 235** 26.06.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 228 281** 25.09.2014
- (11) **1 353 051** 18.09.2014
- (11) **1 515 691** 07.08.2014
- (11) **1 693 622** 18.06.2014
- (11) **1 736 261** 28.05.2014
- (11) **1 801 891** 03.06.2014
- (11) **1 802 559** 15.07.2014
- (11) **1 885 207** 12.06.2014
- (11) **1 929 107** 10.07.2014
- (11) **2 144 958** 26.06.2014
- (11) **2 271 203** 25.06.2014

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 544 316** 01.08.2014
- (11) **1 617 983** 02.08.2014
- (11) **1 636 990** 28.07.2014
- (11) **1 653 879** 04.08.2014
- (11) **1 879 103** 03.08.2014
- (11) **1 989 499** 02.08.2014
- (11) **2 027 986** 07.08.2014

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

## II.9(4)

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 576 477**

01 17.10.2014

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-



II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 846 023**  
(51) **B01D 61/18** **B01D 61/20**  
**B01D 63/02** **B01D 63/04**  
**B01D 65/02** **B01D 65/08**  
**C02F 1/44** **C02F 3/12**

(11) **0 993 334**  
(51) **A61K 8/368** **A61K 8/40**  
**A61K 8/44** **A61K 8/46**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/02**  
**B01F 17/00** **C05F 11/00**  
**C05G 3/00** **C09K 8/06**  
**C09K 8/68**

(11) **2 217 664**  
(51) **C09C 1/00** **A61K 8/25**  
**A61Q 1/02** **A61Q 1/04**  
**A61Q 1/08** **A61Q 1/10**  
**A61Q 1/12** **A61Q 3/02**  
**A61Q 1/06** **A61K 8/19**  
**C09D 5/36** **C08K 9/02**  
**A61Q 13/00** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/02**

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 262 614** (51) **E04H 12/16**  
(54) • *Windkraftanlage*  
• *Wind power plant*  
• *Éolienne*

(11) **1 586 451** (51) **B41J 2/155**  
(54) • *SINGLE-PASS INKJET PRINTING*

(11) **2 105 362** (51) **B60S 1/38**  
(54) • *Scheibenwischervorrichtung mit einem elastischen, länglichen Trägerelement, sowie längliches Wischblatt aus einem flexiblen Material, das in einer Stütze mit der Scheibe, die gewischt werden soll, angebracht werden kann*  
• *Dispositif essuie-glace comprenant un élément support allongé, élastique ainsi qu'un balai d'essuie-glace allongé qui peut être placé en butée avec le pare-brise à essuyer*

(11) **2 128 047** (51) **B65G 1/04**  
(54) • *Holder device for a transport vehicle*  
• *Dispositif de réception pour un véhicule transporteur*

(11) **2 266 577** (51) **A61K 31/655**

(54) • *Multi-substituted selective androgen receptor modulators and methods of use thereof*

(11) **2 338 929** (51) **C08J 3/12**

(54) • *SILIKON-POLYMER-HALTIGES VINYL-POLYMERPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND PRESSKÖRPER*

(11) **2 475 997** (51) **G01N 33/68**

(54) • *BIOMARKERS FOR SCHIZOPHRENIA OR OTHER PSYCHOTIC DISORDERS*  
• *BIOMARQUEURS POUR SCHIZOPHRÉNIE OU AUTRES DÉSORDRES PSYCHOTIQUES*

(11) **2 485 891** (51) **B32B 1/08**

(54) • *Multilayer tube with an aluminium alloy core tube*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 230 189** (51) **C03C 17/36**

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(11) **1 385 973** (51) **C12P 13/02**

(73) Solenis Technologies Cayman LP, Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **1 441 316** (51) **G08B 13/196**

(73) Airbus DS Optronics GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **1 794 849** (51) **H01R 12/70**

(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK

(11) **1 838 810** (51) **C09K 19/32**

(73) LG Chemical Limited, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 862 294** (51) **B29D 11/00**

(73) CooperVision International Holding Company, LP., Suite 2, Fidelity House Wildey Business Park, St. Michael, BB

(11) **1 968 218** (51) **H04H 20/22**

(73) STMicroelectronics International N.V., 39 Chemin du Champ des Filles 1228 Plan-les-Ouates, 1204 Geneva, CH

(11) **2 076 627** (51) **E01C 13/08**

(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. Van der Muelenweg 2 P.O. Box 9, 7440 AA Nijverdal, NL

(11) **2 089 442** (51) **C08F 220/10**

(73) Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue Suite 140, Skokie, IL 60077, US

(11) **2 110 494** (51) **E04G 9/08**

(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT

(11) **2 118 712** (51) **G05B 23/02**

(73) DeWind Co., 2201 West Royal Lane No. 200, Irving, TX 75063, US

(11) **2 134 857** (51) **C12Q 1/04**

(73) Nanologix, Inc., 843 North Main Street, Hubbard, OH 44425, US

(11) **2 152 390** (51) **B01D 61/18**

(73) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US

(11) **2 218 421** (51) **A61B 19/00**

(73) Haldor Advanced Technologies L.T.D., 2 Habanai Street, 4531902 Hod HaSharon, IL

(11) **2 238 648** (51) **H01R 13/514**

(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG

(11) **2 238 650** (51) **H01R 13/595**

(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG

(11) **2 259 753** (51) **A61F 2/38**

(73) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(11) **2 276 453** (51) **A61K 8/44**

(73) Maycos Italiana S.r.l. Con Unico Socio, Via Solferino, 26, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT  
Sinerga Group S.r.l., Via Agostino Bertani, 6, 20154 Milano, IT

(11) **2 280 268** (51) **G01N 21/76**

(73) Meso Scale Technologies, LLC, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US

(11) **2 301 073** (51) **H04N 5/359**

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(11) **2 326 835** (51) **F03D 7/04**

(73) DeWind Co., 2201 West Royal Lane No. 200, Irving, TX 75063, US

(11) **2 338 929** (51) **C08J 3/12**

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(11) **2 341 142** (51) **C12N 15/12**

(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho Suita-shi, Osaka 564-0053, JP

(11) **2 344 672** (51) **C12Q 1/68**

(73) SureGene LLC, 600 Envoy Circle, Louisville, KY 40299, US

(11) **2 383 626** (51) **H04M 1/02**

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(11) **2 427 609** (51) **E04G 1/14**

(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT

(11) **2 442 811** (51) **A61K 31/522**

(73) InFirst Healthcare Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB

(11) **2 459 429** (51) **B61G 11/16**

(73) University of Newcastle-Upon Tyne, King's Gate, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB

(11) **2 468 766** (51) **C07K 14/72**

(73) Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU

- (11) **2 483 201** (51) **C01B 3/56**  
(73) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 498 368** (51) **H02J 7/00**  
(73) NIM Energy, 5-1 High Meadow Place, Toronto, ON M9L 0A3, CA
- (11) **2 500 992** (51) **H01R 13/66**  
(73) TE Connectivity AMP España S.L.U., Calle Tordera, número 6 Poligono Industrial Pla d'en Coll, 08110 Montcada/Reixac (Barcelona), ES  
Tycos Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **2 512 707** (51) **B22D 25/04**  
(73) MarcTech Innovative Design Inc., 2118 Plum Grove Road, No 230, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (11) **2 521 798** (51) **C21D 1/04**  
(73) Politechnika Swietokrzyska, Al. Tysiaclecia PP 7, 25-314 Kielce, PL
- (11) **2 530 880** (51) **H04L 12/43**  
(73) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 548 924** (51) **C08L 83/04**  
(73) Vierre S.r.l., Via L. Da Vinci 94, 25020 Flero (BS), IT
- (11) **2 551 171** (51) **B61K 3/00**  
(73) SKF Lubrication Systems Germany AG, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
- (11) **2 552 970** (51) **C08F 2/22**  
(73) DPx Holdings B.V., Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
- (11) **2 611 325** (51) **A43B 7/12**  
(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE  
W.L. Gore & Associates Scandinavia AB, Box 268, 431 23 Mölndal, SE  
Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK
- (11) **2 611 735** (51) **C02F 1/04**  
(73) Moussaoui, Mohsen, Hiberniasstrasse 118, 46049 Oberhausen, DE  
Wolters, Clemens, Khaleej Al Arabi Street Buteen Area Villa 6 P.O. Box 951501, Abu Dhabi, AE
- (11) **2 614 064** (51) **C07D 487/04**  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **2 694 912** (51) **F42B 15/38**  
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 544 460** (51) **E04H 12/08**  
(11) **1 650 431** (51) **F03D 7/02**  
(11) **1 665 494** (51) **F03D 9/00**  
(11) **1 671 030** (51) **F03D 1/06**  
(11) **1 736 664** (51) **F03D 9/00**  
(11) **1 798 104** (51) **B60P 3/40**  
(11) **1 801 415** (51) **F03D 11/00**  
(11) **1 813 808** (51) **F03D 11/04**  
(11) **1 817 495** (51) **F03D 7/04**  
(11) **1 878 917** (51) **F16H 1/48**  
(11) **1 910 670** (51) **F03D 7/02**  
(11) **1 971 772** (51) **F03D 7/02**
- (11) **2 004 990** (51) **F03D 1/06**  
(11) **2 044 325** (51) **F03D 7/00**  
(11) **2 058 513** (51) **F03D 7/02**  
(11) **2 072 812** (51) **B66C 1/62**  
(11) **2 094 969** (51) **F03D 11/04**  
(11) **2 108 836** (51) **F03D 11/04**  
(11) **2 126 353** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 135 349** (51) **H02P 9/00**  
(11) **2 146 090** (51) **F03D 1/00**  
(11) **2 153 061** (51) **F03D 7/00**  
(11) **2 181 834** (51) **B29C 70/44**  
(11) **2 209 205** (51) **H02P 9/00**  
(11) **2 217 973** (51) **G05B 19/042**  
(11) **2 225 461** (51) **F03D 7/04**  
(11) **2 247 853** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 250 370** (51) **F03D 7/02**  
(11) **2 283 231** (51) **F03D 1/06**  
(11) **2 288 488** (51) **B29C 70/84**  
(11) **2 325 478** (51) **F03D 1/06**  
(11) **2 362 094** (51) **B29C 59/02**  
(11) **2 366 895** (51) **F03D 7/02**  
(11) **2 444 662** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 559 893** (51) **F03D 7/02**  
(11) **2 585 713** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 619 452** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 622 214** (51) **F03D 7/02**  
(11) **2 640 968** (51) **F03D 7/02**  
(11) **2 640 970** (51) **F03D 9/00**
- (11) **2 342 562** (51) **G01N 33/53**  
(72) CHEN, Yan, 179 Grove Street, Lexington, MA 02420, US  
HSIEH, Chung-ming, 22 Olde Field Road, Newton, MA 02459-2733, US  
KUTSKOVA, Yuliya A., 183 Whitney Street, Northborough, MA 01532, US  
MEMMOTT, John E., 10 Cody Road, Framingham, MA 01701, US  
SUN, Lin, 36 Belle Ave., West Roxbury, MA 02132, US
- (11) **2 464 315** (51) **A61F 2/44**  
(72) BAE, Hyun c/o Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah NJ 07430, US  
JUSTIN, Daniel, F., 8501 Amber Oak Drive, Orlando, FL 32817, US  
BUTTERS, Joshua, A., 1226 North Benson Lane, Chandler AZ 85224, US  
SLATER, Nicholas, 4360 West Chadler Blvd. Suite 5, Chandler AZ 85226, US  
HUSHKA, Dylan, 395 West Longhorn Drive, Chandler AZ 85286, US  
DELAMARTER, Rick, 3396 Stoneridge Lane, Los Angeles CA 90077, US
- (11) **2 466 482** (51) **G06F 15/02**  
(72) Fukaya, Hideshi, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
Midorogi, Satomi, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
Igusa, Manabu, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (11) **2 494 962** (51) **A61K 9/16**  
(72) Jackson, Blair, 13 Bigelow Way, South Grafton, Massachusetts 01560, US  
Bennett, David J., 80 Corey Road, Apt. 1, Brighton, MA 02135, US  
Bartas, Raymond T., 4932 Concannon Court, San Diego, CA 92130, US  
Emerich, Dwaine F., 245 Armington Street, Cranston, RI 02905, US
- (11) **2 521 798** (51) **C21D 1/04**  
(72) GRABAS, Bogustaw, O. Krakowiaków 44/13, 31-964 Kraków, PL
- (11) **2 570 704** (51) **F01D 11/00**  
(72) UEHARA, Hidekazu, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP  
SHINOHARA, Tanehiro, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP  
NAKANO, Takashi, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP  
NISHIMOTO, Shin, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 576 201** (51) **B31F 1/18**  
(72) STERNER, Marion, Castello 6614, I-30123 Venezia, IT  
TRANI, Giorgio, Giudecca 671, I-30100 Venezia, IT
- (11) **2 611 735** (51) **C02F 1/04**  
(72) Moussaoui, Mohsen, Hiberniasstrasse 118, 46049 Oberhausen, DE  
Wolters, Clemens, Khaleej Al Arabi Street Buteen Area Villa 6 P.O. Box 951501, Abu Dhabi, AE

Teil B / Part B / Partie B

II.12(10)  
• Erfinder  
• Inventor  
• Inventeur

- (11) **1 608 236** (51) **A23L 1/30**  
(72) ZHENG, Guo-Hua, 6653 Crossbrook Drive, Centerville, OH 45459, US  
HESS, Richard, 8561 Mission Hills Lane, Chanhassen, MN 55317, US  
KHARE, Anil, 5222 Unity Court North, Crystal, MN 55429, US  
HILBERT, Brent, 6505 Hidden Lane, South Haven, MN 55382, US  
DEGUISE, Matt, 699 W. 29th Ave. 3134, Denver, CO 80202, US
- (11) **1 882 799** (51) **E05B 65/08**  
(72) Böttcher, Wolfram, D. Hohenzollernstrasse 25, D71159 Mötzingen, DE  
Meier, Clemens, Am Mühlbach 14, D-77960 Seelbach, DE  
Schröder, Klaus, Hildegard Kattermann strasse 20, D-77933 Lahr, DE  
Sievers, Christian, Schönblickweg 20, D-72213 Altensteig, DE
- (11) **2 177 633** (51) **C21B 9/00**  
(72) Kalugin, Yakov Prokopievich, -, deceased, RU
- (11) **2 305 240** (51) **A61K 31/198**  
(72) Tanaka, Tatsuro, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP  
Uneyama, Hisayuki, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP  
Torii, Kunio, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP  
Miwa, Kiyoshi, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP

|  |                       |                       |                         |                       |                        |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 670 793</b>  | (51) <b>C08J 5/12</b> | (11) <b>2 464 315</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | FI 20.02.2009         | IE 20.02.2009          |
| (72) YANAGIMOTO, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP |                       | (60) 14192027.2       |                         | IT 20.02.2009         | LI 28.02.2011          |
|  |                       | (11) <b>2 474 034</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | LU 20.02.2009         | MC 28.02.2007          |
|  |                       | (60) 14191472.1       |                         | NL 01.09.2009         | PT 20.08.2009          |
|  |                       | (11) <b>2 486 750</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | SE 21.02.2009         | TR 20.02.2009          |
| <b>II.12(14)</b>   |                       | (60) 14191429.1       |                         | (11) <b>1 440 640</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |
| • <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                                     |                       | (11) <b>2 500 151</b> | (51) <b>B25J 15/00</b>  | (84) BG 31.01.2008    | (84) CY 31.10.2007     |
| • <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>                         |                       | (60) 14191300.4       |                         | DK 31.01.2009         | EE 31.10.2007          |
| • <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                        |                       | (11) <b>2 500 488</b> | (51) <b>E04D 13/035</b> | FI 31.10.2007         | GB 31.01.2008          |
|  |                       | (60) 14191492.9       |                         | HU 24.01.2011         | LU 23.01.2008          |
|  |                       | (11) <b>2 517 047</b> | (51) <b>G01S 19/27</b>  | MC 31.01.2008         | PT 31.03.2008          |
|  |                       | (60) 14191319.4       |                         | RO 23.01.2011         | SE 24.01.2009          |
|  |                       | 14191355.8            |                         | SI 31.10.2007         | SK 31.10.2007          |
|  |                       | (11) <b>2 556 362</b> | (51) <b>G01N 3/00</b>   | TR 23.01.2009         |                        |
|  |                       | (60) 14191957.1       |                         | (11) <b>1 476 583</b> | (51) <b>C14C 1/06</b>  |
|  |                       | (11) <b>2 563 753</b> | (51) <b>C07C 33/16</b>  | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 30.11.2013     |
|  |                       | (60) 14191257.6       |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|  |                       | (11) <b>2 585 363</b> | (51) <b>B63B 1/10</b>   | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
|  |                       | (60) 14191568.6       |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
|  |                       | (11) <b>2 594 590</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  | IT 28.08.2013         | LU 21.01.2014          |
|  |                       | (60) 14191564.5       |                         | MC 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|  |                       | (11) <b>2 672 234</b> | (51) <b>G01D 5/353</b>  | PT 30.12.2013         | SE 28.08.2013          |
|  |                       | (60) 14191848.2       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
|  |                       | (11) <b>2 676 031</b> | (51) <b>F03D 11/04</b>  | (11) <b>1 530 538</b> | (51) <b>B63B 35/79</b> |
|  |                       | (60) 14003651.8       |                         | (84) CY 25.12.2013    | (84) CZ 25.12.2013     |
|  |                       |                       |                         | DK 25.12.2013         | EE 25.12.2013          |
|  |                       |                       |                         | FI 25.12.2013         | NL 25.12.2013          |
|  |                       |                       |                         | PT 28.04.2014         | RO 25.12.2013          |
|  |                       |                       |                         | SE 25.12.2013         | SK 25.12.2013          |
|  |                       |                       |                         | (11) <b>1 552 198</b> | (51) <b>F16K 31/06</b> |
|  |                       |                       |                         | (84) CY 05.11.2008    | (84) CZ 05.11.2008     |
|  |                       |                       |                         | DK 05.11.2008         | EE 05.11.2008          |
|  |                       |                       |                         | ES 05.11.2008         | FI 05.11.2008          |
|  |                       |                       |                         | GR 05.11.2008         | HU 06.05.2009          |
|  |                       |                       |                         | IE 05.11.2008         | IT 05.11.2008          |
|  |                       |                       |                         | PT 05.04.2009         | RO 05.11.2008          |
|  |                       |                       |                         | SE 05.11.2008         | SI 05.11.2008          |
|  |                       |                       |                         | SK 05.11.2008         | TR 05.11.2008          |
|  |                       |                       |                         | (11) <b>1 581 276</b> | (51) <b>A61L 27/46</b> |
|  |                       |                       |                         | (84) AT 16.11.2011    | (84) BE 31.12.2011     |
|  |                       |                       |                         | BG 16.02.2012         | CH 31.12.2011          |
|  |                       |                       |                         | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          |
|  |                       |                       |                         | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          |
|  |                       |                       |                         | ES 24.12.2011         | FI 16.11.2011          |
|  |                       |                       |                         | GR 17.02.2012         | HU 16.11.2011          |
|  |                       |                       |                         | IE 16.11.2011         | LI 31.12.2011          |
|  |                       |                       |                         | LU 23.12.2011         | MC 31.12.2011          |
|  |                       |                       |                         | NL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          |
|  |                       |                       |                         | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          |
|  |                       |                       |                         | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          |
|  |                       |                       |                         | TR 16.11.2011         |                        |
|  |                       |                       |                         | (11) <b>1 590 235</b> | (51) <b>B63C 11/04</b> |
|  |                       |                       |                         | (84) AT 12.07.2006    | (84) BE 12.07.2006     |
|  |                       |                       |                         | BG 12.10.2006         | CH 12.07.2006          |
|  |                       |                       |                         | CY 12.07.2006         | CZ 12.07.2006          |
|  |                       |                       |                         | DK 12.10.2006         | EE 12.07.2006          |
|  |                       |                       |                         | FI 12.07.2006         | GR 03.09.2014          |
|  |                       |                       |                         | HU 13.01.2007         | LI 12.07.2006          |
|  |                       |                       |                         | LU 03.02.2007         | MC 28.02.2007          |
|  |                       |                       |                         | PT 12.12.2006         | RO 12.07.2006          |
|  |                       |                       |                         | SE 04.02.2014         | SI 12.07.2006          |
|  |                       |                       |                         | SK 12.07.2006         | TR 12.07.2006          |
|  |                       |                       |                         | (11) <b>1 619 045</b> | (51) <b>B60B 27/00</b> |
|  |                       |                       |                         | (84) AT 08.07.2010    | (84) BE 31.07.2010     |
|  |                       |                       |                         | BG 16.09.2010         | CH 31.07.2010          |
|  |                       |                       |                         | CY 16.06.2010         | CZ 16.06.2010          |
|  |                       |                       |                         | DE 01.02.2014         | DK 16.06.2010          |
|  |                       |                       |                         | EE 16.06.2010         | ES 09.07.2013          |
|  |                       |                       |                         | FI 16.06.2010         | FR 31.07.2013          |
|  |                       |                       |                         | GB 08.07.2013         | GR 17.09.2010          |

**II.12(17)**

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

|                       |                       |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>0 572 478</b> | (51) <b>C12N 9/88</b> | (11) <b>0 838 214</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   |
| (84) AT 07.09.2005    | (84) BE 07.09.2005    | (84) AT 10.10.2010    | (84) BE 31.10.2013      |
| ES 07.09.2005         | GR 07.12.2005         | DK 31.10.2010         | FI 10.10.2010           |
| IT 07.09.2005         | LU 28.02.2006         | IE 11.10.2010         | NL 01.05.2011           |
| MC 28.02.2006         | NL 07.09.2005         | PT 11.04.2011         | SE 11.10.2010           |
| SE 07.09.2005         |                       | (11) <b>1 030 622</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   |
|                       |                       | (84) AT 03.11.2012    | (84) BE 30.11.2012      |
|                       |                       | DK 30.11.2012         | NL 01.06.2013           |
|                       |                       | (11) <b>1 232 392</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> |
|                       |                       | (84) AT 12.10.2007    | (84) BE 31.10.2011      |
|                       |                       | CH 31.10.2011         | CY 12.10.2003           |
|                       |                       | DK 31.10.2011         | FI 12.10.2011           |
|                       |                       | IE 12.10.2011         | LI 31.10.2011           |
|                       |                       | LU 12.10.2003         | MC 31.10.2003           |
|                       |                       | NL 01.05.2012         | PT 12.10.2003           |
|                       |                       | SE 13.10.2011         |                         |
|                       |                       | (11) <b>1 379 520</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
|                       |                       | (84) AT 20.02.2009    | (84) BE 28.02.2009      |
|                       |                       | CH 28.02.2011         | CY 20.02.2009           |
|                       |                       | DK 31.08.2009         | ES 21.02.2009           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HU 17.12.2010         | IE 16.06.2010          | NL 23.12.2009         | PL 23.12.2009           | (11) <b>1 796 607</b> | (51) <b>A61F 5/445</b> |
| IS 16.10.2010         | IT 08.07.2013          | PT 23.04.2010         | RO 23.12.2009           | (84) AT 22.07.2009    | (84) BE 22.07.2009     |
| LI 31.07.2010         | LT 16.06.2010          | SE 23.12.2009         | SI 23.12.2009           | BG 22.10.2009         | CH 30.09.2009          |
| LU 08.07.2010         | LV 16.06.2010          | SK 23.12.2009         | TR 23.12.2009           | CY 22.07.2009         | CZ 22.07.2009          |
| MC 31.07.2010         | NL 16.06.2010          | (11) <b>1 752 355</b> | (51) <b>B61L 27/00</b>  | DK 30.09.2011         | EE 22.07.2009          |
| PL 16.06.2010         | PT 18.10.2010          | (84) AT 02.12.2009    | (84) BG 02.03.2010      | ES 02.11.2009         | FI 22.07.2009          |
| RO 16.06.2010         | SE 16.06.2010          | CH 31.07.2010         | CY 02.12.2009           | GR 23.10.2009         | HU 23.01.2010          |
| SI 16.06.2010         | SK 16.06.2010          | CZ 02.12.2009         | EE 02.12.2009           | IE 26.09.2009         | IS 22.11.2009          |
| TR 08.07.2013         |                        | GR 03.03.2010         | HU 03.06.2010           | IT 22.07.2009         | LI 30.09.2009          |
| (11) <b>1 669 125</b> | (51) <b>B01D 53/26</b> | IS 02.04.2010         | LI 31.07.2010           | LT 22.07.2009         | LU 26.09.2009          |
| (84) AT 08.12.2008    | (84) BE 31.12.2008     | LT 02.12.2009         | LV 07.05.2014           | LV 30.04.2014         | MC 30.09.2009          |
| BG 21.08.2008         | CH 31.12.2009          | MC 31.07.2010         | RO 02.12.2009           | NL 22.07.2009         | PL 22.07.2009          |
| CY 21.05.2008         | CZ 21.05.2008          | SI 02.12.2009         | SK 02.12.2009           | PT 22.11.2009         | RO 22.07.2009          |
| DK 21.05.2008         | EE 21.05.2008          | TR 02.12.2009         |                         | SE 22.07.2009         | SI 22.07.2009          |
| ES 01.09.2008         | FI 21.05.2008          | (11) <b>1 762 136</b> | (51) <b>A01G 3/053</b>  | SK 22.07.2009         | TR 22.07.2009          |
| FR 31.12.2008         | GR 22.08.2008          | (84) AT 30.04.2008    | (84) BE 30.04.2008      | (11) <b>1 796 621</b> | (51) <b>A61K 8/11</b>  |
| HU 22.11.2008         | IE 21.05.2008          | BG 30.07.2008         | CH 28.02.2010           | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     |
| IS 21.09.2008         | IT 21.05.2008          | CY 30.04.2008         | CZ 30.04.2008           | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| LI 31.12.2009         | LT 21.05.2008          | DK 30.04.2008         | EE 30.04.2008           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| LU 08.12.2008         | LV 07.05.2014          | ES 10.08.2008         | FI 30.04.2008           | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          |
| MC 31.12.2008         | NL 21.05.2008          | GR 31.07.2008         | HU 01.11.2008           | GR 10.06.2011         | HU 09.03.2011          |
| PL 21.05.2008         | PT 21.05.2008          | IE 14.02.2009         | IS 30.08.2008           | IE 20.09.2011         | IS 09.07.2011          |
| RO 21.05.2008         | SI 21.05.2008          | LI 28.02.2010         | LT 30.04.2008           | LT 09.03.2011         | LU 20.09.2011          |
| SK 21.05.2008         | TR 21.05.2008          | LU 14.02.2009         | LV 16.04.2014           | LV 09.04.2014         | MC 30.09.2011          |
| (11) <b>1 674 324</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> | MC 28.02.2009         | PL 30.04.2008           | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| (84) AT 30.09.2008    | (84) BG 09.07.2008     | PT 30.09.2008         | RO 30.04.2008           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| CH 30.09.2009         | CY 09.04.2008          | SI 30.04.2008         | SK 30.04.2008           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| CZ 09.04.2008         | DK 09.04.2008          | TR 30.04.2008         |                         |                       |                        |
| EE 09.04.2008         | ES 20.07.2008          | (11) <b>1 763 686</b> | (51) <b>G01V 3/08</b>   | (11) <b>1 809 355</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> |
| FI 09.04.2008         | GR 10.07.2008          | (84) AT 01.07.2010    | (84) BE 31.07.2010      | (84) AT 24.02.2010    | (84) BE 24.02.2010     |
| HU 10.10.2008         | IE 09.04.2008          | BG 26.08.2010         | CH 31.07.2010           | BG 24.05.2010         | CH 30.11.2010          |
| IS 09.08.2008         | IT 09.04.2008          | CY 26.05.2010         | CZ 26.05.2010           | CY 24.02.2010         | CZ 24.02.2010          |
| LI 30.09.2009         | LT 09.04.2008          | DK 26.05.2010         | EE 26.05.2010           | DK 24.02.2010         | EE 24.02.2010          |
| LU 30.09.2008         | LV 07.05.2014          | ES 06.09.2010         | FI 26.05.2010           | ES 04.06.2010         | FI 24.02.2010          |
| MC 30.09.2008         | NL 09.04.2008          | HU 27.11.2010         | IE 26.05.2010           | GR 25.05.2010         | HU 25.08.2010          |
| PL 09.04.2008         | PT 10.09.2008          | IS 26.09.2010         | LI 31.07.2010           | IE 10.11.2010         | IS 24.06.2010          |
| RO 09.04.2008         | SE 09.07.2008          | LT 26.05.2010         | LU 01.07.2010           | IT 24.02.2010         | LI 30.11.2010          |
| SI 09.04.2008         | SK 09.04.2008          | LV 18.06.2014         | MC 31.07.2010           | LT 24.02.2010         | LV 25.06.2014          |
| TR 09.04.2008         |                        | NL 26.05.2010         | PT 27.09.2010           | PL 24.02.2010         | PT 24.02.2010          |
| (11) <b>1 702 945</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>  | SE 26.05.2010         | SI 26.05.2010           | RO 24.02.2010         | SE 24.02.2010          |
| (84) AT 17.02.2011    | (84) BG 11.02.2010     | SK 26.05.2010         |                         | SI 24.02.2010         | SK 24.02.2010          |
| CY 11.11.2009         | DK 11.11.2009          | (11) <b>1 781 275</b> | (51) <b>A61K 31/137</b> | TR 24.02.2010         |                        |
| EE 11.11.2009         | FI 11.11.2009          | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      | (11) <b>1 811 211</b> | (51) <b>F16K 1/22</b>  |
| GR 12.02.2010         | HU 12.05.2010          | BG 13.07.2011         | CH 31.08.2011           | (84) AT 16.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     |
| IE 11.11.2009         | IS 11.03.2010          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | BG 27.07.2011         | CY 27.04.2011          |
| LT 11.11.2009         | LU 17.02.2010          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| LV 16.04.2014         | MC 01.03.2010          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| PT 11.03.2010         | RO 11.11.2009          | FR 31.08.2011         | GB 23.08.2011           | FI 27.04.2011         | FR 31.01.2012          |
| SI 11.11.2009         | SK 11.11.2009          | GR 14.07.2011         | HU 13.04.2011           | GR 28.07.2011         | HU 16.01.2007          |
| TR 11.11.2009         |                        | IE 23.08.2011         | IS 13.08.2011           | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |
| (11) <b>1 728 570</b> | (51) <b>B22C 9/08</b>  | IT 13.04.2011         | LI 31.08.2011           | IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011          |
| (84) AT 02.06.2011    | (84) BG 11.10.2007     | LT 13.04.2011         | LU 23.08.2011           | LU 16.01.2012         | LV 25.06.2014          |
| CY 11.07.2007         | CZ 11.07.2007          | LV 16.04.2014         | MC 31.08.2011           | MC 31.01.2012         | NL 27.04.2011          |
| DK 11.07.2007         | EE 11.07.2007          | NL 13.04.2011         | PL 13.04.2011           | PL 27.04.2011         | PT 27.04.2011          |
| GB 11.07.2007         | GR 12.10.2007          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| HU 12.01.2008         | IE 11.07.2007          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| IS 11.11.2007         | LT 11.07.2007          | SK 13.04.2011         | TR 13.04.2011           | TR 27.04.2011         |                        |
| LU 02.06.2008         | LV 18.06.2014          | (11) <b>1 793 979</b> | (51) <b>B22F 3/00</b>   | (11) <b>1 839 070</b> | (51) <b>G01S 19/43</b> |
| MC 30.06.2008         | PT 11.12.2007          | (84) AT 09.08.2009    | (84) BE 31.08.2009      | (84) AT 20.08.2008    | (84) BG 20.11.2008     |
| RO 11.07.2007         | SE 11.10.2007          | BG 11.05.2009         | CH 31.08.2009           | CH 31.01.2010         | CY 20.08.2008          |
| SI 11.07.2007         |                        | CY 11.02.2009         | CZ 11.02.2009           | CZ 20.08.2008         | DK 20.08.2008          |
| (11) <b>1 731 822</b> | (51) <b>F16L 39/00</b> | DK 11.02.2009         | EE 11.02.2009           | EE 20.08.2008         | ES 01.12.2008          |
| (84) AT 23.12.2009    | (84) BE 23.12.2009     | ES 22.05.2009         | FI 11.02.2009           | FI 20.08.2008         | GR 21.11.2008          |
| BG 23.03.2010         | CH 30.06.2010          | GR 12.05.2009         | HU 12.08.2009           | HU 21.02.2009         | IE 31.12.2009          |
| CY 23.12.2009         | CZ 23.12.2009          | IE 11.02.2009         | IS 11.06.2009           | IS 20.12.2008         | LI 31.01.2010          |
| DK 23.12.2009         | EE 23.12.2009          | IT 11.02.2009         | LI 31.08.2009           | LT 20.08.2008         | LU 03.01.2010          |
| ES 03.04.2010         | FI 23.12.2009          | LT 11.02.2009         | LU 09.08.2009           | LV 30.04.2014         | MC 31.01.2010          |
| GR 24.03.2010         | HU 24.06.2010          | LV 09.04.2014         | MC 31.08.2009           | NL 20.08.2008         | PL 20.08.2008          |
| IE 09.06.2010         | IS 23.04.2010          | NL 11.02.2009         | PL 11.02.2009           | PT 20.01.2009         | RO 20.08.2008          |
| IT 23.12.2009         | LI 30.06.2010          | PT 13.07.2009         | RO 11.02.2009           | SE 20.11.2008         | SI 20.08.2008          |
| LU 23.12.2009         | LU 09.06.2010          | SE 11.05.2009         | SI 11.02.2009           | SK 20.08.2008         | TR 20.08.2008          |
| LV 18.06.2014         | MC 30.06.2010          | SK 11.02.2009         | TR 11.02.2009           |                       |                        |

- (11) **1 843 866** (51) **B21K 9/00** LV 28.05.2014 MC 31.03.2010  
(84) BE 31.12.2011 (84) BG 26.01.2011 PL 18.11.2009 PT 18.03.2010  
CH 31.12.2011 CY 26.01.2011 RO 18.11.2009 SI 18.11.2009  
EE 31.12.2011 HU 26.01.2011 SK 18.11.2009 TR 18.11.2009  
IE 26.01.2011 IS 26.05.2011  
LI 31.12.2011 LT 26.01.2011  
LU 20.12.2011 LV 21.05.2014  
MC 31.12.2011 PL 20.12.2011  
PT 20.09.2012 RO 26.01.2011  
SE 21.12.2011 SI 26.01.2011  
SK 26.01.2011
- (11) **1 852 252** (51) **B32B 18/00** (11) **1 873 082** (51) **B65D 75/58**  
(84) BE 31.05.2009 (84) BG 04.06.2009 (84) AT 06.01.2010 (84) BE 06.01.2010  
CH 31.05.2010 CY 04.03.2009 BG 06.04.2010 CH 30.06.2010  
CZ 04.03.2009 DK 04.03.2009 CY 06.01.2010 CZ 06.01.2010  
EE 04.03.2009 FI 11.06.2014 DK 06.01.2010 EE 06.01.2010  
GR 05.06.2009 HU 05.09.2009 ES 17.04.2010 FI 06.01.2010  
IE 04.03.2009 IS 04.07.2009 GR 07.04.2010 HU 07.07.2010  
LI 31.05.2010 LT 04.03.2009 IE 29.06.2010 IS 06.05.2010  
LU 04.05.2009 LV 11.06.2014 IT 06.01.2010 LI 30.06.2010  
MC 31.05.2009 NL 08.06.2014 LT 06.01.2010 LU 29.06.2010  
PL 04.03.2009 PT 18.08.2009 NL 06.01.2010 MC 30.06.2010  
RO 04.03.2009 SI 04.03.2009 PT 06.05.2010 RO 06.01.2010  
SK 04.03.2009 TR 04.03.2009 SE 06.01.2010 SI 06.01.2010  
TR 06.01.2010
- (11) **1 855 261** (51) **G08B 29/12** (11) **1 875 531** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 11.05.2012 (84) BG 20.10.2011 (84) AT 19.05.2010 (84) BE 30.04.2012  
CH 31.05.2012 CY 20.07.2011 BG 19.08.2010 CH 30.04.2011  
CZ 20.07.2011 EE 20.07.2011 CY 19.05.2010 CZ 19.05.2010  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011 DK 19.05.2010 EE 19.05.2010  
HU 11.05.2006 IE 20.07.2011 FI 19.05.2010 HU 19.05.2010  
IS 20.11.2011 LI 31.05.2012 IE 11.04.2011 IS 19.09.2010  
LT 20.07.2011 LU 11.05.2012 IT 11.04.2011 LI 30.04.2011  
LV 11.06.2014 MC 31.05.2012 LT 19.05.2010 LU 11.04.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011 LV 09.04.2014 MC 30.04.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011 SE 12.04.2012 RO 19.05.2010  
TR 20.07.2011 SK 19.05.2010 SI 19.05.2010
- (11) **1 856 562** (51) **G02B 1/04** (11) **1 880 777** (51) **B21C 47/26**  
(84) AT 10.11.2010 (84) BE 10.11.2010 (84) BE 18.03.2009 (84) BG 18.06.2009  
BG 10.02.2011 CH 28.02.2011 CY 18.03.2009 DK 18.03.2009  
CY 10.11.2010 CZ 10.11.2010 EE 18.03.2009 FI 18.03.2009  
DK 10.11.2010 EE 10.11.2010 GR 19.06.2009 HU 19.09.2009  
ES 21.02.2011 FI 10.11.2010 IE 18.07.2009 IS 18.07.2009  
GR 11.02.2011 HU 10.11.2010 LT 18.03.2009 LU 18.07.2009  
IE 08.02.2011 IS 10.03.2011 LV 18.03.2009 MC 31.07.2009  
IT 10.11.2010 LI 28.02.2011 MT 18.03.2009 NL 18.03.2009  
LT 10.11.2010 LU 08.02.2011 PL 18.03.2009 PT 27.08.2009  
LV 09.04.2014 MC 28.02.2011 RO 18.03.2009 SI 18.03.2009  
NL 10.11.2010 PL 10.11.2010 SK 18.03.2009 TR 18.03.2009  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010  
SE 10.11.2010 SI 10.11.2010  
SK 10.11.2010 TR 10.11.2010
- (11) **1 858 334** (51) **A21C 13/02** (11) **1 889 890** (51) **C09J 131/02**  
(84) BG 27.01.2011 (84) CY 27.10.2010 (84) AT 31.07.2012 (84) BG 27.04.2010  
CZ 27.10.2010 DK 27.10.2010 CH 31.07.2011 CY 27.01.2010  
EE 27.10.2010 FI 27.10.2010 CZ 27.01.2010 DK 27.01.2010  
GR 28.01.2011 HU 27.10.2010 EE 27.01.2010 ES 08.05.2010  
IE 27.10.2010 IS 27.02.2011 FI 27.01.2010 GR 28.04.2010  
LT 27.10.2010 LV 11.06.2014 HU 28.07.2010 IE 27.01.2010  
MC 31.03.2011 PL 27.10.2010 IS 27.05.2010 LI 31.07.2011  
PT 28.02.2011 RO 27.10.2010 LT 27.01.2010 LU 11.07.2010  
SE 27.10.2010 SI 27.10.2010 LV 18.06.2014 MC 31.07.2010  
SK 27.10.2010 TR 27.10.2010 MT 27.01.2010 PL 27.01.2010  
PT 27.05.2010 RO 27.01.2010
- (11) **1 859 055** (51) **C12Q 1/68** (11) **1 912 846** (51) **B61L 15/00**  
(84) AT 18.11.2009 (84) BE 18.11.2009 (84) BE 31.07.2012 (84) BG 02.02.2012  
BG 18.02.2010 CY 18.11.2009 CH 31.07.2012 CY 02.11.2011  
CZ 18.11.2009 DK 18.11.2009 CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011  
EE 18.11.2009 ES 28.02.2010 EE 02.11.2011 FI 02.11.2011  
FI 18.11.2009 GR 19.02.2010 GR 03.02.2012 HU 31.07.2006  
HU 19.05.2010 IE 06.03.2010 IE 02.11.2011 IS 02.03.2012  
IS 18.03.2010 IT 18.11.2009 LI 31.07.2012 LT 02.11.2011  
LT 18.11.2009 LU 06.03.2010 LU 31.07.2012 LV 21.05.2014  
MC 31.07.2012 NL 02.11.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011
- (11) **1 916 102** (51) **B41F 5/24** (11) **1 921 635** (51) **H01B 7/08**  
(84) AT 03.03.2010 (84) BE 03.03.2010 (84) BE 30.11.2012 (84) BG 04.04.2012  
BG 03.06.2010 CH 31.10.2010 CH 30.11.2012 CY 04.01.2012  
CY 03.03.2010 CZ 03.03.2010 CZ 04.01.2012 DK 04.01.2012  
DK 03.03.2010 EE 03.03.2010 EE 04.01.2012 ES 15.04.2012  
FI 03.03.2010 GR 04.06.2010 FI 04.01.2012 GB 10.11.2012  
HU 04.09.2010 IE 23.10.2010 GR 05.04.2012 HU 10.11.2006  
IS 03.07.2010 LI 31.10.2010 IE 04.01.2012 IS 04.05.2012  
LT 03.03.2010 LU 23.10.2010 LI 30.11.2012 LT 04.01.2012  
LV 25.06.2014 MC 31.10.2010 LU 10.11.2012 LV 23.04.2014  
NL 03.03.2010 PT 05.07.2010 MC 30.11.2012 NL 04.01.2012  
RO 03.03.2010 SE 03.03.2010 PL 04.01.2012 PT 04.05.2012  
SI 03.03.2010 SK 03.03.2010 RO 04.01.2012 SE 04.01.2012  
TR 03.03.2010 SK 04.01.2012 SI 04.01.2012 SK 04.01.2012  
TR 04.01.2012
- (11) **1 927 566** (51) **B65H 45/14** (11) **1 938 774** (51) **A61K 38/01**  
(84) AT 22.09.2010 (84) BG 22.12.2010 (84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011  
CY 22.09.2010 DK 22.09.2010 BG 20.07.2011 CY 20.04.2011  
EE 22.09.2010 ES 02.01.2011 CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011  
FI 22.09.2010 GR 23.12.2010 HU 22.09.2010 IS 22.01.2011  
IT 22.09.2010 LT 22.09.2010 IT 22.09.2010 LV 25.06.2014  
LU 21.03.2011 PT 24.01.2011 MC 31.03.2011 SE 22.09.2010  
RO 22.09.2010 TR 22.09.2010 SK 22.09.2010
- (11) **1 942 744** (51) **A23B 7/14** (11) **1 942 987** (51) **A61Q 5/06**  
(84) BG 08.03.2011 (84) EE 08.12.2010 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
LT 08.12.2010 RO 08.12.2010 BG 25.08.2011 CH 30.09.2011  
SI 08.12.2010 SK 08.12.2010 CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011 FI 25.05.2011  
GR 26.08.2011 HU 25.05.2011  
IE 18.09.2011 IS 25.09.2011  
LI 30.09.2011 LT 25.05.2011  
LU 18.09.2011 LV 16.04.2014  
MC 30.09.2011 PT 26.09.2011  
RO 25.05.2011 SE 25.05.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | (11) <b>2 007 214</b> | (51) <b>A23D 7/02</b>  | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| TR 25.05.2011         |                        | (84) BG 05.08.2010    | (84) CY 02.06.2010     | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| (11) <b>1 949 963</b> | (51) <b>B03D 1/01</b>  | EE 05.05.2010         | FI 05.05.2010          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| (84) BE 06.10.2010    | (84) BG 06.01.2011     | GR 06.08.2010         | HU 06.11.2010          | HU 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| CH 31.01.2011         | CY 06.10.2010          | IE 21.11.2010         | IS 05.09.2010          | IS 13.08.2011         | LI 31.08.2011          |
| CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010          | LT 05.05.2010         | LV 25.06.2014          | LT 13.04.2011         | LU 15.08.2011          |
| EE 06.10.2010         | FI 06.10.2010          | MC 30.11.2010         | PT 06.09.2010          | LV 11.06.2014         | MC 31.08.2011          |
| GR 06.10.2010         | HU 06.10.2010          | RO 05.05.2010         | SI 05.05.2010          | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
| IE 26.01.2011         | IS 06.02.2011          | TR 05.05.2010         |                        | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| LI 31.01.2011         | LT 06.10.2010          | (11) <b>2 016 963</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
| LU 26.01.2011         | LV 02.04.2014          | (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 13.10.2010     | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| MC 31.01.2011         | NL 06.10.2010          | BG 13.01.2011         | CH 31.07.2011          | TR 13.04.2011         |                        |
| PL 06.10.2010         | PT 07.02.2011          | CY 13.10.2010         | CZ 13.10.2010          | (11) <b>2 056 804</b> | (51) <b>A61K 31/10</b> |
| RO 06.10.2010         | SE 06.10.2010          | DK 13.10.2010         | EE 13.10.2010          | (84) AT 22.05.2013    | (84) BE 22.05.2013     |
| SI 06.10.2010         | SK 06.10.2010          | FI 13.10.2010         | GR 14.01.2011          | BG 22.08.2013         | CZ 22.05.2013          |
| TR 06.10.2010         |                        | HU 13.10.2010         | IE 17.07.2011          | DK 22.05.2013         | EE 22.05.2013          |
| (11) <b>1 956 743</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | IS 13.02.2011         | LI 31.07.2011          | FI 22.05.2013         | GB 22.08.2013          |
| (84) AT 25.04.2012    | (84) BE 25.04.2012     | LT 13.10.2010         | LU 17.07.2011          | GR 23.08.2013         | IE 15.08.2013          |
| BG 25.07.2012         | CY 25.04.2012          | LV 23.04.2014         | MC 31.07.2011          | IS 22.09.2013         | LT 22.05.2013          |
| CZ 25.04.2012         | DK 25.04.2012          | MT 13.10.2010         | NL 13.10.2010          | LV 22.05.2013         | MC 22.05.2013          |
| EE 25.04.2012         | ES 05.08.2012          | PL 13.10.2010         | PT 14.02.2011          | NL 22.05.2013         | PL 22.05.2013          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | RO 13.10.2010         | SE 13.10.2010          | PT 23.09.2013         | RO 22.05.2013          |
| IS 25.08.2012         | IT 25.04.2012          | SI 13.10.2010         | SK 13.10.2010          | SE 22.05.2013         | SI 22.05.2013          |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | TR 13.10.2010         |                        | SK 22.05.2013         |                        |
| PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012          | (11) <b>2 027 754</b> | (51) <b>H05B 6/04</b>  | (11) <b>2 058 986</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> |
| RO 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | (84) AT 09.12.2009    | (84) BG 09.03.2010     | (84) AT 01.09.2010    | (84) BG 01.12.2010     |
| SI 25.04.2012         | SK 25.04.2012          | CH 30.06.2011         | CY 09.12.2009          | CH 30.04.2011         | CY 01.09.2010          |
| (11) <b>1 957 188</b> | (51) <b>B01F 17/00</b> | CZ 09.12.2009         | DK 09.12.2009          | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010          |
| (84) AT 24.02.2010    | (84) BG 24.05.2010     | EE 09.12.2009         | FI 09.12.2009          | EE 01.09.2010         | FI 01.09.2010          |
| CH 30.11.2010         | CY 24.02.2010          | GR 10.03.2010         | HU 10.06.2010          | GR 02.12.2010         | HU 01.09.2010          |
| CZ 24.02.2010         | DK 24.02.2010          | IE 09.12.2009         | IS 09.04.2010          | IE 23.04.2011         | IS 01.01.2011          |
| EE 24.02.2010         | ES 04.06.2010          | LI 30.06.2011         | LT 09.12.2009          | IT 01.09.2010         | LI 30.04.2011          |
| FI 24.02.2010         | FR 30.11.2010          | LU 06.06.2010         | LV 25.06.2014          | LT 01.09.2010         | LU 23.04.2011          |
| GB 23.11.2010         | GR 25.05.2010          | MC 30.06.2010         | MT 09.12.2009          | LV 18.06.2014         | MC 30.04.2011          |
| HU 25.08.2010         | IE 23.11.2010          | NL 09.12.2009         | PL 09.12.2009          | MT 01.09.2010         | NL 01.09.2010          |
| IS 24.06.2010         | IT 24.02.2010          | PT 09.04.2010         | RO 09.12.2009          | PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011          |
| LI 30.11.2010         | LT 24.02.2010          | SI 09.12.2009         | SK 09.12.2009          | RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010          |
| LU 23.11.2010         | LV 14.05.2014          | TR 09.12.2009         |                        | SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010          |
| MC 30.11.2010         | NL 24.02.2010          | (11) <b>2 045 433</b> | (51) <b>E06B 3/667</b> | TR 01.09.2010         |                        |
| PL 24.02.2010         | PT 25.06.2010          | (84) AT 31.10.2012    | (84) BE 31.10.2010     | (11) <b>2 066 456</b> | (51) <b>B05D 7/06</b>  |
| RO 24.02.2010         | SE 24.02.2010          | BG 20.04.2010         | CH 31.10.2011          | (84) BE 31.08.2010    | (84) BG 21.10.2010     |
| SI 24.02.2010         | SK 24.02.2010          | CY 20.01.2010         | CZ 20.01.2010          | CH 31.08.2011         | CY 21.07.2010          |
| TR 24.02.2010         |                        | DK 20.01.2010         | EE 20.01.2010          | CZ 21.07.2010         | DK 21.07.2010          |
| (11) <b>1 984 428</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>  | ES 01.05.2010         | FI 20.01.2010          | EE 21.07.2010         | ES 01.11.2010          |
| (84) AT 08.02.2012    | (84) BE 28.02.2010     | FR 02.11.2010         | GB 07.10.2011          | FI 21.07.2010         | FR 21.09.2010          |
| BG 01.10.2009         | CY 01.07.2009          | GR 21.04.2010         | HU 21.07.2010          | GB 14.08.2011         | GR 22.10.2010          |
| CZ 01.07.2009         | DK 01.07.2009          | IE 20.01.2010         | IS 20.05.2010          | HU 22.01.2011         | IE 21.07.2010          |
| EE 01.07.2009         | ES 02.04.2014          | IT 20.01.2010         | LI 31.10.2011          | IS 21.11.2010         | IT 14.08.2013          |
| FI 01.07.2009         | GR 02.10.2009          | LT 20.01.2010         | LU 07.10.2010          | LI 31.08.2011         | LT 21.07.2010          |
| HU 02.01.2010         | IE 01.07.2009          | LV 09.04.2014         | MC 31.10.2010          | LU 14.08.2010         | LV 11.06.2014          |
| IS 01.11.2009         | LT 01.07.2009          | MT 20.01.2010         | NL 20.01.2010          | MC 31.08.2010         | MT 21.07.2010          |
| LU 08.02.2010         | LV 02.04.2014          | PL 20.01.2010         | PT 20.05.2010          | NL 21.07.2010         | PL 21.07.2010          |
| MC 01.03.2010         | PL 01.07.2009          | RO 20.01.2010         | SE 20.01.2010          | PT 22.11.2010         | RO 21.07.2010          |
| PT 02.11.2009         | RO 01.07.2009          | SI 20.01.2010         | SK 20.01.2010          | SE 21.07.2010         | SI 21.07.2010          |
| SE 01.07.2009         | SI 01.07.2009          | TR 20.01.2010         |                        | SK 21.07.2010         | TR 21.07.2010          |
| SK 01.07.2009         | TR 01.07.2009          | (11) <b>2 047 030</b> | (51) <b>D21C 9/00</b>  | (11) <b>2 067 793</b> | (51) <b>C08B 37/00</b> |
| (11) <b>2 002 148</b> | (51) <b>F16H 25/20</b> | (84) BE 18.08.2010    | (84) BG 18.11.2010     | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010     |
| (84) AT 19.05.2010    | (84) BG 19.08.2010     | CH 30.06.2011         | CY 18.08.2010          | BG 18.11.2010         | CH 30.11.2011          |
| CH 31.03.2011         | CY 02.06.2010          | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          |
| CZ 19.05.2010         | EE 19.05.2010          | FI 18.08.2010         | GR 19.11.2010          | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          |
| ES 30.08.2010         | FI 19.05.2010          | HU 18.08.2010         | IE 12.06.2011          | ES 29.11.2010         | FR 30.11.2010          |
| GB 30.03.2011         | GR 20.08.2010          | IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010          | GB 27.11.2011         | GR 19.11.2010          |
| HU 19.05.2010         | IE 30.03.2011          | LI 30.06.2011         | LT 18.08.2010          | HU 19.02.2011         | IE 27.11.2010          |
| IS 19.09.2010         | IT 19.05.2010          | LU 12.06.2011         | LV 09.04.2014          | IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010          |
| LI 31.03.2011         | LT 19.05.2010          | MC 30.06.2011         | MT 18.08.2010          | LI 30.11.2011         | LT 18.08.2010          |
| LU 30.03.2011         | LV 02.04.2014          | PL 18.08.2010         | PT 20.12.2010          | LU 27.11.2010         | LV 21.05.2014          |
| MC 31.03.2011         | MT 19.05.2010          | RO 18.08.2010         | SI 18.08.2010          | MC 30.11.2010         | MT 18.08.2010          |
| NL 19.05.2010         | PL 19.05.2010          | SK 18.08.2010         | TR 18.08.2010          | NL 18.08.2010         | PL 18.08.2010          |
| PT 20.09.2010         | RO 19.05.2010          | (11) <b>2 054 232</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | PT 20.12.2010         | RO 18.08.2010          |
| SI 19.05.2010         | SK 19.05.2010          | (84) AT 31.08.2012    | (84) BG 13.07.2011     | SI 18.08.2010         | SK 18.08.2010          |
| TR 19.05.2010         |                        | CH 31.08.2011         | CY 13.04.2011          | TR 18.08.2010         |                        |

- (11) **2 080 585** (51) **B23Q 17/24** MC 30.04.2012 MT 31.08.2011 FI 15.06.2011 FR 30.09.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 07.12.2011 NL 31.08.2011 NO 30.11.2011 GB 25.09.2013 GR 16.09.2011  
CH 31.01.2013 CY 07.09.2011 PL 31.08.2011 PT 02.01.2012 HR 15.06.2011 IE 25.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 IS 15.10.2011 IT 15.06.2011  
EE 07.09.2011 ES 18.12.2011 SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 LI 30.09.2013 LV 15.06.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 TR 31.08.2011 LU 25.09.2011 LV 14.05.2014  
HR 07.09.2011 HU 13.01.2009 (11) **2 148 892** (51) **C08F 10/00** MC 30.09.2011 MK 15.06.2011  
IE 07.09.2011 IS 07.01.2012 (84) BG 04.08.2011 (84) CH 31.05.2012 MT 15.06.2011 NL 15.06.2011  
IT 07.09.2011 CY 04.05.2011 (84) CZ 04.05.2011 NO 15.09.2011 PT 17.10.2011  
LT 07.09.2011 LU 13.01.2012 DK 04.05.2011 EE 04.05.2011 RO 15.06.2011 SE 15.06.2011  
LV 09.04.2014 MC 31.01.2012 FI 04.05.2011 FR 04.07.2011 SI 15.06.2011 SK 15.06.2011  
MK 07.09.2011 MT 07.09.2011 GB 13.05.2012 GR 05.08.2011 SM 15.06.2011  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 HR 04.05.2011 HU 04.05.2011 (11) **2 180 860** (51) **A61F 13/02**  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012 IE 13.05.2011 IS 04.09.2011 (84) BG 12.01.2012 (84) CY 12.10.2011  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 LI 31.05.2012 LT 04.05.2011 EE 12.10.2011 FI 12.10.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011 LU 13.05.2011 LV 18.06.2014 GR 13.01.2012 HR 12.10.2011  
TR 07.09.2011 MC 31.05.2011 MT 04.05.2011 HU 19.08.2008 IS 12.02.2012  
(11) **2 080 654** (51) **B60J 7/06** NL 04.05.2011 NO 04.08.2011 LT 12.10.2011 LV 30.04.2014  
(84) AT 30.04.2013 (84) BG 02.09.2010 PL 04.05.2011 PT 05.09.2011 MT 12.10.2011 NO 12.01.2012  
CH 30.04.2011 CY 16.06.2010 RO 04.05.2011 SE 04.05.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
CZ 02.06.2010 DK 02.06.2010 SI 04.05.2011 SK 04.05.2011 SI 12.10.2011 SK 12.10.2011  
EE 02.06.2010 ES 08.04.2013 TR 04.05.2011 TR 12.10.2011
- (11) **2 085 241** (51) **B41M 3/00** (11) **2 155 655** (51) **C07C 201/08** (11) **2 202 044** (51) **B29C 45/44**  
(84) AT 30.04.2013 (84) BG 02.09.2010 (84) AT 31.08.2011 (84) BG 30.11.2011 (84) BE 31.12.2011 (84) BG 13.10.2011  
CH 30.04.2011 CY 16.06.2010 CH 30.04.2012 CH 31.08.2011 CH 31.12.2012 CH 31.12.2012 CY 13.07.2011  
CZ 02.06.2010 DK 02.06.2010 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011 CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011  
EE 02.06.2010 ES 08.04.2013 EE 01.12.2011 EE 13.07.2011 EE 13.07.2011 ES 24.10.2011  
FI 02.06.2010 FR 30.04.2013 GR 03.09.2010 GR 03.09.2010 FI 31.08.2011 HR 31.08.2011 FI 13.07.2011 GR 14.10.2011  
GB 07.04.2013 GR 03.09.2010 IE 02.06.2010 HU 11.06.2014 HU 11.06.2014 HR 31.07.2011 HU 13.07.2011  
HU 08.04.2013 IE 02.06.2010 LI 30.04.2011 LI 07.04.2011 MC 30.04.2011 IS 31.12.2011 IS 13.11.2011  
IS 02.10.2010 LI 30.04.2011 LU 07.04.2011 NL 01.12.2013 IE 25.04.2012 LT 31.08.2011 IE 13.07.2011 LT 13.07.2011  
LT 02.06.2010 MC 30.04.2011 LV 25.04.2012 LV 07.05.2014 LU 24.12.2011 LU 13.07.2011 LV 07.05.2014  
LV 11.06.2014 MC 30.04.2011 NO 30.11.2011 MT 31.08.2011 MC 31.12.2011 MT 13.07.2011  
NL 01.11.2013 PT 04.10.2010 RO 31.08.2011 NO 30.11.2011 NL 13.07.2011 NO 13.10.2011  
RO 07.04.2013 SE 08.04.2013 SI 31.08.2011 RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 PL 13.07.2011 PT 14.11.2011  
SI 02.06.2010 SK 02.06.2010 TR 31.08.2011 SK 31.08.2011 TR 31.08.2011 (11) **2 085 241** (51) **B41M 3/00**  
(84) AT 22.12.2010 (84) BE 31.01.2011 (11) **2 157 113** (51) **C08G 59/50** (84) BE 07.09.2011 (84) BE 31.10.2011  
BG 22.03.2011 CY 22.12.2010 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011 CH 31.07.2013 (11) **2 208 237** (51) **H01L 31/18**  
CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010 (84) BG 07.12.2011 (84) CH 07.09.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011  
EE 22.12.2010 FI 22.12.2010 CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011 ES 18.12.2011 BG 22.09.2011 CH 31.12.2011  
GR 23.03.2011 HR 22.12.2010 EE 07.09.2011 EE 07.09.2011 GR 08.12.2011 HU 29.07.2009 HU 29.07.2009 DK 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
HU 22.12.2010 IE 22.12.2010 FI 07.09.2011 HR 07.09.2011 IE 29.07.2012 IS 07.01.2012 IS 22.10.2011 EE 22.06.2011  
IS 22.04.2011 LT 22.12.2010 IT 07.09.2011 LI 31.07.2013 LU 29.07.2012 IS 07.01.2012 HU 22.06.2011 IE 05.12.2011  
LU 26.01.2011 LV 11.06.2014 LT 07.09.2011 LU 29.07.2012 MC 31.07.2012 LT 22.06.2011 LI 31.12.2011 LI 31.12.2011  
MC 31.01.2011 MK 22.12.2010 NL 07.09.2011 MT 07.09.2011 LV 16.04.2014 LU 05.12.2011  
MT 22.12.2010 NL 22.12.2010 NL 07.09.2011 NO 07.12.2011 MT 22.06.2011 MC 31.12.2011  
NO 22.03.2011 PL 22.12.2010 RO 07.09.2011 NO 07.12.2011 NL 22.06.2011 NL 22.06.2011  
PT 22.04.2011 RO 22.12.2010 SI 07.09.2011 SE 07.09.2011 RO 22.06.2011 RO 22.06.2011  
SE 22.12.2010 SI 22.12.2010 SM 07.09.2011 SK 07.09.2011 SI 22.06.2011 SE 22.06.2011  
SK 22.12.2010 TR 22.12.2010 TR 07.09.2011 TR 07.09.2011 TR 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 086 879** (51) **C01B 33/107** (11) **2 167 912** (51) **G01B 21/04** (11) **2 208 552** (51) **B21D 28/02**  
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2011 (84) AT 26.01.2011 (84) BE 26.01.2011 (84) CY 13.04.2011 (84) DK 13.04.2011  
BG 29.09.2011 CH 31.10.2011 BG 26.04.2011 BE 26.01.2011 EE 13.04.2011 EE 13.04.2011 FI 13.04.2011  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011 CZ 26.01.2011 CY 26.01.2011 GR 14.07.2011 GR 13.04.2011 HR 13.04.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011 PL 07.09.2011 DK 26.01.2011 FI 26.01.2011 IE 13.04.2011 IS 13.08.2011  
FI 29.06.2011 FR 02.11.2011 RO 07.09.2011 EE 26.01.2011 HU 26.01.2011 LT 13.04.2011 LU 19.01.2012  
GB 12.10.2011 GR 30.09.2011 SI 07.09.2011 GR 27.04.2011 HU 26.01.2011 LV 04.06.2014 MC 31.01.2012  
HU 29.06.2011 IE 29.06.2011 SM 07.09.2011 IE 27.12.2011 IS 26.05.2011 LU 27.12.2011 MT 13.04.2011  
IS 29.10.2011 LI 31.10.2011 LT 26.01.2011 LT 26.01.2011 LU 27.12.2011 MK 13.04.2011 PT 16.08.2011  
LT 29.06.2011 LU 12.10.2011 LV 04.06.2014 LV 04.06.2014 MC 31.12.2011 NO 13.07.2011 PT 16.08.2011  
LV 25.06.2014 MC 31.10.2011 MT 26.01.2011 MT 26.05.2011 NO 13.04.2011 RO 13.04.2011 TR 13.04.2011  
MT 29.06.2011 PL 29.06.2011 RO 26.01.2011 PT 26.05.2011 RO 13.04.2011 (11) **2 213 773** (51) **D01H 4/48**  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011 SI 29.06.2011 SE 26.01.2011 SK 26.01.2011 (84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
SE 29.06.2011 TR 29.06.2011 TR 29.06.2011 TR 29.06.2011 TR 29.06.2011 (84) BG 25.08.2011 (84) BE 25.05.2011  
SK 29.06.2011 (11) **2 140 728** (51) **H05B 3/84** (84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011 (11) **2 177 252** (51) **B01D 39/20** (84) BE 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
BG 30.11.2011 CH 30.04.2012 (84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011 CH 30.09.2013 EE 25.05.2011  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011 BG 15.09.2011 CH 30.09.2013 EE 25.05.2011 FI 25.05.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011 CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011 GR 26.08.2011 GR 26.08.2011  
ES 11.12.2011 FI 31.08.2011 DE 03.04.2012 DK 15.06.2011 HU 25.05.2011 HU 25.05.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 EE 15.06.2011 ES 26.09.2011 IS 25.09.2011 IS 25.09.2011  
HU 28.04.2008 IE 28.04.2012 (11) **2 177 252** (51) **B01D 39/20** (84) BE 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011 (84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011 CH 30.09.2013 EE 25.05.2011  
LI 30.04.2012 LT 31.08.2011 BG 15.09.2011 CH 30.09.2013 EE 25.05.2011 FI 25.05.2011  
LU 28.04.2012 LV 18.06.2014 DE 03.04.2012 DK 15.06.2011 HU 25.05.2011 HU 25.05.2011  
LV 18.06.2014 EE 15.06.2011 ES 26.09.2011 IS 25.09.2011 IS 25.09.2011

- LT 25.05.2011  
 LV 16.04.2014  
 MK 25.05.2011  
 NL 25.05.2011  
 PL 25.05.2011  
 RO 25.05.2011  
 SI 25.05.2011  
 SM 25.05.2011
- (11) **2 242 583** (51) **B02C 15/00**  
 (84) BE 31.03.2012 (84) BG 25.08.2011  
 CY 25.05.2011 EE 25.05.2011  
 ES 05.09.2011 FI 25.05.2011  
 GR 26.08.2011 HR 25.05.2011  
 HU 04.03.2010 IE 25.05.2011  
 IS 25.09.2011 IT 25.05.2011  
 LT 25.05.2011 LU 04.03.2012  
 LV 25.06.2014 MC 31.03.2012  
 MK 25.05.2011 MT 25.05.2011  
 NL 25.05.2011 NO 25.08.2011  
 PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
 RO 25.05.2011 SE 25.05.2011  
 SI 25.05.2011 SK 25.05.2011  
 SM 25.05.2011 TR 25.05.2011
- (11) **2 280 888** (51) **B65G 53/04**  
 (84) AT 28.12.2011 (84) BE 28.12.2011  
 BG 28.03.2012 CH 30.06.2013  
 CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
 DK 28.12.2011 EE 28.12.2011  
 FI 28.12.2011 GR 29.03.2012  
 HR 28.12.2011 HU 03.06.2009  
 IE 03.06.2012 LI 30.06.2013  
 LT 28.12.2011 LU 03.06.2012  
 LV 07.05.2014 MC 30.06.2012  
 MK 28.12.2011 MT 28.12.2011  
 NL 28.12.2011 PL 28.12.2011  
 PT 30.04.2012 RO 28.12.2011  
 SE 28.12.2011 SI 28.12.2011  
 SK 28.12.2011 TR 28.12.2011
- (11) **2 339 649** (51) **H01L 31/18**  
 (84) BG 28.03.2012 (84) CY 28.12.2011  
 CZ 28.12.2011 DK 28.12.2011  
 EE 28.12.2011 FI 28.12.2011  
 HU 22.12.2009 IS 28.04.2012  
 LT 28.12.2011 LV 28.12.2011  
 MT 28.12.2011 NO 28.03.2012  
 PL 28.12.2011 PT 30.04.2012  
 RO 28.12.2011 SK 28.12.2011  
 SM 28.12.2011
- II.12(18)**  
 • **Einspruch**  
 • **Opposition**  
 • **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
 - most recent events are in italics  
 - les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 892 877** (51) **E04D 13/18**  
 (45) 12.07.2006  
 (73) SunPower Corporation, Systems, 1414  
 Harbour Way South, Richmond, CA 94804,  
 US  
 01 *12.04.2007*  
*Spaniol, Werner, Furmannstrasse 7, 72250*  
*Freudenstadt, DE*  
 (74) *Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Christo-*  
*phersen Partnerschaft mbB Patentanwälte*  
*Im Mediapark 6A, DE-50670 Köln, DE*
- (11) **1 078 618** (51) **A61F 13/15**  
 (45) 16.05.2007  
 (73) JOHNSON & JOHNSON INC., 7101 Notre-  
 Dame Street East, Montreal, Quebec H1N  
 2G4, CA  
 01 05.02.2008  
 KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
 North Lake Street, Neenah WI 54956, US  
 (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St  
 Bride's House 10 Salisbury Square, London  
 EC4Y 8JD, GB
- 02 *14.02.2008*  
*The Procter & Gamble Company, One*  
*Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio*  
*45202, US*  
 (74) *O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington*  
*and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke*  
*Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- 03 18.02.2008  
 SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
 SE  
 (74) Schmidt, Karsten, Zacco Sweden AB  
 P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 097 167** (51) **C07K 14/475**  
 (45) 25.10.2006  
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg  
 30, 2340 Beerse, BE  
 01 *23.07.2007*  
*BIOGEN IDEC INC., 14, CAMBRIDGE*  
*CENTER, CAMBRIDGE MA 02142, US*  
 (74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-*  
*Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-*  
*anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,*  
*80333 München, DE*
- 02 24.07.2007  
 NsGene A/S, Baltorpevej 159, 2750 Ballerup,  
 DK  
 (74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-*  
*Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-*  
*anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,*  
*80333 München, DE*
- (11) **1 260 639** (51) **E03D 11/14**  
 (45) 06.01.2010  
 (73) Geberit International AG, Schachenstrasse  
 77, 8645 Jona, CH  
 01 *30.09.2010*  
*Grohe AG, Patentwesen Postfach 1361,*  
*58653 Hemer, DE*
- (11) **1 323 495** (51) **B23Q 17/00**  
 (45) 06.02.2008  
 (73) Growth Finance AG, 7d, Guggiweg, 6300  
 Zug, CH  
 01 05.11.2008  
 Kistler Instrumente AG, Eulachstrasse 22,  
 8408 Winterthur, CH  
 02 *06.11.2008*  
*ARTIS GmbH, Buchenring 40, 21272 Ege-*  
*storf, DE*  
 (74) *Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg*  
*Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-*  
*anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-*  
*chen, DE*
- (11) **1 444 168** (51) **C02F 1/32**  
 (45) 20.03.2013  
 (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
 Road, Morristown, NJ 07960, US  
 01 *17.12.2013*  
*Urquhart-Dykes & Lord LLP, The Podium 1*  
*Eversholt Street, London NW1 2DN, GB*
- (11) **1 450 571** (51) **H04Q 7/22**  
 (45) 07.12.2005  
 (73) Birdstep Technology AB, Hälsingegatan 32,  
 113 43 Stockholm, SE  
 01 *05.09.2006*  
*Swisscom (Schweiz) AG, 3050 Bern, CH*  
 (74) *Weiland, Andreas, et al, Patents & Techno-*  
*logy Surveys SA Rue de Terreaux 7, 2001*  
*Neuchâtel, CH*  
 02 07.09.2006
- Vodafone Group PLC, Vodafone House The  
 Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN,  
 GB  
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &  
 Macara LLP Communications House South  
 Street, Staines-upon-Thames Middlesex,  
 TW18 4PR, GB  
 03 07.09.2006  
 Option, Gaston Geenslaan 14, 3001 Leuven,  
 BE  
 (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers  
 Intellectual Property House Holidaystraat 5,  
 1831 Diegem, BE
- (11) **1 523 961** (51) **A61F 2/24**  
 (45) 31.07.2013  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, One  
 Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
 01 *29.10.2013*  
*Boston Scientific Corporation, One Scimed*  
*Place Mailstop A150, Maple Grove, MN*  
*55311-1566, US*  
 (74) *Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson*  
*P.C. Highlight Business Towers Mies-van-*  
*der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE*
- 02 30.04.2014  
 Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217  
 Düsseldorf, DE  
 (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Engi-*  
*neering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335*  
*München, DE*
- (11) **1 611 281** (51) **D21C 9/02**  
 (45) 06.12.2006  
 (73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160  
 Helsinki, FI  
 01 *29.05.2007*  
*Metso Fiber Karlstad AB, Box 1033, 651 15*  
*Karlstad, SE*  
 (74) *Becker, Eberhard, Becker Kurig Straus*  
*Patentanwälte Bavariastraße 7, DE-80336*  
*München, DE*
- (11) **1 635 752** (51) **A61F 13/58**  
 (45) 01.08.2012  
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
 Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
 3427, US  
 01 29.04.2013  
 AVERY DENNISON CORPORATION, 150  
 North Orange Grove Boulevard, Pasadena,  
 California 91103, US  
 (74) *Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold &*  
*Siedsma P.O. Box 18558, 2502 EN Den*  
*Haag, NL*  
 02 *30.04.2013*  
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse*  
*12, 89522 Heidenheim, DE*  
 (74) *Friz, Oliver, et al, DREISS Patentanwälte*  
*PartG mbB Gerokstraße 1, DE-70188 Stutt-*  
*gart, DE*
- (11) **1 716 014** (51) **B60J 7/12**  
 (45) 17.10.2007  
 (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
 49084 Osnabrück, DE  
 01 *10.07.2008*  
*Webasto SE, Krailling Str. 5, 82131 Stock-*  
*dorf, DE*  
 (74) *Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-*  
*anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,*  
*80639 München, DE*
- (11) **1 757 721** (51) **D04B 35/04**  
 (45) 17.08.2011  
 (73) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760  
 Reutlingen, DE  
 01 *18.05.2012*  
*Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb-*  
*stadt, DE*  
 (74) *Rüger, Barthelt & Abel, et al, Patentanwälte*  
*Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE*



- (11) **1 903 096** (51) **C11D 1/83**  
(45) 09.03.2011  
(73) PROTABS, 16 rue Denis Papin Le Petit Defend, 83700 Saint Raphael, FR  
01 08.12.2011  
*ARILCO SA, 2, rue de l'Egalité, 8319 Olm, LU*
- (11) **2 022 724** (51) **B65D 35/10**  
(45) 22.12.2010  
(73) Cebal SAS, Zone Industrielle Rue de la Sucrierie, 51800 Sainte Menehould, FR  
01 21.09.2011  
Linhardt GmbH & Co. KG, Dr. Winterling Strasse 40, 94234 Viechtach, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE  
02 21.09.2011  
*Tubex GmbH, Fabrikstrasse 1, 72414 Rangendingen, DE*  
03 22.09.2011  
ESSEL DEUTSCHLAND GmbH & Co. KG(DE)/ Essel Propack Polska Sp. z o.o.(PL)/ CTL-TH PACKAGING, S.L.(ES), Manfred-von-Ardenne-Ring 10/ ul. Grobla 21/ Hermanos Lumière 1, 01099 Dresden/ 61-858 Poznan/ 01510 Miñano (Álava, DE  
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE  
04 22.09.2011  
TUPACK Verpackungen Gesellschaft m.b.H., Warneckestrasse 5, A-1113 Wien, AT  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
- (11) **2 182 030** (51) **C08L 23/10**  
(45) 04.04.2012  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
01 03.01.2013  
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH  
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB  
02 04.01.2013  
*The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US*  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 205 105** (51) **A24B 13/00**  
(45) 26.09.2012  
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
01 25.06.2013  
*Swedish Match North Europe AB, Maria Skolgata 83, 118 85 Stockholm, SE*  
(74) Nikolopoulou, Sofia, et al, Aegis Patent AB Adolf Lemons väg, SE-187 76 Täby, SE
- (11) **2 281 596** (51) **A61M 16/06**  
(45) 03.10.2012  
(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92182 Antony Cedex, FR  
01 02.07.2013  
*Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE*  
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, et al, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
- (11) **2 305 740** (51) **C08J 3/14**  
(45) 08.06.2011  
(73) EMS-PATENT AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH  
01 07.03.2012

- Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
02 08.03.2012  
*BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE*  
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 345 445** (51) **A61M 16/06**  
(45) 05.12.2012  
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE  
01 05.09.2013  
*Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE*  
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 171 897** (51) **H04J 11/00**  
(45) 04.12.2013  
(11) **2 342 562** (51) **G01N 33/53**  
(45) 18.09.2013

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **2 074 027** 12.09.2014

## III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "Elido" Ad  
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 810 152 A1
- (71) 3M Innovative Properties Company  
(51) *B32B 3/02* (11) 2 809 509 A1  
(51) *B32B 7/12* (11) 2 809 512 A1  
(51) *B32B 15/08* (11) 2 809 515 A1  
(51) *B32B 17/06* (11) 2 809 516 A1  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 809 711 A1  
(51) *C08K 9/10* (11) 2 809 715 A1  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 809 730 A1  
(51) *G01N 21/86* (11) 2 810 054 A1  
(51) *H01L 21/683* (11) 2 810 300 A1
- (71) 4DDynamics Bvba  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 811 333 A1
- (71) 4titude Ltd.  
(51) *B26F 1/18* (11) 2 810 753 A1
- (73) A Ingenieria de Automatismos, S.A.  
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 551 052 B1
- (71) A-Heat Allied Heat Exchange Technology AG  
(51) *F28D 7/16* (11) 2 810 012 A1
- (71) A&P Holding ApS  
(51) *F28D 7/00* (11) 2 811 250 A1
- (73) AAA Water Technologies AG  
(51) *B01D 61/00* (11) 2 637 770 B1
- (71) Aarhus Universitet  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 809 356 A1
- (71) Aarts Montage Techniek  
(51) *A23N 17/00* (11) 2 801 265 A3
- (71) Aastra Technologies Limited  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 810 431 A1
- (73) Abarzua Cabezas, Fernando Guillermo  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 090 654 B1
- (71;73) ABB AG  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 420 845 B1  
(51) *G05B 19/42* (11) 2 666 064 B1
- (51) *H04L 12/28* (11) 2 523 396 A3
- (71;73) ABB Oy  
(51) *F04D 27/00* (11) 2 565 465 B1  
(51) *H03K 17/16* (11) 2 811 648 A1
- (71) ABB Research Ltd  
(51) *B65G 47/14* (11) 2 809 598 A1
- (71;73) ABB Research Ltd.  
(51) *F28D 15/02* (11) 2 811 251 A1  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 811 285 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 810 133 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 648 059 B1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 810 134 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 810 353 A2  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 810 354 A2
- (73) ABB S.p.A.  
(51) *H01H 71/74* (11) 2 178 101 B1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) *H01H 9/54* (11) 2 639 805 B1  
(51) *H02K 1/18* (11) 2 811 619 A1  
(51) *H04J 3/16* (11) 2 810 385 A1
- (71) ABB Technology Ltd.  
(51) *B65G 47/14* (11) 2 809 599 A1
- (71) Abbvie Inc.  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 810 954 A2
- (71) AbbVie Inc.  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 809 334 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 810 652 A2  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 810 654 A1
- (73) ABC Umformtechnik GmbH & Co. KG  
(51) *F16B 41/00* (11) 2 265 831 B1
- (71) Abel, Leo William  
(51) *E21B 33/043* (11) 2 809 874 A1
- (73) Abraxis BioScience, LLC  
(51) *A61K 31/275* (11) 2 520 290 B1
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG  
(51) *E05B 67/00* (11) 2 811 089 A2
- (71) Academia Sinica  
(51) *A61K 36/88* (11) 2 810 651 A1
- (71) Acceleron Pharma Inc.  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 809 335 A1
- (71) Accenture Global Services Limited  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 811 437 A1  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 811 439 A1
- (71) Acmos Chemie KG  
(51) *B29C 33/64* (11) 2 810 758 A2  
(51) *B29C 33/64* (11) 2 810 759 A1
- (73) Acorn Technologies, Inc.  
(51) *H01L 29/49* (11) 1 709 689 B1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.  
(51) *C07D 417/14* (11) 2 809 668 A1
- (73) Adamed sp. z o.o.  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 585 480 B1
- (71) ADC Telecommunications Inc.  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 811 596 A1
- (73) Addex Pharma SA  
(51) *C07D 213/64* (11) 1 799 646 B1
- (71) Adeka Corporation  
(51) *C08J 3/22* (11) 2 810 976 A1
- (71) Adenobio N.V.  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 809 357 A1
- (71) Adige S.p.A.  
(51) *B23D 47/06* (11) 2 810 727 A1
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG  
(51) *F16B 25/00* (11) 2 811 180 A1  
(51) *F16B 25/00* (11) 2 811 182 A1
- (71) Adorante, Joseph, S.  
(51) *C07D 235/06* (11) 2 809 656 A2
- (71) Advanced Bionics AG  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 809 387 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 809 391 A1
- (73) Advanced Energy Industries, Inc.  
(51) *H03L 5/02* (11) 2 517 360 B1
- (71) Advanced Liquid Logic, Inc.  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 809 784 A1
- (73) Advanced Micro Devices Inc.  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 558 945 B1
- (73) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *H01L 27/06* (11) 2 628 180 B1
- (71) Advics Co., Ltd.  
(51) *B60K 17/35* (11) 2 810 807 A1
- (71) AERIAL GmbH  
(51) *F24F 13/20* (11) 2 811 235 A1
- (71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc.  
(51) *F04D 29/24* (11) 2 325 496 A3
- (71) AESCULAP AG  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 810 605 A1
- (73) AGCO GmbH  
(51) *A01D 43/08* (11) 2 563 109 B1
- (71) Agenda Co., Ltd.  
(51) *G06Q 50/14* (11) 2 811 450 A1
- (71) Agfa Healthcare  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 811 458 A1
- (71) Agfa-Gevaert  
(51) *C09D 11/10* (11) 2 809 735 A1
- (71) Agilent Technologies, Inc.  
(51) *G01N 30/60* (11) 2 810 061 A1
- (73) AGR INTERNATIONAL, INC.  
(51) *B29C 49/06* (11) 1 348 932 B1
- (71) Ahlstrom Corporation  
(51) *B32B 19/04* (11) 2 809 517 A1
- (71) Aida Engineering, Ltd.  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 811 355 A1
- (71) Air Liquide European Homecare Operations Services  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 805 684 A3
- (71) Air Liquide Medical Systems  
(51) *A62B 9/00* (11) 2 810 698 A1
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.  
(51) *G01F 23/296* (11) 2 803 955 A3
- (71) Airbus Defence and Space GmbH  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 810 735 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 811 713 A1
- (71) Airbus Helicopters  
(51) *B64C 13/04* (11) 2 810 871 A1  
(51) *G05D 1/06* (11) 2 811 357 A1  
(51) *G05D 1/06* (11) 2 811 358 A1
- (73) AIRBUS OPERATIONS  
(51) *D03D 41/00* (11) 2 087 156 B1
- (71) Airbus Operations (Société par actions simplifiée)  
(51) *B64D 29/02* (11) 2 583 900 A3

- (71:73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64D 13/00** (11) 2 653 386 B1  
(51) **B64F 5/00** (11) 2 809 580 A1
- (71) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **F02C 7/047** (11) 2 578 842 A3
- (73) **Aircelle**  
(51) **F16C 7/06** (11) 2 411 686 B1
- (71) **Airsept, Inc.**  
(51) **B01D 35/02** (11) 2 809 421 A1
- (71) **Airway Medix Spółka Z O.O.**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 809 382 A1
- (71) **Aiscan, S.L.**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 811 595 A1
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**  
(51) **B60W 30/19** (11) 2 594 445 A3
- (71) **Aisin Keikinzoku Co., Ltd.**  
(51) **C22C 21/06** (11) 2 811 043 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **F16H 55/17** (11) 2 811 205 A1
- (71:73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 810 835 A1  
(51) **B60W 30/19** (11) 2 594 445 A3  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 667 051 B1
- (71) **Aizo AG**  
(51) **H04B 5/02** (11) 2 106 034 A3
- (71) **Akida Holdings, LLC**  
(51) **A61L 9/00** (11) 2 809 359 A2
- (71) **Akin, Tayfun**  
(51) **H02N 1/08** (11) 2 810 365 A1
- (71:73) **Aktiebolaget Electrolux**  
(51) **A47L 5/24** (11) 2 111 144 B1  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 809 215 A1
- (71:73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **B23K 26/14** (11) 2 809 477 A1  
(51) **F16C 33/64** (11) 2 811 190 A1  
(51) **F16C 33/64** (11) 2 811 191 A1  
(51) **F16F 9/36** (11) 2 811 199 A1  
(51) **F16N 7/32** (11) 2 331 864 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 809 803 A1
- (71) **Albertus, Paul**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 809 542 A2
- (71) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 453 541 A3
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) **H01Q 19/02** (11) 2 810 339 A1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 811 803 A1
- (71:73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **H01L 23/40** (11) 2 811 515 A1  
(51) **H01S 5/026** (11) 2 811 593 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 583 402 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 810 396 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 810 397 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 811 692 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 709 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 710 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 711 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 811 719 A1  
(51) **H04N 21/4788** (11) 2 811 752 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 661 096 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 811 789 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 810 544 A1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**  
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 811 574 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 809 239 A1  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 809 280 A1
- (73) **Aleis Trakit Pty Ltd**  
(51) **A01K 11/00** (11) 1 401 264 B1
- (73) **Aleris Aluminium GmbH**  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 574 453 B1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B04B 1/14** (11) 2 644 278 B1  
(51) **B04B 1/20** (11) 2 493 624 B1  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 494 240 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 35/40** (11) 2 810 292 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**  
(51) **A61C 7/08** (11) 2 809 258 A1
- (71:73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **C07D 235/06** (11) 2 809 656 A2  
(51) **C07D 409/06** (11) 2 121 672 B1
- (73) **Alliant Techsystems Inc.**  
(51) **A61K 31/21** (11) 1 924 253 B1
- (71) **Allied Telesis Holdings Kabushiki Kaisha**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 810 406 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 810 408 A1
- (71) **Allied Telesis, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 810 406 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 810 408 A1
- (71) **Allin, Boyd**  
(51) **A61L 9/00** (11) 2 809 359 A2
- (73) **Allnex IP S.à.r.l.**  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 581 397 B1
- (73) **ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) **B23K 26/06** (11) 2 564 973 B1  
(51) **B23K 26/06** (11) 2 564 975 B1
- (71:73) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 810 643 A2  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 636 739 B1
- (71) **Alphamicon Incorporated**  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 810 108 A1
- (71) **ALPINA SPORTS GmbH**  
(51) **A42B 3/14** (11) 2 810 576 A1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 645 118 B1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**  
(51) **C23F 13/06** (11) 2 809 830 A1  
(51) **F03B 3/18** (11) 2 811 154 A2
- (71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 811 115 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 811 116 A1  
(51) **F16K 1/42** (11) 2 811 207 A1  
(51) **F22B 37/26** (11) 2 811 227 A1
- (73) **Alstom Technology Ltd.**  
(51) **H01H 31/16** (11) 2 593 950 B1
- (73) **ALT Technologies B.V.**  
(51) **B60R 21/231** (11) 2 591 955 B1
- (71:73) **Altera Corporation**  
(51) **H03K 19/177** (11) 1 705 797 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 715 A2
- (71) **Altevo Limited**  
(51) **B65H 5/22** (11) 2 810 902 A1
- (71) **Altinier, Chad Patrick**  
(51) **E01C 11/22** (11) 2 522 773 A3
- (71) **Altinier, Nathanael David**  
(51) **E01C 11/22** (11) 2 522 773 A3
- (71) **Altria Client Services Inc.**  
(51) **A24F 7/00** (11) 2 809 180 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 182 A2  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 183 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 184 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 185 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 186 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 187 A1
- (73) **Alvar Engine AB**  
(51) **F02B 75/28** (11) 2 440 763 B1
- (71) **ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau**  
(51) **B65D 19/44** (11) 2 810 887 A1
- (71) **AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **E01C 11/22** (11) 2 463 439 A3
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 810 226 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 79/00** (11) 2 524 584 B1  
(51) **A01C 23/00** (11) 2 559 332 B1
- (73) **Amend, Victor**  
(51) **E04B 2/86** (11) 2 657 421 B1
- (71) **Amenity Health, Inc.**  
(51) **A61G 7/07** (11) 2 809 284 A1
- (71) **American Air Liquide Inc**  
(51) **C07F 7/00** (11) 2 810 947 A1
- (71) **American University of Cairo (AUC)**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 810 067 A2
- (71) **Amoeba**  
(51) **A01N 63/00** (11) 2 809 161 A1
- (71) **Amosense Co. Ltd.**  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 811 816 A1
- (71) **Amsted Rail Company, Inc.**  
(51) **B60B 17/00** (11) 2 809 526 A1
- (71) **Analog Devices Technology**  
(51) **H04L 25/06** (11) 2 779 553 A3
- (71:73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 591 503 B1  
(51) **H03F 1/26** (11) 2 810 370 A1  
(51) **H03M 1/10** (11) 2 779 463 A3
- (71) **Andersson, Marcus**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 810 456 A1
- (71) **Andreas Maier GmbH & Co. KG**  
(51) **E04G 17/065** (11) 2 722 465 A3
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 602 470 A3
- (71) **Andrew LLC**  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 810 379 A1
- (71) **Android Industries LLC**  
(51) **B60C 25/05** (11) 2 809 529 A1
- (71) **Annikki GmbH**  
(51) **C07G 1/00** (11) 2 809 677 A1
- (73) **Anordica AB**  
(51) **B65H 54/58** (11) 2 151 408 B1
- (71) **Antisense Therapeutics Ltd**  
(51) **A61P 5/08** (11) 2 809 400 A1

- (71) **Apolet, Josek Berek**  
(51) **A61H 7/00** (11) 2 810 635 A1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 778 252 A3  
(51) **C23C 14/48** (11) 2 772 565 A3  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 811 385 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 810 190 A1  
(51) **G06F 21/51** (11) 2 810 210 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 810 215 A2  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 811 483 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 811 613 A2  
(51) **H04B 1/44** (11) 1 869 785 B1  
(51) **H04B 1/52** (11) 2 810 376 A1  
(51) **H04J 13/18** (11) 2 810 388 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 415 244 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 810 468 A2  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 400 798 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 810 495 A2  
(51) **H04W 52/28** (11) 2 811 794 A1
- (71;73) **APPLE INC.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 296 078 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 568 327 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 811 678 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 811 679 A1
- (73) **Applied Materials, Inc.**  
(51) **C23C 14/56** (11) 2 489 759 B1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 809 248 A1
- (73) **Aptar Dortmund GmbH**  
(51) **B65D 83/30** (11) 1 886 938 B1
- (73) **Aptar France SAS**  
(51) **B05B 1/34** (11) 2 675 570 B1  
(51) **B65D 47/42** (11) 2 678 239 B1
- (71) **AquaBeam LLC**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 810 613 A1
- (71) **AQUIMO, LLC**  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 810 274 A2
- (71) **Arazy, Benny**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 810 193 A1
- (73) **Arctic Sea Salt**  
(51) **A23L 1/237** (11) 2 582 255 B1
- (71) **Ardanuc, Mehmet Serhan**  
(51) **H02N 1/08** (11) 2 810 365 A1
- (71) **Arecor Limited**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 809 350 A2
- (73) **Areva NC**  
(51) **C22B 3/00** (11) 2 459 759 B1  
(51) **G21F 7/06** (11) 2 082 403 B1
- (71) **Areva NP**  
(51) **F16J 15/00** (11) 2 809 971 A1
- (71) **Areva Stockage d'Energie**  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 810 331 A1
- (73) **Argoclima S.p.A.**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 369 257 B1
- (71) **Arkema France**  
(51) **C07C 17/20** (11) 2 809 635 A1
- (71) **Arkema, Inc.**  
(51) **C08G 18/00** (11) 2 809 699 A1
- (71) **Aronstam, Peter S.**  
(51) **E21B 41/00** (11) 2 809 877 A2
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **B01J 39/20** (11) 2 810 715 A1  
(51) **C03B 8/04** (11) 2 351 712 B1  
(51) **C08F 2/26** (11) 2 810 958 A1  
(51) **C08F 20/38** (11) 2 810 962 A1
- (51) **C08F 290/04** (11) 2 810 966 A1  
(51) **C08F 290/04** (11) 2 810 967 A1  
(51) **C08J 7/00** (11) 2 810 980 A1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 810 623 A2
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **A61K 47/38** (11) 2 161 036 B1  
(51) **A61K 47/38** (11) 2 810 659 A1  
(51) **C08F 4/54** (11) 2 810 960 A1  
(51) **C12P 19/02** (11) 2 811 029 A1
- (73) **Asahi Polyslider Company, Limited**  
(51) **F16F 1/12** (11) 2 653 745 B1
- (71) **Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag.**  
(51) **F24D 17/00** (11) 2 811 233 A2
- (71) **Asko Appliances AB**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 810 595 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 561 407 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 349 010 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 810 127 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 810 128 A2
- (71) **Assos of Switzerland S.A.**  
(51) **A41D 1/08** (11) 2 810 574 A1
- (71) **Astec International Limited**  
(51) **H02M 1/12** (11) 2 779 394 A3
- (73) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) **C07D 207/09** (11) 1 882 684 B1
- (71) **Astrium Limited**  
(51) **G01S 19/29** (11) 2 811 320 A1
- (71) **ASTRIUM SAS**  
(51) **B29C 70/30** (11) 2 809 501 A1
- (71) **Astute Medical, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 811 036 A2
- (73) **Asuragen, Inc.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 290 067 B1
- (73) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 057 593 B1
- (73) **Atk Race S.R.L.**  
(51) **A63C 9/08** (11) 2 659 940 B1
- (73) **Atmel Corporation**  
(51) **G11C 16/10** (11) 2 041 751 B1
- (71;73) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C23C 18/36** (11) 2 809 825 A2  
(51) **H05K 3/00** (11) 2 430 890 B1
- (71) **Atwater, Harry A.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 810 302 A2
- (73) **AU Optronics Corporation**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 267 778 B1
- (71) **Audet, Steven**  
(51) **A47G 21/10** (11) 2 810 589 A1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 284 044 B1  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 351 669 B1  
(51) **B60W 40/08** (11) 2 340 976 B1  
(51) **B62D 21/15** (11) 2 357 119 A3  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 630 352 B1  
(51) **F16H 55/36** (11) 2 481 955 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 691 998 B1
- (71) **AUDI AG**  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 810 799 A1
- (71) **Autoliv Development AB**  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 811 548 A1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 811 549 A1
- (71) **Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S.**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 809 546 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 809 984 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 809 985 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 811 634 A1
- (71;73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 809 518 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 809 738 A2  
(51) **C09J 133/00** (11) 2 139 967 B1  
(51) **H05K 3/02** (11) 2 810 539 A1
- (71) **Avey, Jr., Alfred, A.**  
(51) **C07D 235/06** (11) 2 809 656 A2
- (71) **AWOIS LLC**  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 809 839 A1
- (71) **Axsun Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 809 221 A1
- (71) **Axxin Pty Ltd**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 809 767 A1
- (73) **Azol-gas, S. L.**  
(51) **F16F 9/02** (11) 2 634 450 B1
- (73) **B. Braun Avitum AG**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 659 919 B1
- (71) **B.T.S.R. International S.p.A.**  
(51) **D04B 15/99** (11) 2 809 838 A1
- (71) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**  
(51) **G21C 3/34** (11) 2 810 283 A1
- (71) **Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc.**  
(51) **F22B 31/08** (11) 2 809 991 A1
- (73) **Babcock Noell GmbH**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 207 611 B1
- (71) **BaByliss Faco sprl**  
(51) **A45D 26/00** (11) 2 809 197 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 420 053 B1
- (71;73) **BAE Systems PLC**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 809 485 A1  
(51) **B63B 27/36** (11) 2 810 865 A1  
(51) **F42B 10/40** (11) 2 811 256 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 810 118 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 420 053 B1
- (71) **BAG electronics GmbH**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 375 868 A3
- (71) **Bajec, Martha**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 186 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **C09K 8/68** (11) 2 809 743 A1  
(51) **H01L 35/02** (11) 2 810 310 A1
- (71) **Balltec Limited**  
(51) **F16G 11/08** (11) 2 809 969 A1
- (71) **Balluga Limited**  
(51) **A47C 27/08** (11) 2 809 203 A1
- (71) **Bangratz, René**  
(51) **E04F 11/18** (11) 2 809 854 A1
- (71) **Banwell, Paul**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 809 373 A1

- (71) **Barcol-Air AG**  
(51) *F24D 3/16* (11) 2 811 232 A1
- (73) **Barrday, Inc.**  
(51) *F41H 5/04* (11) 2 665 986 B1
- (71) **Bartholet Maschinenbau AG**  
(51) *B61B 12/00* (11) 2 810 841 A1
- (71) **BASAG Bäckereierrichtungen GmbH**  
(51) *A21B 1/10* (11) 2 810 560 A1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) *B32B 7/12* (11) 2 810 773 A1  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 810 883 A1  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 810 884 A1  
(51) *C08F 4/654* (11) 2 066 706 B1
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C09D 167/00* (11) 2 809 736 A1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) *C10L 3/10* (11) 2 809 752 A1
- (73) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 177 605 B1
- (71) **BASF Schweiz AG**  
(51) *C07D 301/12* (11) 2 809 663 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *A01N 25/00* (11) 2 809 154 A1  
(51) *A01N 25/02* (11) 2 542 055 B1  
(51) *A61K 8/365* (11) 2 810 640 A1  
(51) *B01D 3/14* (11) 1 596 954 B2  
(51) *B01J 2/04* (11) 2 488 291 B1  
(51) *B01J 23/745* (11) 2 496 347 B1  
(51) *C01B 3/26* (11) 2 417 059 B1  
(51) *C07C 5/333* (11) 2 809 633 A1  
(51) *C07C 29/151* (11) 2 809 638 A1  
(51) *C07C 43/11* (11) 2 809 642 A1  
(51) *C07C 305/06* (11) 2 810 935 A1  
(51) *C07D 239/42* (11) 2 809 658 A1  
(51) *C07D 239/70* (11) 2 809 659 A1  
(51) *C07D 295/023* (11) 2 627 644 B1  
(51) *C07D 301/12* (11) 2 809 663 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 595 981 B1  
(51) *C07H 11/04* (11) 2 574 615 B1  
(51) *C08G 18/10* (11) 1 874 839 B1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 678 375 B1  
(51) *C08K 3/08* (11) 2 493 968 B1  
(51) *C08L 59/00* (11) 2 809 722 A1  
(51) *C09D 201/00* (11) 1 893 707 B1  
(51) *C09G 1/02* (11) 2 810 997 A1  
(51) *C10L 1/222* (11) 2 811 007 A1  
(51) *C10M 107/34* (11) 2 809 754 A1  
(51) *C11D 3/386* (11) 2 809 763 A1  
(51) *C12R 1/07* (11) 2 809 816 A1  
(51) *D21H 21/10* (11) 2 809 845 A2  
(51) *F02B 77/11* (11) 2 811 137 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 810 313 A1
- (71) **Bassein, Simon**  
(51) *B62B 13/08* (11) 2 809 566 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**  
(51) *B25C 1/00* (11) 2 810 742 A2
- (71) **Bateham, Laird**  
(51) *F04B 1/12* (11) 2 809 950 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**  
(51) *H01M 10/38* (11) 2 810 333 A1
- (73) **Bau-Sanierungstechnik GmbH**  
(51) *E02D 37/00* (11) 1 553 230 B1
- (73) **BAUDINO, Etienne**  
(51) *F01K 15/02* (11) 2 334 602 B1
- (73) **Bauer Hockey Corp.**  
(51) *A43B 5/16* (11) 2 777 415 B1
- (71) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**  
(51) *E21B 19/14* (11) 2 809 870 A1
- (73) **Baumüller Nürnberg GmbH**  
(51) *G05B 9/02* (11) 2 725 435 B1
- (71) **Baxley, Richard C.**  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 809 882 A1
- (71;73) **Baxter Healthcare SA**  
(51) *A61K 31/715* (11) 2 809 326 A1  
(51) *A61K 31/795* (11) 2 809 330 A1  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 799 088 A3  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 810 662 A1  
(51) *A61L 15/32* (11) 2 442 835 B1  
(51) *C12N 7/02* (11) 2 361 975 B1
- (71;73) **Baxter International Inc**  
(51) *A61K 31/715* (11) 2 809 326 A1  
(51) *A61K 31/795* (11) 2 809 330 A1  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 799 088 A3  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 810 662 A1  
(51) *A61L 15/32* (11) 2 442 835 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) *C07D 231/14* (11) 2 809 653 A1
- (71) **Bayer Innovation GmbH**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 809 352 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *A01N 43/50* (11) 2 809 158 A1  
(51) *B29C 44/32* (11) 2 809 492 A1  
(51) *C07C 201/08* (11) 2 809 644 A1  
(51) *C07D 317/12* (11) 2 809 664 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 947 B1  
(51) *C08B 30/00* (11) 1 869 089 B1  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 513 177 B1  
(51) *C08G 18/09* (11) 2 809 700 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) *C08J 3/22* (11) 2 810 977 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) *C08G 18/32* (11) 2 809 701 A1
- (71) **Bazin, Eric**  
(51) *B62H 5/14* (11) 2 810 858 A1
- (71) **Beamz Interactive, Inc.**  
(51) *A63F 13/06* (11) 2 809 407 A2
- (71) **Beatport LLC**  
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 810 237 A1
- (73) **Beaulieu Group, LLC**  
(51) *D06N 7/00* (11) 2 622 125 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) *A61M 25/06* (11) 2 544 750 B1  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 810 080 A1
- (71) **Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd.**  
(51) *A61J 1/14* (11) 2 809 290 A1  
(51) *A61J 1/14* (11) 2 809 291 A1  
(51) *A61J 1/20* (11) 2 809 293 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) *A61J 1/05* (11) 2 809 289 A1
- (71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**  
(51) *H01F 38/14* (11) 2 811 496 A2
- (71) **Behr France Rouffach S.A.R.L.**  
(51) *F04D 29/42* (11) 2 811 170 A1
- (73) **Behr France Rouffach SAS**  
(51) *H05B 3/50* (11) 1 523 226 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) *F04D 29/42* (11) 2 811 170 A1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 783 676 A3
- (73) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C08F 210/06* (11) 2 586 801 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B64C 13/50* (11) 2 810 872 A1  
(51) *B64C 27/57* (11) 2 810 873 A1
- (71) **Bench, Stephanie**  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 810 429 A2
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) *C21D 1/76* (11) 2 570 503 A3  
(51) *F02M 55/02* (11) 2 809 941 A1
- (71) **Bergen, Johan**  
(51) *A47J 37/08* (11) 2 809 209 A1
- (71) **Berker GmbH & Co. KG**  
(51) *H02G 3/12* (11) 2 811 598 A1  
(51) *H02G 3/12* (11) 2 811 599 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 809 335 A1
- (71) **BFM Technology Limited**  
(51) *F16L 37/02* (11) 2 811 213 A1
- (73) **Bia Separations D.O.O.**  
(51) *C12N 7/02* (11) 2 361 975 B1
- (71) **Bibette, Jérôme**  
(51) *G01N 1/38* (11) 2 810 042 A1
- (71) **Bilgic, Mahmut**  
(51) *A61K 31/133* (11) 2 809 311 A1  
(51) *A61K 31/198* (11) 2 809 316 A1
- (71) **Binder, Fritz**  
(51) *B65H 55/04* (11) 2 669 228 A3
- (73) **Bio-Energy Ingredients Limited**  
(51) *A23B 4/20* (11) 2 408 315 B1
- (71) **Biod Co., Ltd.**  
(51) *C12N 15/12* (11) 2 811 023 A1
- (71) **Bioenergy Capital AG**  
(51) *A61L 27/26* (11) 2 809 366 A1  
(51) *A61L 27/26* (11) 2 809 367 A1  
(51) *A61L 27/26* (11) 2 809 368 A1  
(51) *A61L 27/26* (11) 2 809 369 A1  
(51) *B05D 7/00* (11) 2 809 454 A1
- (71) **Bioftalmik, S.L.**  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 810 675 A1
- (73) **Biokube International A/S**  
(51) *C02F 3/30* (11) 1 678 090 B1
- (71) **Biomet C.V.**  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 809 251 A1
- (71) **BIONORICA SE**  
(51) *A61K 36/185* (11) 2 810 650 A1
- (71) **Biopeptides Corporation**  
(51) *A61K 39/02* (11) 2 809 348 A2
- (73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) *A61B 5/042* (11) 2 653 098 B1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) *G01S 15/89* (11) 1 717 602 B1
- (71) **Biosoma B.V.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 809 301 A1
- (71) **Biotechnology Institute, I MAS D.S.L.**  
(51) *A61M 5/162* (11) 2 810 674 A2
- (73) **Biotecon Diagnostics GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 287 332 B1

- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 633 883 B1
- (73) **Biotronik VI Patent AG**  
(51) **A61L 31/08** (11) 2 151 256 B1
- (71) **BIRD AEROSYSTEMS LTD.**  
(51) **G01S 7/38** (11) 2 811 315 A1
- (73) **BISON BEDE LIMITED**  
(51) **B66B 9/08** (11) 1 539 627 B1
- (71) **Bitvutskyy, Denis**  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 810 122 A1
- (73) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) **F04C 18/02** (11) 1 770 281 B1
- (71;73) **BKS GmbH**  
(51) **E05B 65/10** (11) 2 647 783 B1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 811 469 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **H02P 29/00** (11) 2 811 645 A2
- (71) **Black Mountain Industries, Inc.**  
(51) **B60R 21/055** (11) 2 809 555 A2
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 687 942 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 811 362 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 811 363 A1  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 811 371 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 669 779 B1  
(51) **H01H 13/83** (11) 2 811 504 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 811 573 A1  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 693 643 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 406 910 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 009 863 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 493 145 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 718 A2  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 479 960 B1  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 675 141 B1  
(51) **H04M 1/667** (11) 2 811 724 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 725 768 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 811 725 A1  
(51) **H04M 19/04** (11) 1 869 920 B1
- (71) **Blackstone Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 809 250 A1
- (71) **BLG AutoRail GmbH**  
(51) **B61D 3/18** (11) 2 810 844 A1
- (71) **BLH Technologies Inc.**  
(51) **B32B 37/00** (11) 2 809 519 A1  
(51) **C03B 37/01** (11) 2 809 625 A1
- (71;73) **Blücher GmbH**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 809 425 A1  
(51) **B01J 20/28** (11) 2 536 498 B1
- (71) **Blue Solutions**  
(51) **H01G 2/10** (11) 2 810 286 A1
- (71) **Bluebox Security Inc.**  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 779 588 A3
- (71) **Bluemarine Offshore Yard Service B.V.**  
(51) **B05B 13/04** (11) 2 809 451 A1
- (71) **BMH Technology Oy**  
(51) **B02C 13/31** (11) 2 809 445 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 809 241 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **C12N 15/861** (11) 2 809 788 A2
- (71) **BOBST MEX SA**  
(51) **B65H 33/12** (11) 2 809 601 A1
- (71) **Bocanegra García, Daniel**  
(51) **B25D 1/02** (11) 2 810 743 A1
- (71) **Bocanegra García, Jorge**  
(51) **B25D 1/02** (11) 2 810 743 A1
- (71) **Bocanegra Marquina, Isidro**  
(51) **B25D 1/02** (11) 2 810 743 A1
- (71) **Boehlerit GmbH & Co. KG.**  
(51) **B23B 27/06** (11) 2 809 469 A1  
(51) **B23F 21/22** (11) 2 810 729 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 31/4245** (11) 2 809 321 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 31/496** (11) 1 530 466 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**  
(51) **C07K 14/01** (11) 2 460 821 A3
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B60F 1/04** (11) 2 809 530 A2  
(51) **B61D 19/02** (11) 2 799 305 A3
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **C08F 8/06** (11) 2 810 961 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 809 718 A1  
(51) **C08L 23/14** (11) 2 483 350 B1
- (71) **Borekov Institute of Catalysis**  
(51) **C10G 27/04** (11) 2 809 747 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 809 976 A1
- (71) **Bornack GmbH & Co. KG**  
(51) **F16G 11/04** (11) 2 687 751 A3
- (71) **Bosch Corporation**  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 810 834 A1
- (71) **Bosco, Jeffrey P.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 810 302 A2
- (71) **Bosse Tools LLC**  
(51) **A01B 1/02** (11) 2 809 139 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61L 29/02** (11) 2 197 508 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 654 876 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 809 219 A1  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 809 238 A1  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 810 604 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 809 253 A1  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 809 384 A2
- (71) **Bottero S.p.A.**  
(51) **E06B 3/673** (11) 2 809 865 A1
- (73) **Bouygues Telecom**  
(51) **H01Q 21/06** (11) 2 430 705 B1
- (73) **Bracco Suisse S.A.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 701 745 B1
- (73) **Bracco Suisse SA**  
(51) **A61K 49/22** (11) 1 696 965 B1
- (71) **Brainlab AG**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 810 197 A2
- (71) **Brauman, Daniel**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 809 243 A1
- (71) **Brevini Power Transmission S.p.A.**  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 811 625 A1
- (71) **Bridgelux, Inc.**  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 810 308 A1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 809 527 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B21C 1/00** (11) 2 351 621 B1  
(51) **B60C 3/04** (11) 2 810 790 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 810 793 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 810 984 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 810 985 A1
- (71) **Briggs & Stratton Corporation**  
(51) **F01L 1/14** (11) 2 811 125 A1
- (71) **Briloner Leuchten GmbH**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 757 309 A3
- (71) **Britt, Noëlle**  
(51) **G06F 7/70** (11) 2 810 156 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 706 039 A3  
(51) **H04L 12/10** (11) 2 733 886 B1  
(51) **H04W 12/00** (11) 2 506 614 B1  
(51) **H05K 1/16** (11) 2 575 416 B1
- (71) **Brock University**  
(51) **C07D 489/08** (11) 2 809 674 A1
- (71) **Brome Bird Care Inc.**  
(51) **A01K 39/012** (11) 2 810 555 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 528 741 B1  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 338 686 B1  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 565 042 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 810 781 A2  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 645 176 A3
- (73) **Brüker HTS GmbH**  
(51) **H01L 39/16** (11) 2 672 536 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A41D 13/005** (11) 2 181 614 B1  
(51) **A47J 31/52** (11) 2 564 740 B1  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 635 164 B1  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 459 045 B1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 532 778 B1  
(51) **D06F 75/34** (11) 2 811 066 A1  
(51) **F24H 9/20** (11) 2 352 954 B1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 211 128 B1  
(51) **F25D 11/02** (11) 2 810 003 A1  
(51) **F25D 23/00** (11) 2 811 246 A2  
(51) **F25D 23/02** (11) 2 811 247 A2
- (71) **BT Products AB**  
(51) **B66F 9/24** (11) 2 810 914 A1
- (73) **BTG International Limited**  
(51) **A61K 31/19** (11) 1 017 379 B1
- (73) **BUBENDORFF**  
(51) **H02J 7/35** (11) 2 636 119 B1  
(51) **H02J 7/35** (11) 2 636 120 B1
- (71) **Budnyk, Mykola Mykolaiovych**  
(51) **G01R 33/02** (11) 2 810 091 A1
- (71) **Bühler Barth GmbH**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 809 172 A1
- (73) **Bühler Motor GmbH**  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 199 616 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 603 757 B1  
(51) **G06F 21/77** (11) 2 218 028 B1
- (71) **Bunge Oils, Inc**  
(51) **A23D 7/005** (11) 2 809 170 A1

- (73) **Buntmetall Amstetten Ges.m.b.H.**  
(51) *E01B 7/14* (11) 2 414 590 B1
- (71) **BURLE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *H01J 43/24* (11) 2 811 510 A2
- (73) **Busco, Emanuele**  
(51) *A47K 3/00* (11) 2 721 982 B1
- (73) **Busco, Federica**  
(51) *A47K 3/00* (11) 2 721 982 B1
- (71) **Buxton, Stefan Christopher**  
(51) *B62J 3/00* (11) 2 809 569 A1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**  
(51) *C09D 5/02* (11) 2 668 240 B1
- (71) **Bylabel S.r.l.**  
(51) *A41B 11/12* (11) 2 810 571 A2
- (73) **C & N Packaging, Inc.**  
(51) *B65D 47/08* (11) 2 189 386 B1
- (73) **C. R. BARD, INC.**  
(51) *A61B 17/10* (11) 2 319 428 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *F01L 9/02* (11) 2 693 009 B1
- (71) **Cabello, Julieta Virginia**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 809 787 A1
- (71) **Cadbury UK Limited**  
(51) *B65D 75/58* (11) 2 809 591 A1
- (71) **Calero Carbonell, Jorge Ernesto**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 811 031 A1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 809 813 A1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 810 302 A2  
(51) *H01L 31/032* (11) 2 810 304 A2  
(51) *H01L 31/06* (11) 2 810 305 A1
- (71) **CAMA 1 SpA**  
(51) *B65B 5/02* (11) 2 810 878 A1
- (71;73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) *C09K 11/06* (11) 1 438 369 B1  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 811 524 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 1 709 698 B1
- (71) **Cameron International Corporation**  
(51) *E21B 33/035* (11) 2 809 872 A2
- (71) **Camfil AB**  
(51) *F24F 13/28* (11) 2 809 997 A1
- (71) **Campbell, Graeme**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 810 406 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 810 408 A1
- (71) **Cane' S.p.A.**  
(51) *A61M 5/145* (11) 2 810 673 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 528 491 B1  
(51) *B41J 3/60* (11) 2 627 516 B1  
(51) *B65H 7/00* (11) 2 316 765 B1  
(51) *G03G 15/01* (11) 2 042 938 A3  
(51) *G03G 15/01* (11) 2 447 784 B1  
(51) *G03G 15/01* (11) 2 810 129 A1  
(51) *G03G 15/23* (11) 2 628 054 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 450 807 B1  
(51) *H04N 1/333* (11) 2 364 012 B1  
(51) *H04N 3/14* (11) 2 059 020 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B41J 13/00* (11) 1 186 430 B1  
(51) *G02B 15/177* (11) 1 093 000 B1  
(51) *G03B 3/10* (11) 2 811 340 A1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 811 343 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 811 730 A2  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 811 732 A2
- (73) **Canon U.S. Life Sciences, Inc.**  
(51) *B01L 7/00* (11) 2 315 848 B1
- (71) **Canvax Biotech, S.L.**  
(51) *C07K 14/72* (11) 2 809 680 A1  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 810 064 A1
- (71) **Capsum**  
(51) *B01J 13/22* (11) 2 809 440 A2
- (71) **Caralton Global Limited**  
(51) *G01M 3/16* (11) 2 810 039 A1
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 809 392 A1  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 809 393 A1
- (71) **Cardiaq Valve Technologies, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 810 620 A1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**  
(51) *A61M 5/30* (11) 2 809 379 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) *C12P 19/12* (11) 2 809 791 A2  
(51) *C12P 19/12* (11) 2 809 792 A2  
(51) *C12P 19/12* (11) 2 809 793 A2
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *A47L 13/20* (11) 2 809 217 A1  
(51) *C08L 33/08* (11) 2 810 986 A1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) *B23Q 1/38* (11) 2 525 942 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**  
(51) *G02B 1/11* (11) 2 806 293 A3
- (71) **Carleton Life Support Systems Inc.**  
(51) *H01M 8/12* (11) 2 810 330 A1
- (71) **Carlsberg Breweries A/S**  
(51) *B67D 1/00* (11) 2 809 609 A1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) *F28D 1/04* (11) 2 810 010 A2  
(51) *F28F 9/013* (11) 2 810 014 A2
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) *H04N 5/235* (11) 2 753 068 A3
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) *E21C 27/24* (11) 2 811 113 A1  
(51) *E21C 27/24* (11) 2 811 114 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) *B01D 35/30* (11) 2 809 422 A1  
(51) *B60K 11/04* (11) 2 809 538 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 810 199 A2
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) *F02B 21/00* (11) 2 811 136 A1
- (71) **CATEYE CO., LTD.**  
(51) *F21V 21/08* (11) 2 811 223 A1
- (73) **Cavium, Inc.**  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 787 193 B1
- (71) **CCS Inc.**  
(51) *A61B 10/00* (11) 2 810 603 A1
- (71) **CDS Hackner GmbH**  
(51) *B29C 65/18* (11) 2 809 498 A2
- (71) **CelGen3D AG**  
(51) *A61L 27/42* (11) 2 810 666 A1
- (71) **CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC**  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 811 680 A1
- (71) **Centa-Antriebe Kirschev GmbH**  
(51) *F16D 3/60* (11) 2 765 321 A3
- (71) **Centre de Recherche Public Henri Tudor**  
(51) *B05D 5/08* (11) 2 809 453 A1
- (71) **Centre for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP)**  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 810 063 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Dijon**  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 810 621 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *A61K 38/55* (11) 2 809 342 A1  
(51) *C02F 1/469* (11) 2 810 922 A1  
(51) *C07D 231/14* (11) 2 809 653 A1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 810 050 A1  
(51) *H01L 27/20* (11) 2 673 816 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *A23L 1/10* (11) 2 809 178 A1  
(51) *A61K 31/381* (11) 2 470 176 B1  
(51) *C08J 7/12* (11) 2 809 712 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 809 802 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 810 075 A1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 322 920 B1
- (71) **Centre Technique Du Papier**  
(51) *C08J 7/12* (11) 2 809 712 A1
- (71) **Centro de Investigación y Desarrollo de los Medicamentos (CIDEM)**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 811 031 A1
- (71) **Centro de Investigaciones Marinas**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 811 031 A1
- (71) **Cephalon, Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 809 671 A1
- (71;73) **Ceramtec, Inc**  
(51) *C10G 29/04* (11) 2 809 748 A1  
(51) *H01M 4/02* (11) 2 394 321 B1
- (71) **CeraNovis GmbH**  
(51) *C23C 18/12* (11) 2 808 422 A3
- (71) **Cerion Enterprises LLC**  
(51) *B01J 13/00* (11) 2 809 437 A2  
(51) *B01J 13/00* (11) 2 809 438 A2
- (71) **CERTA DOSE, INC.**  
(51) *A61M 5/178* (11) 2 809 377 A1
- (71) **Cerulean Pharma Inc.**  
(51) *C08B 37/16* (11) 2 809 686 A1
- (71) **Ceva Sante Animale**  
(51) *A61P 31/04* (11) 2 810 695 A1
- (71) **Chan, Raquel Lia**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 809 787 A1
- (71) **Chan, Tzu-Yin**  
(51) *H01L 33/58* (11) 2 808 911 A3
- (73) **Chang, Chia-Hao**  
(51) *F21V 21/35* (11) 2 314 915 B1
- (71) **Chapman, Eric**  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 810 429 A2
- (71) **Charite - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 810 065 A1
- (71) **Charm Sciences Inc.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 810 070 A1
- (71) **Checkpoint Systems, Inc.**  
(51) *G08B 13/14* (11) 2 810 260 A1  
(51) *G08B 13/22* (11) 2 810 261 A1  
(51) *G08B 13/24* (11) 2 810 262 A2
- (71) **Chemtura Corporation**  
(51) *C07F 5/00* (11) 2 809 676 A1

- (71) **Chen, Chia Yung**  
(51) **H01R 13/70** (11) 2 811 590 A1  
(51) **H04B 3/46** (11) 2 811 657 A1
- (71) **Chen, Hsiao-Han**  
(51) **A61F 2/20** (11) 2 810 618 A1
- (71) **Chen, Yi Chuan**  
(51) **H04M 1/05** (11) 2 811 722 A1
- (73) **Chery Automobile Co., Ltd.**  
(51) **F16D 65/10** (11) 2 211 070 B1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) **C08F 210/16** (11) 2 809 689 A1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 307 970 B1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 809 228 A1  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 809 229 A1  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 809 235 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) **A61K 38/39** (11) 2 809 340 A1
- (71) **CHILL FACTOR GLOBAL PTY LTD**  
(51) **A23G 9/04** (11) 2 809 175 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) **H04B 1/7143** (11) 2 124 370 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 811 764 A1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 586 801 B1
- (71) **Christensen, John F.**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 809 542 A2
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**  
(51) **G01R 33/06** (11) 2 811 314 A1
- (71) **Chromatic Technologies, Inc.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 809 733 A1
- (73) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**  
(51) **C08F 283/12** (11) 2 514 776 B1
- (71) **Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha**  
(51) **H02G 11/00** (11) 2 811 602 A1  
(51) **H02G 11/02** (11) 2 811 603 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 811 610 A1
- (73) **Cilag GmbH International**  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 585 829 B1
- (71) **CISA S.p.A.**  
(51) **E05B 63/00** (11) 2 809 858 A1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 497 232 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 537 321 B1
- (71) **Cisco Technology Inc.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 810 421 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/01** (11) 2 811 335 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 332 635 B1
- (71) **City of Hope**  
(51) **C07D 277/46** (11) 2 809 662 A1
- (73) **Civitas Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 1 485 069 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 474 219 B1  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 810 549 A1  
(51) **A01D 43/14** (11) 2 810 550 A1  
(51) **B60C 23/00** (11) 2 810 795 A1
- (51) **G05D 1/02** (11) 2 267 566 A3
- (71) **Clariant Finance (BV) Limited**  
(51) **C10G 75/04** (11) 2 809 750 A1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 809 155 A1
- (73) **Clariant Production (France) S.A.S.**  
(51) **B65D 51/30** (11) 2 179 942 B1
- (73) **Clarke, Ronald C.**  
(51) **F16B 43/00** (11) 2 427 664 B1
- (71) **Cloud B. Inc.**  
(51) **F21V 23/02** (11) 2 809 990 A1
- (73) **COATEX S.A.S.**  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 044 159 B1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**  
(51) **C08L 75/04** (11) 2 566 907 B1
- (71) **Cochlear Limited**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 810 456 A1
- (71) **Codetek Technology Co., Ltd.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 811 612 A1
- (71) **Cofren S.r.l.**  
(51) **F16D 65/092** (11) 2 811 195 A1
- (71) **Cohen, Amit**  
(51) **G06Q 20/04** (11) 2 810 227 A1
- (71) **Cold Jet LLC**  
(51) **B24C 1/00** (11) 2 809 479 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A46B 11/02** (11) 2 810 584 A2  
(51) **A61K 8/26** (11) 2 810 638 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 810 615 A1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 810 616 A1  
(51) **A61F 5/443** (11) 2 117 483 B2
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **H04L 25/52** (11) 2 810 416 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 779 573 A3  
(51) **H04N 21/258** (11) 2 779 665 A3
- (71) **Comet AG**  
(51) **H01G 5/14** (11) 2 810 287 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A01N 25/04** (11) 2 588 148 B1  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 809 282 A1  
(51) **B02C 19/16** (11) 2 809 446 A1  
(51) **B02C 19/16** (11) 2 809 447 A1  
(51) **C22B 3/00** (11) 2 459 759 B1  
(51) **C30B 15/10** (11) 2 809 836 A2  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 663 885 B1  
(51) **G06F 3/046** (11) 2 811 383 A1  
(51) **H01H 1/00** (11) 2 296 157 B1  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 810 299 A1  
(51) **H01S 5/026** (11) 2 811 593 A1  
(51) **H02J 7/35** (11) 2 636 119 B1  
(51) **H02J 7/35** (11) 2 636 120 B1  
(51) **H04N 5/335** (11) 0 960 526 B1
- (71) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.)**  
(51) **C08G 83/00** (11) 2 809 709 A1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **C01B 31/00** (11) 2 809 613 A1  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 382 470 B1
- (71) **Commтел Innovate Limited**  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 595 247 A3
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 494 644 B1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 629 986 B1  
(51) **B60C 9/18** (11) 2 590 827 B1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 569 365 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 630 464 B1
- (73) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 474 937 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 809 537 A1
- (71) **Compliance Meds Technologies, LLC**  
(51) **A61J 1/14** (11) 2 809 292 A1
- (71) **Composite Rebar Technologies Inc.**  
(51) **E01C 11/14** (11) 2 809 847 A2
- (71) **Con. Trade S.r.l.**  
(51) **H01C 7/12** (11) 2 811 492 A1
- (73) **Coneqtec Corp.**  
(51) **E01C 23/088** (11) 1 606 455 B1
- (71) **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 809 787 A1
- (71) **Conte, Giovanni**  
(51) **A61G 5/04** (11) 2 810 633 A1
- (73) **Contech Engineered Solutions LLC**  
(51) **B01D 21/02** (11) 1 667 779 B1
- (71) **Conteno**  
(51) **B67C 3/00** (11) 2 809 608 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 811 148 A1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 811 149 A1  
(51) **F02M 61/16** (11) 2 811 151 A1  
(51) **F02M 61/16** (11) 2 811 152 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 13/00** (11) 2 809 528 A1  
(51) **C08L 7/00** (11) 2 404 963 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 496 426 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. Ohg**  
(51) **B60T 17/18** (11) 2 809 559 A1  
(51) **F04B 9/04** (11) 2 809 951 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 810 267 A1
- (71;73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) **B29D 29/08** (11) 2 379 314 B1  
(51) **F16G 1/16** (11) 2 811 200 A2  
(51) **F16G 5/08** (11) 2 811 201 A1
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**  
(51) **G01N 21/88** (11) 2 811 287 A2
- (71) **Control Components, Inc.**  
(51) **F02B 47/02** (11) 2 809 900 A1
- (71) **Controlant EHF.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 810 224 A1
- (71) **Conversant Intellectual Property Management Inc.**  
(51) **B60K 17/28** (11) 2 809 540 A1
- (71) **Conzachi, Keith**  
(51) **G06F 7/70** (11) 2 810 156 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 809 255 A1



|   |                   |  |   |
|---|-------------------|--|---|
| (51) <b>A61F 2/07</b>                                       | (11) 2 777 604 A3 | (71) <b>CSL Behring GmbH</b>   | (73) <b>Dako Denmark A/S</b>                                  |
| (51) <b>A61F 2/07</b>                                       | (11) 2 809 266 A1 | (51) <b>A61K 38/06</b>   | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (71) <b>CooperVision International Holding Company, LP</b>  |                   | (71) <b>CSL Limited</b>  | (11) 1 910 575 B1   |
| (51) <b>G02C 7/02</b>                                       | (11) 2 810 124 A2 | (51) <b>A61K 38/06</b>   | (71) <b>Dali Systems Co. Ltd.</b>                             |
| (51) <b>G02C 7/02</b>                                       | (11) 2 810 125 A1 | (71) <b>CUB Elecparts Inc.</b>   | (51) <b>H04B 1/00</b>   |
| (73) <b>Coperion GmbH</b>                                   |                   | (51) <b>B60C 23/04</b>   | (11) 2 810 373 A1   |
| (51) <b>B29C 47/76</b>                                      | (11) 2 353 839 B1 | (71) <b>Cunningham, Kathryn A.</b>   | (73) <b>Dana-Farber Cancer Institute, Inc.</b>                |
| (71) <b>Corcostegui Crespo, Inigo</b>                       |                   | (51) <b>A01N 43/40</b>   | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (51) <b>A61M 5/24</b>                                       | (11) 2 810 675 A1 | (71) <b>Curamik Electronics GmbH</b>   | (73) <b>Danfoss A/S</b>                                       |
| (71) <b>Coretronic Corporation</b>                          |                   | (51) <b>H01L 35/32</b>   | (51) <b>F24D 19/10</b>  |
| (51) <b>G03B 21/20</b>                                      | (11) 2 811 342 A1 | (73) <b>Curavac, Inc.</b>  | (11) 1 926 942 B1   |
| (71) <b>Cormatrix Cardiovascular, Inc.</b>                  |                   | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (71) <b>Danfoss Power Solutions Aps</b>                       |
| (51) <b>A61F 2/06</b>                                       | (11) 2 809 264 A1 | (71) <b>Curelon LLC</b>  | (51) <b>F15B 11/024</b>                                       |
| (73) <b>CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.</b>               |                   | (51) <b>A61K 38/43</b>   | (11) 2 811 172 A1   |
| (51) <b>C12N 15/62</b>                                      | (11) 2 418 280 B1 | (71) <b>Curevac GmbH</b>   | (51) <b>F15B 21/08</b>  |
| (51) <b>C12P 19/34</b>                                      | (11) 2 365 093 B1 | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (11) 2 811 173 A1   |
| (73) <b>Corning Gilbert Inc.</b>                            |                   | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (51) <b>F15B 21/08</b>  |
| (51) <b>H01R 9/05</b>                                       | (11) 2 401 788 B1 | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (11) 2 811 174 A1   |
| (71) <b>Corning Incorporated</b>                            |                   | (71;73) <b>CWS-Boco Supply AG</b>  | (71) <b>Daniels, Ralph G.</b>                                 |
| (51) <b>C03C 17/00</b>                                      | (11) 2 810 923 A1 | (51) <b>F16L 55/115</b>  | (51) <b>D06F 33/02</b>  |
| (51) <b>C12M 1/36</b>                                       | (11) 2 809 770 A1 | (51) <b>G07F 9/02</b>  | (11) 2 809 839 A1   |
| (51) <b>C12N 5/00</b>                                       | (11) 2 809 774 A1 | (71) <b>Cyber Medical Imaging, Inc.</b>  | (71;73) <b>Danisco US Inc.</b>                                |
| (51) <b>H04Q 1/02</b>                                       | (11) 2 810 448 A1 | (51) <b>A61B 6/14</b>  | (51) <b>A61K 8/64</b>   |
| (51) <b>H04Q 1/02</b>                                       | (11) 2 810 449 A1 | (71) <b>CYBEX GmbH</b>   | (51) <b>C11D 3/386</b>  |
| (51) <b>H04Q 1/02</b>                                       | (11) 2 810 450 A1 | (51) <b>B60N 2/28</b>  | (11) 2 809 764 A1   |
| (73) <b>Coroplast Fritz Müller GmbH &amp; Co. KG</b>        |                   | (73) <b>Cydex Pharmaceuticals, Inc.</b>  | (73) <b>Danmarks Tekniske Universitet</b>                     |
| (51) <b>C09D 133/08</b>                                     | (11) 2 439 062 B1 | (51) <b>A61K 9/00</b>  | (51) <b>G02B 27/09</b>  |
| (71) <b>Council of Scientific &amp; Industrial Research</b> |                   | (71) <b>Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering</b> | (11) 2 193 400 B1   |
| (51) <b>C07D 231/54</b>                                     | (11) 2 809 654 A1 | (51) <b>G01R 29/08</b>   | (71) <b>Darco</b>   |
| (51) <b>C12N 9/00</b>                                       | (11) 2 809 776 A1 | (71) <b>D'Auria, Francesco</b>   | (51) <b>F16K 5/06</b>   |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>                                       | (11) 2 809 808 A2 | (51) <b>E06B 9/34</b>  | (11) 2 811 208 A1   |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>                                       | (11) 2 809 809 A2 | (71) <b>D+H Mechatronic AG</b>   | (71) <b>Dassault Systèmes</b>                                 |
| (73) <b>COVALON TECHNOLOGIES INC.</b>                       |                   | (51) <b>E05F 11/06</b>   | (51) <b>G06T 17/00</b>  |
| (51) <b>C09D 4/02</b>                                       | (11) 2 483 358 B1 | (71) <b>Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.</b>   | (11) 2 811 463 A1   |
| (71;73) <b>Covidien LP</b>                                  |                   | (51) <b>H01M 4/62</b>  | (73) <b>Datca Sigorta Aracilik Hizmetleri Limited Sirketi</b> |
| (51) <b>A61B 17/072</b>                                     | (11) 2 774 548 A3 | (71) <b>Dai-Ichi Seiko Co., Ltd.</b>   | (51) <b>G06F 3/00</b>   |
| (51) <b>A61B 17/12</b>                                      | (11) 2 777 542 A3 | (51) <b>H01R 13/436</b>  | (11) 2 715 484 B1   |
| (51) <b>A61F 2/00</b>                                       | (11) 2 810 617 A1 | (71) <b>DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.</b>   | (71) <b>Datta, Sudhin</b>                                     |
| (51) <b>A61F 2/958</b>                                      | (11) 2 583 636 B1 | (51) <b>H01R 13/422</b>  | (51) <b>C08F 210/16</b>                                       |
| (51) <b>A61M 25/06</b>                                      | (11) 2 810 681 A1 | (71) <b>Daicel Corporation</b>   | (11) 2 809 689 A1   |
| (71) <b>Cox, David</b>                                      |                   | (51) <b>G01N 30/93</b>   | (71) <b>Dayco Europe S.R.L.</b>                               |
| (51) <b>H04N 5/225</b>                                      | (11) 2 810 429 A2 | (71) <b>Daicel-Allnex Ltd.</b>   | (51) <b>F16G 1/28</b>   |
| (73) <b>Crambo, S.A.</b>                                    |                   | (51) <b>C08F 290/06</b>  | (11) 2 809 968 A1   |
| (51) <b>G07C 5/00</b>                                       | (11) 2 258 588 B1 | (71;73) <b>Daiichi Sankyo Company, Limited</b>                                       | (71) <b>DB Networks Inc.</b>                                  |
| (71) <b>Cree, Inc.</b>                                      |                   | (51) <b>C07C 49/627</b>  | (51) <b>H04L 12/70</b>  |
| (51) <b>H01L 33/00</b>                                      | (11) 2 810 307 A1 | (51) <b>C07D 213/82</b>  | (11) 2 810 412 A1   |
| (51) <b>H05B 37/02</b>                                      | (11) 2 106 197 A3 | (51) <b>C07D 495/16</b>  | (71) <b>DB Netz AG</b>  |
| (51) <b>H05B 37/02</b>                                      | (11) 2 810 536 A1 | (71;73) <b>Daikin Industries, Ltd.</b>   | (51) <b>B61L 3/12</b>   |
| (71) <b>Cristóbal Meseguer, S.A.</b>                        |                   | (51) <b>C07C 41/05</b>   | (11) 2 810 848 A2   |
| (51) <b>B65D 30/06</b>                                      | (11) 2 810 888 A1 | (51) <b>F24F 13/20</b>   | (71) <b>De Carlo, Nicola</b>                                  |
| (71) <b>Croda, Inc.</b>                                     |                   | (71;73) <b>Daimler AG</b>  | (51) <b>E06B 9/34</b>   |
| (51) <b>C23F 11/10</b>                                      | (11) 2 809 828 A1 | (51) <b>B62D 1/184</b>   | (11) 2 811 103 A1   |
| (73) <b>CropDesign N.V.</b>                                 |                   | (51) <b>G02B 27/01</b>   | (71) <b>De Carlo, Vincenzo Domenico</b>                       |
| (51) <b>C07K 14/415</b>                                     | (11) 2 144 925 B1 | (51) <b>G02B 27/01</b>   | (51) <b>E06B 9/34</b>   |
| (71) <b>Crown Packaging Technology, Inc.</b>                |                   | (71;73) <b>Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.</b>                                       | (11) 2 811 103 A1   |
| (51) <b>B41F 17/22</b>                                      | (11) 2 809 521 A2 | (51) <b>B41J 3/54</b>  | (71) <b>De La Rue International Limited</b>                   |
| (73) <b>CRS (NI) Limited</b>                                |                   | (51) <b>B41J 29/46</b>   | (51) <b>G07D 7/00</b>   |
| (51) <b>B07B 1/48</b>                                       | (11) 2 603 328 B1 | (71) <b>Daishinku Corporation</b>  | (11) 2 811 470 A1   |
| (71) <b>Crye, Caleb C.</b>                                  |                   | (51) <b>H03H 9/10</b>  | (71) <b>Dealer Dot Com, Inc.</b>                              |
| (51) <b>B65D 5/48</b>                                       | (11) 2 810 886 A1 |  | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
| (71) <b>Cryospace l'Air Liquide Aérospatiale</b>            |                   |  | (11) 2 810 430 A2   |
| (51) <b>B64G 1/40</b>                                       | (11) 2 809 581 A1 |  | (71) <b>Debiotech S.A.</b>                                    |
|   |                   |  | (51) <b>A61M 5/168</b>  |
|   |                   |  | (11) 2 809 376 A2   |
|   |                   |  | (71) <b>Decathlon</b>   |
|   |                   |  | (51) <b>B63C 9/18</b>   |
|   |                   |  | (11) 2 809 573 A1   |
|   |                   |  | (73) <b>Deere &amp; Company</b>                               |
|   |                   |  | (51) <b>E02F 3/627</b>  |
|   |                   |  | (11) 2 042 660 B1   |
|   |                   |  | (71;73) <b>DEERE &amp; COMPANY</b>                            |
|   |                   |  | (51) <b>B60K 37/00</b>  |
|   |                   |  | (11) 2 567 852 B1   |
|   |                   |  | (51) <b>F01N 13/08</b>  |
|   |                   |  | (11) 2 811 132 A1   |
|   |                   |  | (73) <b>Dees, James</b>                                       |
|   |                   |  | (51) <b>A63H 27/127</b>                                       |
|   |                   |  | (11) 2 517 767 B1   |
|   |                   |  | (71) <b>Degrémont</b>   |
|   |                   |  | (51) <b>B01D 24/12</b>  |
|   |                   |  | (11) 2 809 418 A1   |
|   |                   |  | (71) <b>Degroot, Marty W.</b>                                 |
|   |                   |  | (51) <b>H01L 31/0224</b>                                      |
|   |                   |  | (11) 2 810 302 A2   |
|   |                   |  | (71) <b>DeguDent GmbH</b>                                     |
|   |                   |  | (51) <b>C04B 35/64</b>  |
|   |                   |  | (11) 2 147 904 A3   |

- (73) DeLaval Holding AB  
(51) *A01J 5/017* (11) 1 768 483 B1  
(51) *A01J 5/08* (11) 1 781 084 B1
- (71) Delle Vedove, Gaetano  
(51) *A45C 11/18* (11) 2 809 195 A1
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA  
(51) *H01F 38/00* (11) 2 811 495 A1
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.  
(51) *F02M 59/10* (11) 2 809 944 A2
- (71) Delta Electronics, Inc.  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 810 817 A2  
(51) *H02M 1/00* (11) 2 811 630 A2
- (73) Deltaclip International B.V.  
(51) *B42F 1/12* (11) 2 670 607 B1
- (71) Dendy, Charles  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 809 185 A1
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 497 812 B1
- (71;73) DENSO CORPORATION  
(51) *F02D 41/22* (11) 2 187 028 B1  
(51) *G01D 11/28* (11) 2 811 264 A1
- (71) Dentsply IH AB  
(51) *A61M 3/02* (11) 2 810 669 A1
- (73) DePuy International Limited  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 339 962 B1
- (73) Depuy Spine, Inc.  
(51) *B01F 15/02* (11) 2 047 900 B1
- (71) DePuy Synthes Products, LLC  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 777 545 A3  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 809 246 A1
- (71) Derby Cycle Werke GmbH  
(51) *B62K 25/28* (11) 2 810 863 A1
- (71) Desnoyer, Christophe  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 811 716 A1
- (73) Detection Technologies Ltd  
(51) *G08B 13/12* (11) 2 673 755 B1
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 126 876 B1
- (71) DFI Co., Ltd.  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 811 297 A1
- (71) Dfine, Inc.  
(51) *A61L 24/06* (11) 2 810 664 A1
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd.  
(51) *H01J 49/26* (11) 2 810 297 A1
- (71) Diab International AB  
(51) *C08L 67/02* (11) 2 809 724 A1
- (71) Dialight Corporation  
(51) *H02M 5/00* (11) 2 810 364 A1
- (71) Dialog Semiconductor GmbH  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 811 609 A1
- (73) DIAMOND TRADING, naamloze vennootschap  
(51) *A44C 17/00* (11) 2 524 616 B1
- (73) DIC Corporation  
(51) *C08L 1/00* (11) 2 492 305 B1  
(51) *C09B 11/12* (11) 2 557 126 B1
- (71) Dickens, Carroll, Benford  
(51) *C08G 77/04* (11) 2 809 707 A1
- (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau  
(51) *B07C 5/344* (11) 1 908 563 B1
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 811 607 A1
- (71) Diehl Metering GmbH  
(51) *G01F 15/00* (11) 2 811 268 A1
- (73) DigiFlex Ltd.  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 562 599 B1
- (71) DigitalVision LLC  
(51) *A61B 3/02* (11) 2 809 220 A1
- (71) Ding, Chunyong  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 809 156 A2
- (71) Ding, Xiaoyun  
(51) *B01D 57/00* (11) 2 809 428 A1
- (73) Diotech  
(51) *C02F 1/28* (11) 2 287 116 B1
- (71) Disney Enterprises, Inc.  
(51) *A63F 13/69* (11) 2 777 786 A3  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 811 461 A1
- (73) DLF - Trifolium A/S  
(51) *C12N 15/82* (11) 1 763 582 B1
- (73) Dnavec Corporation  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 363 472 B1
- (71) Dolby, Lloyd, J.  
(51) *C07D 235/06* (11) 2 809 656 A2
- (71) Dolle A/S  
(51) *E04F 11/06* (11) 2 476 813 A3  
(51) *E04F 11/06* (11) 2 476 814 A3
- (71) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG  
(51) *E05B 19/04* (11) 2 660 411 A3
- (73) Dometic Corporation  
(51) *E03D 11/00* (11) 1 802 820 B1
- (71) Domlex Limited  
(51) *H04N 21/236* (11) 2 810 444 A2
- (73) DONALDSON COMPANY, INC.  
(51) *B01D 46/52* (11) 1 713 561 B1
- (71) Dongfang Hongsheng New Energy Application Technology Research Institute Co., Ltd (CN)  
(51) *C07C 41/50* (11) 2 810 928 A1  
(51) *C07C 41/50* (11) 2 810 929 A1  
(51) *C07C 41/58* (11) 2 810 930 A1
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd.  
(51) *E02F 3/43* (11) 2 811 077 A1  
(51) *E02F 9/26* (11) 2 811 080 A1  
(51) *F01N 3/023* (11) 2 811 128 A1
- (71) Dorel France  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 809 544 A2
- (71) Dorma GmbH + Co. KG  
(51) *E05F 3/22* (11) 2 385 205 A3
- (71) Douglas Scientific  
(51) *C12M 1/34* (11) 2 809 768 A1
- (71) Dow AgroSciences LLC  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 809 142 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 809 143 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 809 144 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 809 145 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 809 146 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 809 147 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 809 148 A1  
(51) *A01N 43/78* (11) 2 809 159 A1  
(51) *A01N 43/78* (11) 2 809 160 A1
- (71) Dow AgroSciences, LLC  
(51) *C07F 5/02* (11) 2 810 946 A1
- (71;73) Dow Corning Toray Co., Ltd.  
(51) *C08G 77/26* (11) 2 655 480 B1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 809 726 A1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 809 727 A1
- (71;73) Dow Global Technologies LLC  
(51) *C08F 255/02* (11) 2 809 695 A1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 809 703 A1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 809 704 A1  
(51) *C08J 3/205* (11) 2 810 975 A1  
(51) *C08J 5/12* (11) 1 807 468 B1  
(51) *C08L 101/10* (11) 2 809 731 A1  
(51) *C09D 183/08* (11) 2 809 737 A1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 810 302 A2  
(51) *H01L 31/032* (11) 2 810 304 A2  
(51) *H01L 31/06* (11) 2 810 305 A1
- (73) DOWA METALTECH CO., LTD.  
(51) *H01R 43/16* (11) 2 628 217 B1
- (71) Downie, John David  
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 810 448 A1  
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 810 449 A1  
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 810 450 A1
- (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
(51) *E05D 5/02* (11) 2 547 849 B1
- (71) Dr. Müller Diamantmetall AG  
(51) *B24B 41/00* (11) 2 810 739 A1
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited  
(51) *C12N 1/38* (11) 2 809 772 A2  
(51) *C12N 1/38* (11) 2 809 773 A1
- (73) Dr. Reisacher Winzerbedarf GmbH  
(51) *A01G 17/14* (11) 2 456 296 B1
- (73) Dreher, Ingo  
(51) *A61B 18/02* (11) 2 558 013 B1
- (71) Drinkard Research and Development Corporation  
(51) *C22B 47/00* (11) 2 809 817 A1
- (71) Drzewiecki, Lopek  
(51) *E21B 47/12* (11) 2 809 879 A2
- (71) DS Smith Kaysersberg  
(51) *B29C 47/20* (11) 2 810 761 A1
- (71;73) DSM IP Assets B.V.  
(51) *C07C 45/51* (11) 2 346 805 B1  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 810 953 A1  
(51) *C08F 8/00* (11) 2 809 687 A1  
(51) *C08F 222/02* (11) 2 809 690 A1  
(51) *C08F 222/04* (11) 2 809 691 A1  
(51) *C08F 222/14* (11) 2 809 692 A1  
(51) *C08F 222/14* (11) 2 809 693 A1  
(51) *C08F 222/14* (11) 2 809 694 A1  
(51) *C08F 223/00* (11) 2 809 696 A1  
(51) *C08L 33/10* (11) 2 809 719 A1  
(51) *C08L 35/02* (11) 2 809 720 A1  
(51) *C09D 133/08* (11) 2 588 549 B1  
(51) *C12N 9/28* (11) 2 809 781 A1  
(51) *C12P 7/64* (11) 2 759 599 A3
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 809 777 A1
- (71) DSP Group Ltd.  
(51) *H04M 9/08* (11) 2 811 728 A1
- (73) Duke Manufacturing Company  
(51) *F24C 15/32* (11) 2 240 727 B1
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 810 565 A1

- (71) Duran Ozel, Arzu  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 810 645 A1
- (71) Durect Corporation  
(51) **A61K 47/26** (11) 2 810 658 A1
- (71) Dürr Systems GmbH  
(51) **B05B 5/16** (11) 2 810 719 A1
- (71) Dyno Nobel Asia Pacific Pty Limited  
(51) **C06B 31/00** (11) 2 809 632 A1
- (71) Dyson Technology Limited  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 226 916 A3
- (71) E-Ink Corporation  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 810 273 A1
- (71) e-moove GmbH  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 810 355 A1
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 327 753 A3
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company  
(51) **A01N 43/48** (11) 2 809 157 A2  
(51) **B32B 7/00** (11) 2 809 511 A1
- (71;73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH  
(51) **F24C 15/10** (11) 2 587 165 B1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 811 810 A1
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company  
(51) **H01M 8/10** (11) 2 656 425 B1
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY  
(51) **D06N 7/00** (11) 1 789 622 B1
- (71) Eastcompeace Technology Co. Ltd  
(51) **G01R 31/317** (11) 2 811 308 A1
- (71;73) Eastman Chemical Company  
(51) **B01D 12/00** (11) 2 809 412 A2  
(51) **B01D 12/00** (11) 2 809 413 A2  
(51) **C08G 63/00** (11) 2 414 426 B1  
(51) **G10L 15/26** (11) 2 810 276 A2
- (73) Eastman Kodak Company  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 091 745 B1
- (73) Easyroll Technology (HK) Limited  
(51) **C08L 77/02** (11) 2 436 732 B1
- (71;73) Eaton Corporation  
(51) **F01M 9/10** (11) 2 401 482 B1  
(51) **F15B 11/00** (11) 2 809 955 A1  
(51) **F16K 39/02** (11) 2 809 978 A1  
(51) **H02B 1/36** (11) 2 133 971 A3  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 810 363 A2
- (73) Eaton SAS  
(51) **F16L 37/34** (11) 2 626 612 B1
- (71) Ebara Corporation  
(51) **C02F 11/00** (11) 2 808 307 A3
- (71) EBARA CORPORATION  
(51) **F04B 37/06** (11) 2 811 161 A1
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG  
(51) **H05B 3/50** (11) 1 921 896 B1
- (71;73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG  
(51) **H02P 1/18** (11) 2 107 677 A3  
(51) **H02P 7/00** (11) 2 603 971 B1
- (71) Eckardt, Manuel  
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 811 452 A1
- (71) Ecoatm Inc.  
(51) **G06K 9/82** (11) 2 810 219 A1
- (71) Ecole Polytechnique  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 810 050 A1
- (73) Edag Production Solutions GmbH & Co. Kg  
(51) **B65G 67/22** (11) 2 625 124 B1
- (73) EDIO Healthcare AB  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 278 890 B1
- (71) EDK S.R.L.  
(51) **C25D 11/04** (11) 2 809 834 A1
- (71) Eduard Wille GmbH & Co KG  
(51) **G01L 25/00** (11) 2 096 425 A3
- (71) Edwards Limited  
(51) **F01C 21/10** (11) 2 809 880 A2
- (71) Ego International B.V.  
(51) **B61D 17/20** (11) 2 810 845 A1
- (71) Egon Heimann GmbH Classei-Büroorganisation  
(51) **B42F 7/02** (11) 2 810 786 A1
- (71) Ehring, George, R.  
(51) **C07D 235/06** (11) 2 809 656 A2
- (71) Eidgenössisch Technische Hochschule Zürich  
(51) **C12M 3/06** (11) 2 811 012 A1
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd.  
(51) **C07D 405/12** (11) 2 810 942 A1  
(51) **C07D 413/14** (11) 2 810 943 A1
- (71;73) Eisenmann AG  
(51) **B05B 3/10** (11) 2 809 450 A1  
(51) **B65G 49/04** (11) 2 678 256 B1  
(51) **D01F 9/32** (11) 2 670 897 B1  
(51) **F01B 23/06** (11) 2 390 413 A3  
(51) **F26B 25/12** (11) 2 810 005 A1
- (71) ELBI International S.p.A.  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 809 218 A1
- (71;73) ELC Management LLC  
(51) **A45D 33/00** (11) 2 809 198 A1  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 437 630 B1
- (71) Electratherm, Inc.  
(51) **F01K 23/10** (11) 2 809 892 A1
- (71) Electrolux Appliances Aktiefolag  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 811 064 A1  
(51) **F24C 3/08** (11) 2 811 230 A1
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V.  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 077 349 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 527 528 B1  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 581 488 B1
- (71) Electrolux Home Products, Inc.  
(51) **F25C 5/00** (11) 2 810 002 A2
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 019 507 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 019 508 B1
- (71) Eli Lilly and Company  
(51) **C07C 271/18** (11) 2 809 647 A1  
(51) **C07D 213/64** (11) 2 809 651 A1  
(51) **C07D 265/30** (11) 2 809 661 A1
- (73) ELITE S.R.L.  
(51) **B62M 3/08** (11) 2 635 486 B1
- (73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH  
(51) **B60J 10/02** (11) 2 370 282 B1
- (73) Elkem ASA  
(51) **C22C 14/00** (11) 1 778 885 B1
- (71) Elkuch Bator AG  
(51) **E05B 63/18** (11) 2 811 088 A1
- (71) Ellerbrock, Christof  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 807 990 A3
- (71) Ellis, Craig, Melvin  
(51) **A63C 17/00** (11) 2 809 405 A1
- (73) ELMOS Semiconductor AG  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 647 041 B1
- (73) Elopak Systems AG  
(51) **B65B 43/32** (11) 2 748 069 B1
- (71) ElingKlinger AG  
(51) **F16J 15/08** (11) 2 809 973 A1
- (71) ELTEK S.p.A.  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 809 942 A1  
(51) **G01N 11/16** (11) 2 810 043 A1
- (71) Em-tech. Co., Ltd.  
(51) **H04R 7/04** (11) 2 811 759 A1
- (71) Emanuel, George  
(51) **C08G 18/32** (11) 2 809 701 A1
- (71) eMemory Technology Inc.  
(51) **H01L 29/788** (11) 2 811 530 A1  
(51) **H01L 29/788** (11) 2 811 531 A1
- (71) EMERACHEM LLC  
(51) **B01D 50/00** (11) 2 749 342 A3
- (71;73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 567 080 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 809 897 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 809 898 A2
- (73) Emon (UK) Limited  
(51) **G01V 11/00** (11) 2 630 521 B1
- (71) Emory University  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 809 345 A1
- (71) Empirix, Inc.  
(51) **G11C 29/56** (11) 2 810 282 A1
- (71) EMS-PATENT AG  
(51) **C08K 5/5313** (11) 2 810 983 A1
- (71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge  
(51) **B23G 7/02** (11) 2 809 471 A1
- (73) EN4en - Engineering For Environment S.r.l.  
(51) **B65B 51/14** (11) 2 576 355 B1
- (71) Endegs GmbH  
(51) **F23G 7/06** (11) 2 811 229 A1
- (73) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG  
(51) **G01N 1/10** (11) 1 671 098 B1
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG  
(51) **G01F 23/296** (11) 2 810 026 A1  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 810 095 A1
- (71) Energie-Anlagen Röring GmbH  
(51) **B02C 18/10** (11) 2 730 338 A3
- (71) ENGEL AUSTRIA GmbH  
(51) **B29C 45/67** (11) 2 479 016 A3
- (73) ENI S.p.A.  
(51) **C07D 317/22** (11) 2 566 857 B1
- (71) Enplas Corporation  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 811 323 A1
- (73) Enrichment Technology Company Ltd.  
(51) **F16K 17/34** (11) 2 713 084 B1
- (71) Ensemble Therapeutics Corporation  
(51) **C07D 255/02** (11) 2 809 660 A1

- (73) **Entwicklungsges. Frank Mohr U. Gerhard Krüger, jun. Gbr**  
(51) *C02F 1/38* (11) 2 334 605 B1
- (71) **Envirotest Systems Holdings Corp.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 810 202 A1
- (73) **Envision Vehicle Engineering Novasio Technology Event**  
(51) *B60P 7/08* (11) 2 496 442 B1
- (73) **EpicentRx, Inc.**  
(51) *A61K 31/21* (11) 1 924 253 B1
- (73) **Epoch Biosciences, Inc.**  
(51) *C07H 21/04* (11) 1 687 609 B1
- (73) **Erbe USA Inc.**  
(51) *A61B 1/12* (11) 2 476 365 B1
- (71) **ERCA**  
(51) *B29C 51/16* (11) 2 809 495 A1
- (71) **ErgoMotix GmbH & Co. KG**  
(51) *G08C 19/00* (11) 2 461 302 A3
- (71) **Ergotron, Inc.**  
(51) *A61G 12/00* (11) 2 809 286 A1
- (71;73) **Ericsson Modems SA**  
(51) *G06F 1/26* (11) 2 811 367 A1  
(51) *H03F 3/217* (11) 2 622 736 B1
- (71) **Ernst Böcker GmbH & Co. KG**  
(51) *A21D 8/04* (11) 2 809 163 A2
- (71) **Ernst Schweizer AG, Metallbau**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 811 239 A1
- (71) **ESBATech - a Novartis Company LLC**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 809 344 A1
- (71) **Esco Corporation**  
(51) *B22D 19/08* (11) 2 809 466 A1
- (71) **eSentire, Inc.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 811 714 A2
- (71) **Eseye Limited**  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 810 494 A1
- (71) **Estandiari, Shervin**  
(51) *C07D 235/06* (11) 2 809 656 A2
- (71) **ESKO SOFTWARE BVBA**  
(51) *H04N 1/54* (11) 2 701 377 A3
- (71) **Estsoft Corp.**  
(51) *G06F 21/56* (11) 2 811 421 A2
- (71) **État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement**  
(51) *F41A 9/34* (11) 2 810 015 A1
- (71) **ETH Zurich**  
(51) *C12M 3/06* (11) 2 811 013 A1  
(51) *E21B 47/04* (11) 2 811 111 A1  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 811 298 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 803 324 A3  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 783 640 A3
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) *A61B 17/072* (11) 1 690 501 B2
- (73) **Ethicon, Inc**  
(51) *A61F 13/00* (11) 2 571 466 B1
- (73) **ETHICON, INC.**  
(51) *A61L 27/34* (11) 1 764 120 B1
- (73) **Eto Magnetic GmbH**  
(51) *H01F 7/08* (11) 2 587 495 B1
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) *C07D 235/30* (11) 2 809 657 A1
- (71) **Eurodisplay Design In Progress Srl**  
(51) *A47F 5/00* (11) 2 809 204 A2
- (73) **Eurogentec SA**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 322 920 B1
- (71) **European Aeronautic Defence and Space Company EADS France**  
(51) *B64B 1/08* (11) 2 809 577 A1
- (73) **Euros Meccanica S.r.l. con Unico Socio**  
(51) *B08B 1/00* (11) 2 531 456 B1
- (73) **Ev Group E. Thallner GmbH**  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 633 547 B1
- (71) **EV Med Research**  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 809 815 A1
- (73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) *C08F 220/02* (11) 1 966 258 B1  
(51) *C09D 183/08* (11) 2 027 223 B1
- (71) **Evonik Industries AG**  
(51) *C07C 309/17* (11) 2 809 649 A1  
(51) *C11D 1/62* (11) 2 809 758 A1  
(51) *C12P 7/40* (11) 2 811 028 A1
- (71) **Evonik Litarion GmbH**  
(51) *H01M 2/14* (11) 2 810 320 A1
- (73) **Evoqua Water Technologies LLC**  
(51) *C02F 3/30* (11) 1 931 603 B1
- (73) **Evotec International GmbH**  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 040 736 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 891 234 B1
- (71) **Exact Sciences Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 809 811 A1
- (71) **Exagtworld**  
(51) *G09F 3/20* (11) 2 810 271 A1
- (71) **Excellent Holding ApS**  
(51) *E04D 11/00* (11) 2 806 079 A3
- (73) **Exelis Inc.**  
(51) *H01L 27/02* (11) 2 158 606 B1
- (71) **Exonda Salon Tools GmbH**  
(51) *A45D 20/10* (11) 2 809 196 A2  
(51) *B26B 19/06* (11) 2 809 488 A1
- (71) **Exte-Extrudertechnik GmbH**  
(51) *E06B 9/17* (11) 2 354 422 A3
- (73) **Exterran Holdings, Inc.**  
(51) *B01D 24/42* (11) 2 175 953 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) *C07C 69/82* (11) 2 810 932 A1  
(51) *C08F 210/16* (11) 2 809 689 A1  
(51) *C08K 5/12* (11) 2 810 982 A1  
(51) *C08L 23/08* (11) 2 809 716 A1
- (71) **Eye Comfort Limited**  
(51) *A61H 7/00* (11) 2 809 287 A1
- (73) **EyeSense AG**  
(51) *A61B 5/1473* (11) 2 174 586 B1
- (71) **F-Board Limited**  
(51) *E04G 5/08* (11) 2 809 855 A1
- (71) **F-H-S International GmbH & Co. KG**  
(51) *A47G 33/12* (11) 2 810 590 A1
- (73) **F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H**  
(51) *C07K 14/725* (11) 2 051 996 B1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 810 717 A1  
(51) *B65G 47/90* (11) 2 810 900 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 811 299 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 811 300 A1
- (71) **F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A.**  
(51) *B65H 54/62* (11) 2 810 909 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *B01L 9/06* (11) 2 809 443 A1  
(51) *C07D 217/22* (11) 2 809 652 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 809 682 A1  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 521 779 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 510 117 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 810 074 A1
- (73) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 673 335 B1
- (71) **Fachhochschule Aachen**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 809 946 A2
- (71) **FAGORBRANDT SAS**  
(51) *H05B 6/06* (11) 2 811 811 A1
- (71) **Fairchild Semiconductor Corporation**  
(51) *H01L 23/31* (11) 2 811 514 A2
- (71) **Fakro PP Spolka Z O.O.**  
(51) *E04F 10/06* (11) 2 397 621 A3
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) *B23H 1/02* (11) 2 781 289 A3
- (71) **Faradion Ltd.**  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 810 324 A1
- (71) **Fatigue Technology, Inc.**  
(51) *B25B 27/28* (11) 2 809 482 A1
- (71) **Faulocam**  
(51) *A01K 1/015* (11) 2 810 553 A1
- (73) **Faurecia Interior Systems, Inc.**  
(51) *B60R 21/21* (11) 2 644 458 B1
- (73) **FCI Asia Pte. Ltd.**  
(51) *H01R 9/24* (11) 2 311 147 B1
- (71) **Federal Lock Co., Ltd.**  
(51) *E05B 27/00* (11) 2 811 087 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) *C23C 4/06* (11) 2 459 764 B1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**  
(51) *F16J 15/08* (11) 2 809 972 A1
- (71) **FEI COMPANY**  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 811 288 A1  
(51) *H01J 37/147* (11) 2 811 506 A1
- (71) **Feichtinger, Heinrich**  
(51) *B01D 1/22* (11) 2 809 409 A1
- (71) **Féinics AmaTech Teoranta**  
(51) *H01Q 7/00* (11) 2 810 338 A1
- (71) **FeliCa Networks, Inc.**  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 675 192 A3
- (71) **Feng, Zhe**  
(51) *G10L 17/24* (11) 2 810 277 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**  
(51) *B29C 65/78* (11) 2 810 766 A1
- (71) **Fernandes de Sousa Cruz, Orlando**  
(51) *G06Q 20/06* (11) 2 810 228 A1
- (71) **Ferrer Internacional, S.A.**  
(51) *A61K 9/50* (11) 2 810 644 A1

- (73) Festo AG & Co. KG  
(51) *H01H 47/00* (11) 2 519 960 B1
- (73) Feurer Febra GmbH  
(51) *B65D 1/22* (11) 2 611 699 B1
- (71) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG  
(51) *B25J 15/00* (11) 2 810 749 A1
- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A.  
(51) *B60K 37/04* (11) 2 810 808 A1  
(51) *B62D 21/15* (11) 2 810 854 A1
- (71) Fico Mirrors, SA  
(51) *G08B 21/06* (11) 2 811 474 A1
- (71) Filtration Technology Corporation  
(51) *B01D 24/46* (11) 2 809 419 A1
- (71) Finalogic Business Technologies GmbH  
(51) *H04L 9/06* (11) 2 810 400 A1
- (71) Fincher, Roger W.  
(51) *E21B 41/00* (11) 2 809 877 A2
- (73) Finisar Corporation  
(51) *H05K 1/14* (11) 2 281 345 B1
- (71) First Solar Malaysia SDN.BHD  
(51) *B65G 49/06* (11) 2 409 937 A3
- (71) First Solar, Inc  
(51) *C23C 14/02* (11) 2 809 822 A1  
(51) *C23C 14/08* (11) 2 809 823 A1
- (71) Fischer, Artur  
(51) *F16B 13/12* (11) 2 811 178 A1
- (71) Fisher Controls International LLC  
(51) *F16K 41/10* (11) 2 809 979 A1
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc.  
(51) *H04W 40/24* (11) 2 810 485 A1
- (71) Fisher, Michael  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 809 185 A1
- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited  
(51) *A61M 16/10* (11) 2 809 383 A2
- (71) Fiskars Brands Finland OY AB  
(51) *B25G 3/18* (11) 2 298 505 A3
- (73) FIT Fruth Innovative Technologien GmbH  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 175 386 B1
- (71) FlatFrog Laboratories AB  
(51) *G06F 3/042* (11) 2 810 146 A2
- (73) Flexmaster Canada Ltd.  
(51) *F16L 11/00* (11) 2 551 574 B1
- (71) Flexngate Automotive Iberica, S.L.U.  
(51) *B60R 21/38* (11) 2 810 832 A1
- (71) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG  
(51) *F21V 9/08* (11) 2 809 988 A1
- (73) Flextronics Automotive Inc.  
(51) *G08C 13/02* (11) 2 286 396 B1
- (71) Flextronics International Kft.  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 810 815 A1
- (71) Fliegl jun., Josef  
(51) *B60P 1/34* (11) 2 810 822 A2
- (71) Fliegl, Helmut  
(51) *B60J 7/06* (11) 2 810 803 A1
- (71) Flir Systems, Inc.  
(51) *H01S 5/40* (11) 2 810 347 A1
- (71) Flora, Jason  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 809 185 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 809 186 A1
- (71) Floral bvba  
(51) *A47G 7/08* (11) 2 809 205 A1
- (73) Fm Marketing GmbH  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 318 899 B1
- (71) FMD Co., Ltd.  
(51) *A61M 25/09* (11) 2 810 683 A1
- (71) FocalTech Systems, Ltd.  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 811 379 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 811 380 A2  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 811 482 A1  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 811 523 A2
- (71) FOM-Nikhef  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 811 796 A1
- (71) Fontem Ventures B.V.  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 810 570 A1
- (71) Forster Küchen- & Kühltechnik AG  
(51) *F25D 25/02* (11) 1 956 324 A3
- (73) FÖRSVARETS MATERIELVERK  
(51) *F42B 27/00* (11) 1 451 521 B1
- (71) Forum Energy Technologies (UK) Limited  
(51) *E21B 33/038* (11) 2 809 873 A2
- (71) Foshan Ideal Co., Ltd.  
(51) *A47K 3/36* (11) 2 810 593 A1
- (71) FOSS Analytical A/S  
(51) *G05B 13/04* (11) 2 810 131 A1
- (71) Fotech Solutions Limited  
(51) *G01L 11/02* (11) 2 796 847 A3
- (71) FPT Industrial S.p.A.  
(51) *B60K 17/16* (11) 2 809 539 A1
- (71) Francisco, Paulo  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 810 431 A1
- (71) Francotyp-Postalia GmbH  
(51) *B65H 1/26* (11) 2 740 693 A3  
(51) *B65H 3/06* (11) 2 740 694 A3
- (71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(51) *C01B 31/00* (11) 2 809 613 A1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 809 786 A1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 309 035 B1  
(51) *H03M 7/40* (11) 2 810 371 A1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 810 952 A1  
(51) *C08J 7/12* (11) 2 809 712 A1  
(51) *C09K 3/18* (11) 2 725 079 B1  
(51) *G10L 19/018* (11) 2 526 548 B1  
(51) *H01L 41/047* (11) 2 316 141 B1  
(51) *H01S 5/026* (11) 2 810 346 A1  
(51) *H04M 9/08* (11) 2 633 522 B1
- (71) Freedman, Barney  
(51) *A61L 9/00* (11) 2 809 359 A2
- (71;73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 007 348 B1  
(51) *A61K 31/718* (11) 2 809 327 A1  
(51) *A61K 31/718* (11) 2 809 328 A1  
(51) *A61K 31/718* (11) 2 809 329 A1
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 810 200 A1
- (71) Friedman, Itzhak  
(51) *A61B 17/225* (11) 2 809 244 A1
- (71) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG  
(51) *E04D 1/34* (11) 2 811 084 A1
- (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 185 595 B1
- (73) FRIMA International AG  
(51) *A47J 27/022* (11) 2 605 689 B1
- (71) Frito-Lay North America, Inc.  
(51) *A21D 13/00* (11) 2 809 164 A1
- (71) FSP Management AB  
(51) *E05D 7/10* (11) 2 809 860 A1
- (71) FTS Computertechnik GmbH  
(51) *H02P 3/12* (11) 2 810 366 A2
- (71;73) Fuji Electric Co., Ltd.  
(51) *H01L 27/092* (11) 0 738 011 B1  
(51) *H02M 3/28* (11) 2 811 638 A1
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd.  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 811 480 A1
- (71;73) Fujifilm Corporation  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 810 598 A1  
(51) *B41C 1/10* (11) 2 275 257 A3  
(51) *B41N 1/12* (11) 2 810 784 A1  
(51) *B41N 1/12* (11) 2 810 785 A1  
(51) *B65H 29/24* (11) 2 275 271 B1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 546 311 B1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 810 993 A1  
(51) *C09D 11/10* (11) 2 500 387 B1  
(51) *G02B 9/36* (11) 2 811 329 A1  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 811 534 A1
- (73) FUJIFILM Corporation  
(51) *B41N 1/14* (11) 2 484 535 B1  
(51) *C09B 67/46* (11) 2 471 876 B1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 221 351 B1  
(51) *C09D 11/10* (11) 2 105 480 B1  
(51) *G03F 7/031* (11) 2 037 323 B1
- (73) FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited  
(51) *C07K 16/06* (11) 2 344 532 B1
- (71) Fujikoki Corporation  
(51) *F25B 41/06* (11) 2 811 242 A1
- (73) Fujikura, Ltd.  
(51) *H01G 9/20* (11) 2 287 960 B1
- (71) FUJIREBIO INC.  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 811 019 A1
- (71) Fujitsu Component Limited  
(51) *G06F 3/045* (11) 2 811 382 A1
- (73) Fujitsu Frontech Limited  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 654 000 B1
- (71) Fujitsu General Limited  
(51) *H02K 3/34* (11) 2 811 623 A1
- (71;73) Fujitsu Limited  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 811 403 A1  
(51) *G06F 9/52* (11) 2 428 893 A3  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 811 408 A1  
(51) *H03F 1/30* (11) 2 254 238 B1  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 256 950 A3  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 811 685 A1  
(51) *H04W 28/16* (11) 2 811 781 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 811 793 A1
- (71;73) FUJITSU LIMITED  
(51) *G01R 31/317* (11) 2 811 309 A1  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 811 402 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 811 405 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 654 000 B1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 811 456 A2  
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 811 485 A1  
(51) *H04B 10/61* (11) 2 811 669 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 228 953 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 811 791 A1

|   |                   |  |                         |   |                   |
|---|-------------------|--|-------------------------|---|-------------------|
| (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) 2 725 864 A3 | (73) <b>GE HEALTHCARE AS</b>                       | (51) <b>C07C 7/20</b>   | (11) 2 809 634 A1   |                   |
| (71;73) <b>Fujitsu Semiconductor Limited</b>  |                   | (51) <b>C07C 17/093</b>                            | (11) 1 915 330 B1       | (51) <b>C23C 4/02</b>   | (11) 2 811 048 A1 |
| (51) <b>G06T 3/00</b>   | (11) 2 811 454 A1 | (71) <b>GE Healthcare Bio-Sciences AB</b>          | (51) <b>C23C 28/00</b>  | (11) 2 809 827 A1   |                   |
| (51) <b>H03F 1/32</b>   | (11) 2 019 486 B1 | (51) <b>F16K 11/074</b>                            | (11) 2 811 210 A2       | (51) <b>C25F 7/02</b>   | (11) 2 809 835 A1 |
| (73) <b>FUJITSU SOCIAL SCIENCE LABORATORY LIMITED</b>                                       |                   | (73) <b>GE Healthcare Dharmacon, Inc.</b>          | (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) 2 423 447 A3   |                   |
| (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) 2 228 953 B1 | (51) <b>C12N 15/113</b>                            | (11) 2 081 949 B1       | (51) <b>F01D 25/28</b>  | (11) 2 811 123 A1 |
| (71) <b>Fujitsu Telecom Networks Limited</b>  |                   | (73) <b>GE Healthcare Limited</b>                  | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (11) 2 811 157 A1   |                   |
| (51) <b>H04B 10/61</b>  | (11) 2 811 669 A1 | (51) <b>C07C 17/093</b>                            | (11) 1 915 330 B1       | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (11) 2 182 208 B1 |
| (71) <b>Fujitsu Ten Limited</b>   |                   | (71) <b>GE Healthcare UK Limited</b>               | (51) <b>F23D 11/10</b>  | (11) 2 809 992 A1   |                   |
| (51) <b>G01S 13/93</b>  | (11) 2 810 094 A1 | (51) <b>G01N 1/00</b>                              | (11) 2 811 229 A1       | (51) <b>F23D 11/22</b>  | (11) 2 809 993 A1 |
| (71;73) <b>Funai Electric Co., Ltd.</b>   |                   | (71) <b>GE Lighting Solutions, LLC</b>             | (51) <b>F23R 3/06</b>   | (11) 2 589 875 B1   |                   |
| (51) <b>G02B 26/10</b>  | (11) 2 811 331 A1 | (51) <b>F21V 5/04</b>                              | (11) 2 809 987 A1       | (51) <b>F23R 3/60</b>   | (11) 2 809 995 A1 |
| (51) <b>G06F 3/042</b>  | (11) 2 811 377 A1 | (73) <b>GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>   | (11) 2 554 948 A3   |                   |
| (51) <b>G11B 7/1267</b>   | (11) 2 549 478 A3 | (51) <b>G21C 15/00</b>                             | (11) 2 811 289 A1       | (51) <b>G01N 25/48</b>  | (11) 2 811 289 A1 |
| (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) 2 557 756 B1 | (73) <b>GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT.</b>       | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) 2 811 351 A2   |                   |
| (51) <b>H04N 9/31</b>   | (11) 2 775 722 A3 | (51) <b>F28B 9/06</b>                              | (11) 2 811 356 A1       | (51) <b>G05B 23/02</b>  | (11) 2 811 356 A1 |
| (71) <b>Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)</b> |                   | (73) <b>GEA Mechanical Equipment GmbH</b>          | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) 2 811 417 A2   |                   |
| (51) <b>A61K 9/50</b>   | (11) 2 810 644 A1 | (51) <b>B04B 1/12</b>                              | (11) 2 810 323 A1       | (51) <b>H01M 4/52</b>   | (11) 2 810 323 A1 |
| (71) <b>Fundiciones de Vera, S.A.</b>   |                   | (71) <b>GEA Tuchenhausen GmbH</b>                  | (51) <b>H02M 5/45</b>   | (11) 2 566 030 A3   |                   |
| (51) <b>F16F 1/18</b>   | (11) 2 811 197 A1 | (51) <b>F16K 1/44</b>                              | (11) 2 809 974 A1       | (71;73) <b>GENERAL ELECTRIC COMPANY</b>   |                   |
| (73) <b>Furukawa Automotive Systems Inc.</b>  |                   | (71) <b>Geary, Robert J.</b>                       | (11) 2 810 156 A1       | (51) <b>A61B 6/06</b>   | (11) 2 810 600 A1 |
| (51) <b>H01R 35/04</b>  | (11) 2 631 998 B1 | (51) <b>G06F 7/70</b>                              | (11) 2 810 156 A1       | (51) <b>F01D 1/24</b>   | (11) 1 653 045 B1 |
| (73) <b>Futaba Industrial Co. Ltd.</b>  |                   | (73) <b>Gebr. Bode GmbH &amp; Co. KG</b>           | (11) 2 486 207 B1       | (51) <b>F01D 25/12</b>  | (11) 1 988 260 B1 |
| (51) <b>F01N 13/00</b>  | (11) 2 538 060 B1 | (51) <b>E05B 81/14</b>                             | (11) 2 486 207 B1       | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (11) 2 427 041 A3 |
| (71) <b>Future Carbon GmbH</b>  |                   | (71) <b>Geco Technology B.V.</b>                   | (11) 2 507 571 B1       | (71) <b>General Instrument Corporation</b>  |                   |
| (51) <b>C08J 5/00</b>   | (11) 2 810 978 A1 | (51) <b>G01V 1/28</b>                              | (11) 2 811 321 A2       | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) 2 810 432 A1 |
| (71) <b>GA Drilling, a. s.</b>  |                   | (71) <b>Gedevani, Shon</b>                         | (11) 2 809 185 A1       | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) 2 810 439 A1 |
| (51) <b>E21B 7/14</b>   | (11) 2 809 867 A2 | (51) <b>A24F 47/00</b>                             | (11) 2 809 185 A1       | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) 2 810 440 A1 |
| (71) <b>GAC Corporation</b>   |                   | (71) <b>Geier, Paul</b>                            | (11) 2 810 694 A1       | (73) <b>Genewel Co., Ltd</b>  |                   |
| (51) <b>G06F 1/20</b>   | (11) 2 811 366 A1 | (51) <b>A61N 7/00</b>                              | (11) 2 810 694 A1       | (51) <b>A61L 31/04</b>  | (11) 2 366 409 B1 |
| (73) <b>Galapagos N.V.</b>  |                   | (71) <b>geka exklusiv GmbH</b>                     | (11) 2 631 886 A3       | (71) <b>Genomic Health, Inc.</b>  |                   |
| (51) <b>G01N 33/566</b>   | (11) 2 360 478 B1 | (51) <b>G08B 13/08</b>                             | (11) 2 631 886 A3       | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) 2 809 812 A1 |
| (71) <b>Gallagher, James</b>  |                   | (71) <b>Gelot, Johann</b>                          | (11) 2 415 949 A3       | (71) <b>GenVec, Inc.</b>  |                   |
| (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) 2 810 183 A1 | (51) <b>E04G 21/10</b>                             | (11) 2 415 949 A3       | (51) <b>A61K 39/015</b>   | (11) 2 809 346 A1 |
| (71) <b>Gallagher, Jim</b>  |                   | (71) <b>GEM'INNOV</b>                              | (11) 2 810 034 A1       | (73) <b>Geoservices Equipements</b>   |                   |
| (51) <b>G06F 7/70</b>   | (11) 2 810 156 A1 | (51) <b>G01K 11/12</b>                             | (11) 2 810 034 A1       | (51) <b>G01B 11/02</b>  | (11) 2 656 004 B1 |
| (71) <b>Gallus Ferd. Rüesch AG</b>  |                   | (71) <b>Gemalto M2M GmbH</b>                       | (11) 2 810 457 A1       | (71) <b>Gerhard Geiger GmbH &amp; Co.</b>   |                   |
| (51) <b>B41C 1/14</b>   | (11) 2 810 778 A1 | (51) <b>H04W 4/00</b>                              | (11) 2 810 457 A1       | (51) <b>E06B 9/68</b>   | (11) 2 186 989 A3 |
| (71) <b>Galuszka, Andrzej Jaroslaw</b>  |                   | (51) <b>H04W 4/00</b>                              | (11) 2 810 458 A1       | (71) <b>Gerhardi Kunststofftechnik GmbH</b>   |                   |
| (51) <b>H04N 5/225</b>  | (11) 2 811 738 A2 | (51) <b>H04W 4/00</b>                              | (11) 2 810 459 A2       | (51) <b>F01N 13/20</b>  | (11) 2 809 899 A1 |
| (71) <b>Game Freak Inc.</b>   |                   | (71) <b>Gemalto SA</b>                             | (11) 2 811 427 A1       | (71) <b>Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH &amp; Co. KG</b>                    |                   |
| (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) 2 811 712 A1 | (51) <b>G06K 19/077</b>                            | (11) 2 811 428 A1       | (51) <b>B32B 1/08</b>   | (11) 2 810 769 A2 |
| (73) <b>Garcia Manchado, Nilo</b>   |                   | (51) <b>G06K 19/077</b>                            | (11) 2 811 428 A1       | (71) <b>Gerresheimer Regensburg GmbH</b>  |                   |
| (51) <b>G07C 5/00</b>   | (11) 2 258 588 B1 | (51) <b>H04W 12/06</b>                             | (11) 2 811 769 A1       | (51) <b>B29C 65/02</b>  | (11) 2 789 449 A3 |
| (71) <b>Gardner Denver Deutschland GmbH</b>   |                   | (51) <b>H04W 12/06</b>                             | (11) 2 811 770 A1       | (71) <b>Gestamp Umformtechnik GmbH</b>  |                   |
| (51) <b>F04C 28/28</b>  | (11) 2 811 165 A2 | (51) <b>H04W 84/18</b>                             | (11) 2 811 809 A1       | (51) <b>B60G 7/00</b>   | (11) 2 809 531 A1 |
| (71) <b>Garratt, Alan</b>   |                   | (71) <b>Gen-Probe Incorporated</b>                 | (11) 2 811 037 A1       | (71) <b>GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH &amp; Cie KG</b> |                   |
| (51) <b>F25D 11/00</b>  | (11) 2 811 243 A1 | (51) <b>C12Q 1/70</b>                              | (11) 2 811 037 A1       | (51) <b>F16D 1/06</b>   | (11) 2 811 193 A1 |
| (71) <b>Garst, Michael E.</b>   |                   | (71) <b>GEN-PROBE INCORPORATED</b>                 | (11) 2 809 807 A1       | (71;73) <b>GEZE GmbH</b>  |                   |
| (51) <b>C07D 235/06</b>   | (11) 2 809 656 A2 | (51) <b>C12Q 1/68</b>                              | (11) 2 809 807 A1       | (51) <b>E05F 3/10</b>   | (11) 2 518 251 A3 |
| (71) <b>GBM Wiebe Gleisbaumaschinen GmbH</b>  |                   | (73) <b>Genband US LLC</b>                         | (11) 1 955 506 B1       | (51) <b>E05F 3/10</b>   | (11) 2 518 252 A3 |
| (51) <b>E01B 27/06</b>  | (11) 2 811 072 A1 | (51) <b>H04L 12/66</b>                             | (11) 1 955 506 B1       | (51) <b>E05F 3/10</b>   | (11) 2 811 095 A1 |
| (71) <b>GCCA Inc.</b>   |                   | (71) <b>Gençtürk, Asli</b>                         | (11) 2 810 645 A1       | (51) <b>E05F 3/10</b>   | (11) 2 811 096 A1 |
| (51) <b>H02J 9/06</b>   | (11) 2 755 298 A3 | (51) <b>A61K 9/70</b>                              | (11) 2 810 645 A1       | (51) <b>E05F 3/10</b>   | (11) 2 811 097 A1 |
| (71) <b>GE Energy Power Conversion Technology Limited</b>                                   |                   | (71;73) <b>Genentech, Inc.</b>                     | (11) 1 853 312 B1       | (51) <b>E05F 3/12</b>   | (11) 2 458 124 A3 |
| (51) <b>B63G 8/08</b>   | (11) 2 077 226 A3 | (51) <b>A61K 39/395</b>                            | (11) 1 853 312 B1       | (51) <b>E05F 15/00</b>  | (11) 2 009 210 B1 |
|   |                   | (51) <b>C07K 16/00</b>                             | (11) 1 771 476 B1       | (51) <b>E06B 3/58</b>   | (11) 2 116 688 B1 |
|   |                   | (51) <b>C07K 16/42</b>                             | (11) 2 809 684 A1       | (71) <b>GFM GmbH</b>  |                   |
|   |                   | (71;73) <b>General Electric Company</b>            | (11) 2 809 355 A2       | (51) <b>B26D 3/02</b>   | (11) 2 810 752 A1 |
|   |                   | (51) <b>A61K 51/04</b>                             | (11) 2 809 355 A2       | (71) <b>GFS Corporation Aus Pty Ltd</b>   |                   |
|   |                   | (51) <b>C02F 1/16</b>                              | (11) 2 516 334 B1       | (51) <b>A61L 101/52</b>   | (11) 2 809 371 A1 |
|   |                   |  |                         | (73) <b>Ghidi, Enrico</b>   |                   |
|   |                   |  |                         | (51) <b>E04D 3/28</b>   | (11) 2 576 936 B1 |
|   |                   |  |                         | (71) <b>GHM Messtechnik GmbH</b>  |                   |
|   |                   |  |                         | (51) <b>G01K 1/16</b>   | (11) 2 151 673 A3 |

- (71) **Giacomelli, Jorge Ignacio**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 809 787 A1
- (71) **Gibbs, Zane**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 185 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 810 221 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 587 713 B1  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 502 471 B1
- (71) **Gift Card Impressions, LLC**  
(51) **B65D 25/00** (11) 2 809 587 A2
- (71) **Gigamon Inc.**  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 810 089 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 31/513** (11) 2 809 323 A1  
(51) **C07C 271/12** (11) 2 809 646 A1
- (71) **Gillengerten, Frank**  
(51) **B65D 90/02** (11) 2 810 899 A1
- (71) **Giovanella**  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 811 226 A1
- (71) **GIRA GIERSEPEN GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 811 577 A1
- (71) **Given Imaging Ltd.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 810 216 A2
- (73) **Glanbia Nutritionals (Ireland) Limited**  
(51) **A61K 35/20** (11) 1 968 627 B1
- (71) **Glass, Brett R.**  
(51) **B65D 25/00** (11) 2 809 587 A2
- (71) **Glaucoma & Nasal Therapies LLC**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 809 300 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 809 343 A1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) **A61K 33/10** (11) 2 809 331 A1
- (73) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**  
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 303 265 B1
- (71) **Global Organics Energy**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 809 457 A1
- (73) **Glorieux, Rik**  
(51) **B29C 51/10** (11) 2 292 408 B1
- (73) **Gloushankova, Natalya Aleksandrovna**  
(51) **A61L 27/30** (11) 1 912 685 B1
- (71) **Glycomyr Inc.**  
(51) **A61K 31/592** (11) 2 695 617 A3
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) **B60J 7/02** (11) 1 940 638 B1
- (71) **GNA Biosolutions GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 809 806 A1
- (71) **Go Science Group Ltd**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 810 098 A2
- (73) **Golad, Adar**  
(51) **A63H 3/00** (11) 2 611 511 B1
- (71) **Golfzon Co., Ltd.**  
(51) **A63B 69/36** (11) 2 809 403 A1
- (71) **Gomez, Dominique**  
(51) **G09F 5/00** (11) 2 810 272 A1
- (71) **Google Inc.**  
(51) **B60W 30/08** (11) 2 809 561 A1  
(51) **G01C 11/02** (11) 2 810 018 A1  
(51) **G01C 21/26** (11) 2 811 261 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 810 160 A1
- (51) **G06Q 10/00** (11) 2 811 429 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 810 238 A2  
(51) **G06Q 99/00** (11) 2 810 241 A1  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 810 253 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 810 275 A1
- (71) **Gossage, Garran M.**  
(51) **F41H 7/00** (11) 2 811 255 A1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) **B05B 7/00** (11) 2 384 245 B1
- (71) **GRAMMER AG**  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 810 819 A1  
(51) **B60N 2/52** (11) 2 810 820 A1
- (73) **Gränges Sweden AB**  
(51) **B23K 35/00** (11) 2 477 783 B1
- (71) **Grauzinis, Aivaras**  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 811 333 A1
- (71) **Green Channels (International) Limited**  
(51) **A01G 1/00** (11) 2 810 551 A1
- (71) **Green Source Energy Llc**  
(51) **B01D 11/02** (11) 2 809 411 A2
- (71) **Greene, Tweed Technologies, Inc.**  
(51) **C08G 75/02** (11) 2 809 705 A1
- (71) **Greenrail SRL**  
(51) **E01B 3/44** (11) 2 809 846 A1
- (71) **Greenyug, LLC**  
(51) **C07C 67/54** (11) 2 809 643 A1
- (73) **Grein TEC GmbH**  
(51) **B32B 15/00** (11) 2 504 163 B1
- (71) **Grifols, S.A.**  
(51) **A61J 1/05** (11) 2 810 637 A1
- (71) **GRIVEL S.r.L.**  
(51) **F16B 45/02** (11) 2 809 959 A1
- (71) **Grohs, Niklas**  
(51) **A61N 7/00** (11) 2 810 694 A1
- (71) **Grubmüller, Walter**  
(51) **G07F 17/32** (11) 2 811 472 A1
- (71) **Grueneberg, Claus**  
(51) **B60P 3/20** (11) 2 810 823 A1  
(51) **B60P 3/20** (11) 2 810 824 A1
- (71;73) **Grünenthal GmbH**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 809 307 A1  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 148 669 B1  
(51) **A61K 31/407** (11) 2 809 320 A1
- (71) **Grupo Antolín Ingeniería, S.A.**  
(51) **B60N 2/56** (11) 2 810 821 A1
- (71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**  
(51) **B60J 3/02** (11) 2 810 802 A1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**  
(51) **C08G 63/183** (11) 2 331 605 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 811 546 A2
- (71) **GT Nexus, Inc.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 811 440 A1
- (71) **Güdel Group AG**  
(51) **B21D 43/05** (11) 2 810 724 A1  
(51) **B21D 43/05** (11) 2 810 725 A1
- (71) **Gulfstream Aerospace Corporation**  
(51) **G01P 13/02** (11) 2 810 081 A1  
(51) **G06F 7/70** (11) 2 810 156 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 810 183 A1
- (73) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**  
(51) **H05B 3/08** (11) 2 206 406 B1
- (71) **GuS Periscopes GmbH & Co. KG**  
(51) **F41H 5/26** (11) 2 811 254 A1
- (73) **Habermaß GmbH**  
(51) **A63H 33/10** (11) 2 345 472 B1
- (71) **Hächler AG Umwelttechnik**  
(51) **E04G 17/065** (11) 2 722 465 A3
- (73) **Hacksteiner, Markus**  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 652 777 B1
- (73) **Haemonetics Corporation**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 429 605 B1
- (71) **HAEMOSTATIX LIMITED**  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 809 365 A1
- (71) **Hager-Electro SAS**  
(51) **H01H 71/52** (11) 2 810 294 A1
- (73) **Hagleitner, Hans Georg**  
(51) **A47K 10/36** (11) 2 299 886 B1
- (71) **Hahl Filaments GmbH**  
(51) **B24D 13/10** (11) 2 809 481 A1
- (71) **Haidlmair Holding GmbH**  
(51) **B65D 1/24** (11) 2 781 462 A3
- (71) **Haldex Brake Corporation**  
(51) **B60G 9/00** (11) 2 810 800 A1
- (73) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 311 672 B1
- (71) **HALDOR TOPSOE A/S**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 810 705 A1  
(51) **F23D 14/22** (11) 2 811 228 A1
- (71) **Halemeier GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 77/06** (11) 2 400 078 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C09K 8/40** (11) 2 809 741 A1  
(51) **C09K 8/64** (11) 2 809 742 A1  
(51) **E21B 7/08** (11) 2 809 866 A1  
(51) **E21B 44/06** (11) 2 809 878 A1  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 668 370 B1  
(51) **G01N 21/31** (11) 2 810 047 A1  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 810 062 A1  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 810 104 A1  
(51) **G01V 9/00** (11) 2 810 106 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 810 601 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H01J 35/16** (11) 1 950 788 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64D 41/00** (11) 2 783 986 A3  
(51) **F04D 19/00** (11) 2 781 759 A3  
(51) **F04D 27/02** (11) 2 811 169 A1  
(51) **F16B 2/18** (11) 2 811 175 A1  
(51) **G01M 1/16** (11) 2 811 278 A1  
(51) **H01L 23/433** (11) 2 811 516 A2  
(51) **H02K 3/16** (11) 2 811 621 A2  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 811 659 A1
- (71) **Hamm AG**  
(51) **E01C 19/28** (11) 2 809 848 A1
- (71) **Hammonds Technical Services, Inc.**  
(51) **G01F 11/06** (11) 2 810 025 A1
- (71) **Hammonds, Carl L.**  
(51) **G01F 11/06** (11) 2 810 025 A1
- (71) **Haner Infra Innovatie B.V.**  
(51) **E02D 29/05** (11) 2 811 075 A1

- (73) Hangzhou Wanma High-Energy Battery Co., Ltd.  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 475 022 B1
- (71) Hangzhou Zylox Pharma Co., Ltd.  
(51) **C07D 498/18** (11) 2 809 675 A1
- (73) Hannam University Institute Industry-Academia Cooperation  
(51) **A61L 31/04** (11) 2 366 409 B1
- (71) Hansen, Mark, R.  
(51) **C07D 235/06** (11) 2 809 656 A2
- (71) Hansgrohe SE  
(51) **F16K 35/02** (11) 2 806 197 A3
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH  
(51) **H04R 5/04** (11) 2 811 758 A1
- (71) Harman International Industries, Incorporated  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 797 340 A3
- (71) Harsco Infrastructure Services GmbH  
(51) **E04G 5/06** (11) 2 719 847 A3
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 810 222 A2  
(51) **H01R 13/447** (11) 2 810 342 A1
- (71) Hasan, Taufiq  
(51) **G10L 17/24** (11) 2 810 277 A1
- (71;73) HAUNI Maschinenbau AG  
(51) **A24C 5/32** (11) 2 481 304 B1  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 810 569 A1
- (71) Häupl, Friedrich  
(51) **B27B 29/00** (11) 2 810 754 A1
- (71) Headwaters Heavy Oil, LLC  
(51) **C10G 47/02** (11) 2 811 006 A1
- (71) Headwave, Inc.  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 810 097 A1
- (71) Heale, Richard David  
(51) **A45B 25/22** (11) 2 809 192 A1
- (71) Hebrink, Timothy J.  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 809 711 A1
- (71) Heesung Catalysts Corporation  
(51) **B01J 23/42** (11) 2 810 708 A1
- (71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik  
(51) **A61F 11/00** (11) 2 810 628 A1
- (73) Heinzl, Wolfgang  
(51) **B01D 61/36** (11) 2 427 263 B1
- (73) Hella KGaA Hueck & Co  
(51) **B64F 1/20** (11) 2 573 450 B1
- (71) Hemlock Semiconductor Corporation  
(51) **B05D 7/22** (11) 2 809 455 A1
- (73) Hengstler GmbH  
(51) **G01D 5/241** (11) 2 635 878 B1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA  
(51) **C09J 127/06** (11) 2 687 571 B1  
(51) **C23G 1/08** (11) 2 809 831 A1
- (71) Henkel AG&Co. KGAA  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 809 296 A2  
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 810 696 A1  
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 810 697 A1  
(51) **A61Q 5/08** (11) 2 809 401 A2  
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 732 850 A3  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 809 756 A1  
(51) **C11D 1/83** (11) 2 809 759 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 809 760 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 809 761 A1
- (71) Henriques Morais Ferreira, Susana  
(51) **A47G 23/02** (11) 2 809 206 A1
- (73) Heraeus Kulzer GmbH  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 113 237 B1
- (71) Heraeus Medical GmbH  
(51) **A61M 3/02** (11) 2 810 670 A1  
(51) **A61M 3/02** (11) 2 810 671 A1  
(51) **A61M 3/02** (11) 2 810 672 A1
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG  
(51) **G01M 11/02** (11) 1 917 512 B1
- (71;73) HERAKLES  
(51) **B64G 1/40** (11) 2 809 582 A1  
(51) **F02K 9/97** (11) 2 493 832 B1
- (71) Herbault, Patrick  
(51) **A47C 4/04** (11) 2 810 586 A1
- (73) Hero AG  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 407 532 B1
- (71) Hession, Chris  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 185 A1
- (71) Hewi G. Winker GmbH & Co. KG  
(51) **F16B 23/00** (11) 2 809 958 A2
- (71) Hewitt, Charles  
(51) **G01M 3/16** (11) 2 810 039 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
(51) **B41J 29/38** (11) 2 809 523 A1  
(51) **B41M 5/52** (11) 2 493 696 B1  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 810 111 A1  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 810 112 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 494 404 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 810 148 A1  
(51) **G06F 9/24** (11) 2 810 157 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 810 159 A1  
(51) **G06F 11/28** (11) 2 810 166 A1  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 810 171 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 810 173 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 810 174 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 810 176 A1  
(51) **G06F 21/30** (11) 2 810 205 A1  
(51) **G06F 21/30** (11) 2 810 206 A1  
(51) **H01L 41/187** (11) 2 622 661 B1  
(51) **H04B 10/27** (11) 2 810 383 A1  
(51) **H04L 12/22** (11) 2 810 405 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 810 407 A1  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 810 427 A1
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V.  
(51) **B41F 19/00** (11) 2 809 522 A1  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 810 130 A1
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.  
(51) **B41M 7/00** (11) 2 810 783 A1
- (71) Hexagon Metrology, Inc  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 809 234 A1
- (71) Hexagon Technology Center GmbH  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 810 019 A1  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 810 020 A1
- (71) Heye International GmbH  
(51) **C03B 9/41** (11) 2 809 624 A1
- (71) High Performance Space Structure Systems GmbH  
(51) **F16B 5/01** (11) 2 811 176 A1
- (71) Hil Applied Medical Ltd.  
(51) **H01J 23/087** (11) 2 810 295 A2
- (71) Hill Phoenix Inc.  
(51) **F25D 21/12** (11) 2 811 245 A2
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc.  
(51) **A23L 1/221** (11) 2 369 946 B1
- (71) HILTI Aktiengesellschaft  
(51) **C08G 18/50** (11) 2 810 970 A1  
(51) **F16B 13/00** (11) 2 809 956 A1  
(51) **F16B 13/02** (11) 2 811 177 A1
- (71) Hipokrat  
(51) **A61L 27/28** (11) 2 809 370 A1
- (73) Hiroshima Industrial Promotion Organization  
(51) **A01K 67/027** (11) 1 915 904 B1
- (71) Hispano Suiza  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 810 367 A1
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd.  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 810 602 A1
- (71) Hitachi Car Engineering Co., Ltd.  
(51) **G01F 1/684** (11) 2 811 265 A1
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd.  
(51) **C09G 1/02** (11) 1 566 421 B1  
(51) **G03F 7/38** (11) 2 620 814 B1
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.  
(51) **F02D 29/00** (11) 2 811 139 A1
- (71;73) Hitachi High-Technologies Corporation  
(51) **H01J 37/20** (11) 2 801 998 A3  
(51) **H01J 37/28** (11) 2 560 185 B1
- (73) Hitachi Kokusai Electric Inc.  
(51) **G11B 27/10** (11) 1 089 276 B1
- (71;73) Hitachi Ltd.  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 375 329 B1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 388 950 A3
- (71) Hitachi Maxell, Ltd.  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 811 449 A1
- (71) Hitachi, Ltd.  
(51) **F02D 41/20** (11) 1 884 644 A3  
(51) **G01F 1/684** (11) 2 811 265 A1  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 811 409 A1  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 811 411 A1  
(51) **G06F 13/10** (11) 2 811 412 A1  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 811 448 A1  
(51) **H02M 1/08** (11) 2 811 632 A1  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 264 883 A3
- (71) Hlt, Inc.  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 809 272 A1
- (73) HMY  
(51) **G07G 1/00** (11) 2 315 166 B1
- (71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 809 474 A1
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.  
(51) **C07C 211/54** (11) 2 518 046 B1
- (71) Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd.  
(51) **B01D 69/10** (11) 2 810 702 A1
- (73) Hokwang Industries Co., Ltd.  
(51) **A47K 5/14** (11) 2 716 196 B1
- (71) Holition Limited  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 811 464 A1
- (71) Hologic, Inc.  
(51) **G01V 3/00** (11) 2 810 100 A1
- (73) Hologram Industries  
(51) **B42D 25/00** (11) 2 572 893 B1
- (71) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG  
(51) **E05C 17/56** (11) 2 302 150 A3



- (71:73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
 (51) **B60L 15/20** (11) 2 412 562 B1  
 (51) **B60N 3/10** (11) 2 493 721 B1  
 (51) **B60R 21/00** (11) 2 394 862 B1  
 (51) **B62J 99/00** (11) 2 810 859 A1  
 (51) **B62K 21/00** (11) 2 436 586 B1  
 (51) **B62K 25/28** (11) 2 810 862 A1  
 (51) **F02M 37/10** (11) 2 811 146 A1  
 (51) **G01D 11/28** (11) 2 811 264 A1  
 (51) **G01J 1/08** (11) 2 811 272 A1  
 (51) **H01M 8/06** (11) 2 810 326 A1  
 (51) **H01M 8/06** (11) 2 810 327 A1  
 (51) **H01M 8/06** (11) 2 810 328 A1  
 (51) **H01M 8/06** (11) 2 810 329 A1  
 (51) **H01M 8/12** (11) 2 647 076 B1  
 (51) **H01M 8/12** (11) 2 652 828 B1
- (73) **Honda R&D Europe (Deutschland) GmbH**  
 (51) **D01F 1/10** (11) 2 644 758 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**  
 (51) **C05C 1/00** (11) 2 809 630 A1  
 (51) **F01D 25/16** (11) 1 972 759 A3  
 (51) **F16C 19/18** (11) 2 811 186 A1  
 (51) **F28D 1/053** (11) 2 811 249 A1  
 (51) **G01W 1/00** (11) 2 811 322 A2
- (71:73) **Honeywell Technologies Sarl**  
 (51) **F24D 19/10** (11) 2 400 228 B1  
 (51) **G01F 1/692** (11) 2 811 266 A1
- (71) **Hope Global, Division Of Nfa Corp.**  
 (51) **B60N 2/58** (11) 2 774 807 A3
- (71) **Horiba ABX SAS**  
 (51) **G01N 1/38** (11) 2 810 042 A1
- (71) **HORIBA, LTD.**  
 (51) **G01F 9/02** (11) 2 811 267 A1  
 (51) **G01N 1/22** (11) 2 811 280 A1
- (73) **Hörmann KG Brockhagen**  
 (51) **E05D 15/24** (11) 2 295 700 B1
- (71) **Hosiden Corporation**  
 (51) **H01R 13/405** (11) 2 811 579 A1
- (71) **Hospi Corporation**  
 (51) **A61M 39/00** (11) 2 809 385 A1
- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
 (51) **G01L 1/22** (11) 2 369 316 B1  
 (51) **H02B 1/052** (11) 2 579 402 B1
- (73) **Hoya Corporation**  
 (51) **B29C 39/02** (11) 2 248 647 B1
- (71) **HOYA Corporation**  
 (51) **G02C 7/02** (11) 2 811 334 A1
- (73) **HOYA CORPORATION**  
 (51) **G02B 1/10** (11) 2 275 841 B1
- (73) **Huang, Ta-Jen**  
 (51) **B01D 53/32** (11) 2 724 768 B1
- (71) **Huang, Tony Jun**  
 (51) **B01D 57/00** (11) 2 809 428 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
 (51) **G06F 9/445** (11) 2 811 399 A1  
 (51) **H04N 21/436** (11) 2 811 750 A1  
 (51) **H04W 8/00** (11) 2 811 767 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
 (51) **G06F 21/31** (11) 2 810 207 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**  
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 811 392 A1  
 (51) **G06F 9/46** (11) 2 811 404 A1  
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 811 676 A1  
 (51) **H04L 12/26** (11) 2 811 691 A1  
 (51) **H04L 12/46** (11) 2 811 698 A1  
 (51) **H04W 4/00** (11) 2 810 461 A1
- (51) **H04W 24/00** (11) 2 811 775 A1  
 (51) **H04W 24/00** (11) 2 811 776 A1  
 (51) **H04W 28/12** (11) 2 811 780 A1  
 (51) **H04W 36/00** (11) 2 811 782 A1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 810 512 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
 (51) **G06F 9/455** (11) 2 811 401 A1  
 (51) **G06F 12/00** (11) 2 811 410 A1  
 (51) **G06F 13/38** (11) 2 811 413 A1  
 (51) **G10L 19/20** (11) 2 584 560 B1  
 (51) **H03K 17/693** (11) 2 811 649 A2  
 (51) **H04B 10/079** (11) 2 355 376 B1  
 (51) **H04B 15/04** (11) 2 811 670 A2  
 (51) **H04J 3/16** (11) 2 811 673 A1  
 (51) **H04L 1/08** (11) 2 810 391 A1  
 (51) **H04L 1/18** (11) 2 187 559 B1  
 (51) **H04L 1/20** (11) 2 811 683 A1  
 (51) **H04L 12/18** (11) 2 549 681 B1  
 (51) **H04L 12/46** (11) 2 811 697 A1  
 (51) **H04L 12/721** (11) 2 439 888 B1  
 (51) **H04M 1/67** (11) 2 782 322 A3  
 (51) **H04N 7/18** (11) 2 811 740 A1  
 (51) **H04W 4/00** (11) 2 810 462 A1  
 (51) **H04W 16/00** (11) 2 797 350 A3  
 (51) **H04W 16/00** (11) 2 797 351 A3  
 (51) **H04W 36/00** (11) 2 389 032 B1  
 (51) **H04W 72/12** (11) 2 811 804 A1  
 (51) **H04W 88/04** (11) 2 332 290 B1
- (71) **Hübner GmbH & Co. KG**  
 (51) **B60J 10/00** (11) 2 810 804 A1
- (73) **Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.**  
 (51) **D21H 23/22** (11) 1 291 463 B1
- (71:73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
 (51) **B60J 5/10** (11) 2 275 296 A3  
 (51) **B60J 5/10** (11) 2 450 207 A3  
 (51) **E05B 77/06** (11) 2 811 090 A2  
 (51) **E05B 81/76** (11) 2 811 091 A2  
 (51) **G07C 9/00** (11) 2 078 290 B1  
 (51) **H03K 17/955** (11) 2 811 650 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**  
 (51) **H04L 27/38** (11) 2 709 331 A3
- (73) **Huh, Nam-ho**  
 (51) **C12N 15/09** (11) 2 090 654 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 811 788 A1
- (71) **Humavox Ltd.**  
 (51) **H02J 7/02** (11) 2 810 356 A1
- (73) **Humedics GmbH**  
 (51) **G01N 21/39** (11) 2 515 756 B1
- (71) **Hunter's Manufacturing Company, Inc. d/b/a TenPoint Crossbow Technologies**  
 (51) **F42B 6/06** (11) 2 589 921 A3
- (71) **Hydra Systems AS**  
 (51) **E21B 33/14** (11) 2 809 876 A1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**  
 (51) **C23G 1/22** (11) 2 809 832 A1
- (71) **Hydro-Quebec**  
 (51) **G01R 31/36** (11) 2 810 090 A1
- (73) **Hydro-Thermal Corporation**  
 (51) **B01F 5/04** (11) 2 342 004 B1
- (71) **Hydronovation, Inc.**  
 (51) **C02F 1/00** (11) 2 809 617 A1  
 (51) **G06F 11/00** (11) 2 810 165 A1
- (73) **Hyosung Corporation**  
 (51) **C08F 4/654** (11) 2 520 594 B1
- (71) **Hyundai Steel Company**  
 (51) **C21C 5/52** (11) 2 811 038 A1
- (73) **I. Kruger Inc.**  
 (51) **B01D 21/00** (11) 2 173 452 B1
- (71) **I2R Medical Limited**  
 (51) **A61M 1/00** (11) 2 809 373 A1
- (71) **IAI Industrial Systems B.V.**  
 (51) **H01S 3/223** (11) 2 810 345 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**  
 (51) **B01J 29/85** (11) 2 810 710 A1  
 (51) **F01N 3/28** (11) 2 811 131 A1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**  
 (51) **B32B 5/26** (11) 2 810 771 A1
- (71) **Iborra Badia, Gerardo**  
 (51) **F21S 10/00** (11) 2 811 220 A1
- (71) **ICFO - Institut de Ciencies Fotoniques**  
 (51) **G01B 11/26** (11) 2 811 258 A1
- (71) **Icon Genetics GmbH**  
 (51) **A61K 47/48** (11) 2 809 352 A1
- (71) **Icopal Limited**  
 (51) **E04C 2/04** (11) 2 809 852 A1
- (73) **IDEA'INOV SAS**  
 (51) **A61J 17/00** (11) 2 349 177 B1
- (71) **IDEEMATEC Deutschland GmbH**  
 (51) **F24J 2/52** (11) 2 810 000 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
 (51) **C08L 69/00** (11) 2 810 991 A1  
 (51) **C10M 141/10** (11) 2 811 008 A1  
 (51) **C10M 141/10** (11) 2 811 009 A1
- (73) **IFP Energies nouvelles**  
 (51) **B01J 21/04** (11) 1 838 438 B1  
 (51) **C02F 1/28** (11) 2 287 116 B1  
 (51) **C10G 45/08** (11) 2 488 609 B1
- (71) **Ignis Innovation Inc.**  
 (51) **G09G 3/20** (11) 2 688 058 A3
- (71) **Ignis Photonyx A/S**  
 (51) **G02B 6/02** (11) 2 810 109 A1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**  
 (51) **B63B 25/02** (11) 2 809 572 A1
- (71) **IHI Corporation**  
 (51) **F02C 7/20** (11) 2 811 138 A1  
 (51) **F02K 3/06** (11) 2 811 143 A1  
 (51) **F02K 3/06** (11) 2 811 144 A1
- (73) **IHI Hauzer Techno Coating B.V.**  
 (51) **H01J 37/32** (11) 2 076 916 B1
- (71) **IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co.Kg**  
 (51) **C08K 13/00** (11) 2 792 707 A3
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**  
 (51) **B60R 11/04** (11) 2 809 550 A1  
 (51) **H05K 3/12** (11) 2 810 542 A1
- (73) **Illume LLC**  
 (51) **F21S 8/10** (11) 2 331 366 B1
- (73) **IMA INDUSTRIES S.R.L.**  
 (51) **B65B 29/02** (11) 2 681 119 B1
- (71) **Imarc S.p.A.**  
 (51) **A47C 1/03** (11) 2 809 202 A1
- (71) **IMEC**  
 (51) **H01L 31/0224** (11) 1 772 907 A3  
 (51) **H01L 31/18** (11) 1 475 844 A3

|  |   |  |
|--|---|--|
| (71) <b>Imina Technologies SA</b><br>(51) <b>B25J 15/04</b> (11) 2 809 486 A1  | (71) <b>Innovative Orthopedic Technologies, LLC</b><br>(51) <b>A61F 5/37</b> (11) 2 810 625 A1  | (71;73) <b>International Business Machines Corporation</b><br>(51) <b>E21B 43/00</b> (11) 2 811 107 A1   |
| (73) <b>Immersion Corporation</b><br>(51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 494 424 B1   | (71) <b>Innovative Sonic Corporation</b><br>(51) <b>H04W 84/04</b> (11) 2 811 808 A1  | (51) <b>E21B 43/00</b> (11) 2 811 108 A1   |
| (71) <b>Imperial College London</b><br>(51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 811 424 A2   | (71) <b>Innowireless Co., Ltd.</b><br>(51) <b>H03M 13/27</b> (11) 2 810 372 A1  | (51) <b>G06F 11/34</b> (11) 2 810 167 A1   |
| (71) <b>Imperial Innovations Limited</b><br>(51) <b>C12Q 1/70</b> (11) 2 809 814 A1                                      | (71) <b>Inside Secure</b><br>(51) <b>G11C 29/26</b> (11) 2 810 281 A1   | (51) <b>G06F 11/34</b> (11) 2 810 169 A1   |
| (71) <b>Impressive Engineering Limited</b><br>(51) <b>F03D 9/02</b> (11) 2 809 948 A1                                    | (71) <b>Institut für Solarenergieforschung GmbH</b><br>(51) <b>F24D 19/00</b> (11) 2 543 933 A3   | (51) <b>G06F 11/34</b> (11) 2 810 170 A1   |
| (71) <b>IN - EKO Team s.r.o.</b><br>(51) <b>B01D 33/21</b> (11) 2 810 701 A1   | (73) <b>Institut National de la Recherche Scientifique</b><br>(51) <b>A61K 38/02</b> (11) 2 205 259 B1  | (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 2 608 144 A3   |
| (71) <b>Inceptus Medical LLC</b><br>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 2 809 262 A1  | (73) <b>Institut Pasteur</b><br>(51) <b>G01N 33/569</b> (11) 2 545 380 B1   | (51) <b>G11B 9/00</b> (11) 2 351 027 B1  |
| (71) <b>INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH &amp; Co. Betriebs KG</b><br>(51) <b>B25J 21/02</b> (11) 2 809 487 A1 | (71) <b>Instytut Włokiennictwa</b><br>(51) <b>D06M 11/83</b> (11) 2 809 841 A2  | (51) <b>G11C 29/00</b> (11) 2 810 280 A1   |
| (73) <b>Indena S.p.A.</b><br>(51) <b>C07D 493/04</b> (11) 2 632 926 B1   | (71) <b>Intechse Innovation &amp; Technology Service Di Paolo Fornasari &amp; C. S.A.S.</b><br>(51) <b>E05D 15/10</b> (11) 2 811 094 A1               | (51) <b>H01L 21/28</b> (11) 2 089 909 B1   |
| (71) <b>Indesit Company Beyaz Esya San.Ve Tic A.S.</b><br>(51) <b>F25D 17/04</b> (11) 2 811 244 A2                       | (71;73) <b>Intel Corporation</b><br>(51) <b>G06F 9/24</b> (11) 2 810 158 A1   | (51) <b>H01L 29/10</b> (11) 1 676 296 B1   |
| (73) <b>Induperm A/S</b><br>(51) <b>B64F 1/20</b> (11) 2 573 450 B1  | (51) <b>G06F 21/44</b> (11) 2 810 209 A1  | (51) <b>H01Q 1/38</b> (11) 2 047 563 B1  |
| (71;73) <b>Industrial Technology Research Institute</b><br>(51) <b>C08B 1/00</b> (11) 2 602 266 B1                       | (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 2 810 243 A1   | (71) <b>International Rectifier Corporation</b><br>(51) <b>H01L 23/495</b> (11) 2 525 401 A3             |
| (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 2 378 185 A3   | (51) <b>H01L 23/552</b> (11) 2 784 814 A3   | (73) <b>International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.</b><br>(51) <b>A24C 5/39</b> (11) 2 429 320 B1 |
| (51) <b>F21V 29/00</b> (11) 2 378 184 A3   | (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 1 999 862 B1   | (73) <b>Interroll Holding AG</b><br>(51) <b>B65G 23/08</b> (11) 2 621 838 B1                             |
| (51) <b>H04W 4/08</b> (11) 1 909 441 B1  | (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 2 810 403 A1   | (71) <b>Intewa GmbH</b><br>(51) <b>B01D 29/00</b> (11) 2 809 420 A1                                      |
| (73) <b>Industrie Saleri Italo S.P.A.</b><br>(51) <b>F04D 15/00</b> (11) 2 534 381 B1                                    | (71) <b>Intel Mobile Communications GmbH</b><br>(51) <b>B81B 7/00</b> (11) 2 810 916 A2   | (71) <b>Intramicon, Inc.</b><br>(51) <b>G01N 21/85</b> (11) 2 810 053 A1                                 |
| (71) <b>Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University</b><br>(51) <b>H02J 7/02</b> (11) 2 811 616 A1       | (71) <b>Intellectual Business Machines Corporation</b><br>(51) <b>G06F 11/34</b> (11) 2 810 168 A1  | (71) <b>Intuitive Surgical Operations, Inc.</b><br>(51) <b>A61B 17/34</b> (11) 2 809 249 A1              |
| (71) <b>Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University</b><br>(51) <b>C07D 317/46</b> (11) 2 810 941 A1     | (71) <b>Intellectual Discovery Co., Ltd.</b><br>(51) <b>H04W 40/26</b> (11) 2 811 785 A1  | (71) <b>Intune Networks Limited</b><br>(51) <b>H04B 10/079</b> (11) 2 811 666 A1                         |
| (71) <b>Infinitesima Limited</b><br>(51) <b>G01Q 10/04</b> (11) 2 810 082 A1   | (71) <b>Intelliserv International Holding, Ltd</b><br>(51) <b>E21B 47/12</b> (11) 2 809 879 A2  | (71) <b>Invacare Corporation</b><br>(51) <b>F04B 1/00</b> (11) 2 809 949 A1                              |
| (51) <b>G01Q 10/04</b> (11) 2 810 083 A1   | (71) <b>Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization</b><br>(51) <b>B21D 22/20</b> (11) 2 810 722 A1 | (71) <b>Invenra, Inc.</b><br>(51) <b>C12N 15/10</b> (11) 2 809 783 A2                                    |
| (73) <b>Inflotek B.V.</b><br>(51) <b>B24C 1/04</b> (11) 2 536 532 B1   | (71) <b>Inter+Pol Freie Forschungs und Entwicklungsges</b><br>(51) <b>E04H 3/12</b> (11) 2 809 856 A2   | (71) <b>InvenSense, Inc.</b><br>(51) <b>B81B 3/00</b> (11) 2 810 915 A2                                  |
| (71) <b>InfoCopter GmbH</b><br>(51) <b>G09B 9/46</b> (11) 2 810 269 A1   | (71) <b>Intercable GmbH</b><br>(51) <b>A63C 19/06</b> (11) 2 809 406 A1   | (73) <b>Inventair AB</b><br>(51) <b>F24F 13/075</b> (11) 2 417 401 B1                                    |
| (73) <b>Infotrend Technology, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 3/06</b> (11) 1 674 980 B1  | (71) <b>INTERCONNECT DEVICES INC</b><br>(51) <b>G01R 1/067</b> (11) 2 810 085 A1  | (73) <b>Inventio AG</b><br>(51) <b>B66B 1/24</b> (11) 2 475 606 B1                                       |
| (71) <b>Inha-Industry Partnership Institute</b><br>(51) <b>C21C 5/52</b> (11) 2 811 038 A1                               | (71) <b>Intercontinental Great Brands LLC</b><br>(51) <b>A23C 9/142</b> (11) 2 809 167 A1   | (51) <b>B66B 5/00</b> (11) 2 588 399 B1  |
| (71) <b>Inis Biotech LLC</b><br>(51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 809 787 A1   | (51) <b>A23L 2/40</b> (11) 2 809 179 A1   | (51) <b>B66B 7/04</b> (11) 2 595 909 B1  |
| (71) <b>Injectec Ltd</b><br>(51) <b>A61M 5/315</b> (11) 2 809 380 A1   | (51) <b>B65D 75/58</b> (11) 2 810 895 A1  | (51) <b>B66B 19/00</b> (11) 1 593 641 B1   |
| (71) <b>Innometrics AB</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 810 194 A2   | (71;73) <b>Interdigital Patent Holdings, Inc.</b><br>(51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 673 965 B1  | (71) <b>Invista Technologies S.A.R.L.</b><br>(51) <b>C07C 29/149</b> (11) 2 809 637 A1                   |
| (73) <b>Innophos, Inc.</b><br>(51) <b>C08L 95/00</b> (11) 2 488 587 B1   | (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 810 460 A1   | (71) <b>Invista Technologies S.à.r.l.</b><br>(51) <b>D06M 11/00</b> (11) 2 809 840 A1                    |
| (71) <b>Innovadyne Technologies, Inc.</b><br>(51) <b>F16K 13/00</b> (11) 2 333 387 A3                                    | (51) <b>H04W 36/20</b> (11) 2 811 783 A2  | (71) <b>Invoy Technologies, LLC</b><br>(51) <b>A61B 5/08</b> (11) 2 809 230 A1                           |
| (73) <b>Innovation Services, Inc.</b><br>(51) <b>A61L 11/00</b> (11) 2 537 537 B1  | (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 810 521 A1  | (71) <b>Ion Beam Applications</b><br>(51) <b>H05H 13/00</b> (11) 2 811 813 A1                            |
|  | (71) <b>InterDigital Technology Corporation</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 800 435 A3   | (71) <b>Ion Beam Applications S.A.</b><br>(51) <b>H05H 7/04</b> (11) 2 810 537 A1                        |
|  | (71) <b>Intergas Heating Assets B.V.</b><br>(51) <b>F24H 9/02</b> (11) 2 809 998 A2   | (73) <b>Ion Beam Services</b><br>(51) <b>H01J 37/244</b> (11) 2 577 708 B1                               |
|  | (71) <b>Intermek S.r.l.</b><br>(51) <b>F03D 7/02</b> (11) 2 809 947 A1  | (71) <b>ION Geophysical Corporation</b><br>(51) <b>G01V 1/38</b> (11) 2 810 099 A2                       |
|  |   | (71) <b>IPR Licensing, Inc.</b><br>(51) <b>H04W 48/12</b> (11) 2 587 864 A3                              |
|  |   | (71) <b>IPS Co., Ltd.</b><br>(51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 2 811 430 A1                                    |
|  |   | (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 2 811 431 A1   |
|  |   | (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 2 811 432 A1   |
|  |   | (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 2 811 433 A1   |
|  |   | (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 2 811 434 A1   |
|  |   | (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 2 811 435 A1   |

- (51) **G06Q 10/06** (11) 2 811 436 A1
- (73) **iQ Energy AG**  
(51) **F03D 3/06** (11) 2 249 028 B1
- (71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 811 313 A1
- (73) **Iscar Ltd.**  
(51) **C23C 14/35** (11) 2 558 610 B1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) **A01P 3/00** (11) 2 323 487 B1
- (73) **ISIS INNOVATION LIMITED**  
(51) **H04N 5/355** (11) 1 943 831 B1
- (71) **ISP Co., Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 811 415 A1  
(51) **G06Q 50/04** (11) 2 811 447 A1
- (71) **Isringhausen GmbH & Co. Kg**  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 809 545 A1
- (71) **Italfarmaco SpA**  
(51) **A61K 31/167** (11) 2 809 313 A1
- (71) **Itron France**  
(51) **G01R 1/20** (11) 2 811 305 A1
- (73) **Itron Metering Solutions UK Limited**  
(51) **G04R 20/14** (11) 1 838 021 B1
- (71) **ITRON, INC.**  
(51) **G08C 15/06** (11) 2 810 264 A1
- (73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**  
(51) **H01M 4/02** (11) 1 831 943 B1
- (73) **Iversbakken, Svein**  
(51) **A63C 11/14** (11) 2 396 093 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **F27B 17/02** (11) 2 495 520 B1
- (73) **Iyer, Subramanian**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 676 716 B1
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**  
(51) **B26B 19/14** (11) 2 810 751 A1
- (73) **Izumi-Cosmo Company, Limited**  
(51) **F16F 1/12** (11) 2 653 745 B1
- (71) **J. Vink jr. Development B.V.**  
(51) **A21C 5/00** (11) 2 810 561 A1
- (71) **J.V.D. S.A.S.**  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 809 214 A1
- (71) **Jado Technologies GmbH**  
(51) **A61K 31/205** (11) 2 809 318 A1  
(51) **C07C 309/14** (11) 2 809 648 A1
- (73) **Janssen Diagnostics, LLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 721 159 B1
- (73) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 213/64** (11) 1 799 646 B1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**  
(51) **H01R 13/629** (11) 2 811 586 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **H01L 29/786** (11) 1 737 044 B1
- (71;73) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) **B65B 19/04** (11) 2 551 204 B1  
(51) **B65D 5/38** (11) 2 810 885 A1
- (71) **Jatco Ltd**  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 811 206 A1
- (73) **JATCO Ltd**  
(51) **F16H 61/06** (11) 2 381 141 B1
- (73) **JCDecaux SA**  
(51) **G09F 15/00** (11) 2 541 535 B1
- (71) **Jena-Optronik GmbH**  
(51) **G01C 21/02** (11) 2 615 418 A3
- (71) **JenaValve Technology GmbH**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 810 619 A1
- (71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**  
(51) **B29C 65/16** (11) 2 810 765 A1
- (71) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 810 114 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 172 573 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 811 044 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 811 045 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 811 046 A1  
(51) **C22C 38/14** (11) 2 811 047 A1  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 811 294 A1
- (71) **Jiandi, Zhang**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 810 073 A1
- (73) **Jichi Medical University**  
(51) **A61B 5/0205** (11) 1 992 280 B1
- (71) **JNC Corporation**  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 811 003 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 811 003 A1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 513 232 B1
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**  
(51) **A61K 31/74** (11) 2 767 288 A3
- (73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/235** (11) 2 729 325 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 810 318 A2  
(51) **H01M 2/06** (11) 2 810 319 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 810 336 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01J 29/00** (11) 2 809 441 A1
- (71) **Johnson, Jason, G.**  
(51) **B65H 75/36** (11) 2 809 603 A1
- (73) **JOSKO Fenster und Türen GmbH**  
(51) **E06B 1/16** (11) 2 050 914 B1
- (71) **JOTEC GmbH**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 809 265 A1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 809 267 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B24D 3/00** (11) 2 810 740 A1  
(51) **F16D 3/06** (11) 2 405 152 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B23Q 5/22** (11) 2 070 646 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 810 851 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 810 852 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 810 853 A2  
(51) **F16C 33/38** (11) 2 811 188 A2  
(51) **F16D 27/115** (11) 2 014 945 B1
- (71;73) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 642 895 B1  
(51) **E05D 15/40** (11) 2 220 315 B1  
(51) **E05F 1/10** (11) 2 809 861 A1  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 608 695 B1
- (71) **Julius-Maximilians-University of Wuerzburg**  
(51) **A61K 38/06** (11) 2 809 336 A1
- (71) **Jun, Seung, Ik**  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 810 058 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 645 640 A3
- (73) **Junkers, John K.**  
(51) **B25B 21/00** (11) 2 055 435 B1
- (71) **Justrite Manufacturing Company, L.L.C.**  
(51) **E05B 65/10** (11) 2 809 859 A1
- (71;73) **Justus-Liebig-Universität Gießen**  
(51) **C07C 271/22** (11) 2 428 503 B1  
(51) **C07C 271/24** (11) 2 428 502 B1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 810 952 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 811 332 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **C23C 28/02** (11) 2 811 051 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **H01B 3/22** (11) 2 811 488 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 811 533 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 811 536 A1
- (71) **K-Stemcell Co., Ltd.**  
(51) **C12N 5/02** (11) 2 811 015 A1
- (73) **K.F.I. Trading S.r.l.**  
(51) **B41J 15/04** (11) 2 590 821 B1
- (73) **K2 Energy Solutions, Inc.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 438 639 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 811 042 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) **B29B 7/18** (11) 2 810 756 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **B23K 35/30** (11) 2 810 737 A1  
(51) **B29B 7/18** (11) 2 810 755 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 810 797 A1  
(51) **B60R 25/24** (11) 2 465 737 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 811 686 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 811 687 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 811 688 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 811 689 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 789 378 A3  
(51) **F16K 25/00** (11) 2 811 211 A2  
(51) **G10L 13/027** (11) 2 587 477 A3  
(51) **G21C 19/02** (11) 1 443 522 B1  
(51) **H01L 25/18** (11) 2 811 518 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 557 654 A3  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 557 655 A3  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 811 672 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 811 735 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 429 205 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**  
(51) **G06Q 50/16** (11) 2 811 451 A1  
(51) **H02J 3/46** (11) 2 811 608 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 623 788 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 810 730 A2

|  |                   |  |  |
|--|-------------------|--|--|
| (51) <b>B23K 9/095</b>   | (11) 2 810 731 A2 | (71) <b>KCI Licensing, Inc.</b>                                | (71) <b>Klaus Kuhn Edelstahlgiesserei GmbH</b> |
| (51) <b>B23K 9/095</b>   | (11) 2 810 732 A2 | (51) <b>A61F 13/00</b>   | (51) <b>C22C 38/00</b>                         |
| (51) <b>B25J 9/00</b>  | (11) 2 810 744 A1 | (51) <b>A61M 1/00</b>  | (11) 2 809 281 A1                              |
| (51) <b>B25J 9/16</b>  | (11) 2 810 747 A2 | (73) <b>KDDI Corporation</b>                                   | (11) 2 809 372 A2                              |
| (51) <b>H02M 7/48</b>  | (11) 2 811 642 A1 | (51) <b>H04W 36/00</b>   | (11) 2 067 364 B1                              |
| (71) <b>Kaivogen Oy</b>  |                   | (73) <b>Kebomed AG</b>   |  |
| (51) <b>B03C 1/28</b>  | (11) 2 809 448 A1 | (51) <b>A61B 17/3207</b>                                       | (11) 2 593 025 B1                              |
| (71) <b>Kalkhofer, Wolfgang</b>                                |                   | (71) <b>Keihin Corporation</b>                                 |  |
| (51) <b>B65D 88/12</b>   | (11) 2 810 898 A1 | (51) <b>G07C 5/08</b>  | (11) 2 709 073 A3                              |
| (71) <b>Kaltenbach &amp; Voigt GmbH</b>                        |                   | (73) <b>KEIO UNIVERSITY</b>                                    |  |
| (51) <b>A61C 1/00</b>  | (11) 2 810 614 A1 | (51) <b>C12N 5/079</b>   | (11) 2 321 406 B1                              |
| (51) <b>H02K 11/00</b>   | (11) 2 654 184 A3 | (71;73) <b>Kemira OYJ</b>                                      |  |
| (71) <b>Kamelger, Hartwig</b>                                  |                   | (51) <b>C01B 11/02</b>   | (11) 2 809 612 A1                              |
| (51) <b>A63C 19/06</b>   | (11) 2 809 406 A1 | (51) <b>C02F 1/52</b>  | (11) 2 809 620 A1                              |
| (71) <b>Kaneka Corporation</b>                                 |                   | (51) <b>C07C 213/08</b>  | (11) 2 456 751 B1                              |
| (51) <b>C07C 227/42</b>  | (11) 2 810 933 A1 | (71) <b>Kemppi OY</b>  |  |
| (73) <b>KANEKA CORPORATION</b>                                 |                   | (51) <b>B23K 9/095</b>   | (11) 2 809 472 A1                              |
| (51) <b>C08G 59/40</b>   | (11) 1 947 129 B1 | (71) <b>Kerekesh, William</b>                                  |  |
| (71) <b>KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.</b>                   |                   | (51) <b>G06F 7/70</b>  | (11) 2 810 156 A1                              |
| (51) <b>F04B 1/26</b>  | (11) 1 726 826 A3 | (71) <b>Keseco Co., Ltd.</b>                                   |  |
| (73) <b>Kao Corporation</b>                                    |                   | (51) <b>H02J 15/00</b>   | (11) 2 811 618 A1                              |
| (51) <b>C08B 15/04</b>   | (11) 2 632 958 B1 | (71) <b>Keylex Corporation</b>                                 |  |
| (73) <b>Kapsch TrafficCom AG</b>                               |                   | (51) <b>B23K 11/24</b>   | (11) 2 810 734 A1                              |
| (51) <b>G01C 21/32</b>   | (11) 2 698 606 B1 | (73) <b>Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd.</b>             |  |
| (71) <b>Karakop, Rahamim</b>                                   |                   | (51) <b>A47C 13/00</b>   | (11) 2 695 545 B1                              |
| (51) <b>G06Q 20/04</b>   | (11) 2 810 227 A1 | (71) <b>Keyssa, Inc.</b>                                       |  |
| (71) <b>Karl Storz GmbH &amp; Co. KG</b>                       |                   | (51) <b>H04B 5/00</b>  | (11) 2 810 377 A1                              |
| (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) 2 810 597 A1 | (71) <b>KHS GmbH</b>   |  |
| (71) <b>Karles, George</b>                                     |                   | (51) <b>B65C 9/08</b>  | (11) 2 809 583 A1                              |
| (51) <b>A24F 47/00</b>   | (11) 2 809 185 A1 | (51) <b>B65G 17/22</b>   | (11) 2 809 595 A1                              |
| (51) <b>A24F 47/00</b>   | (11) 2 809 186 A1 | (71) <b>Kidde Technologies, Inc.</b>                           |  |
| (71) <b>Karlov, Andrii</b>                                     |                   | (51) <b>A62C 13/00</b>   | (11) 2 586 498 A3                              |
| (51) <b>G02B 27/22</b>   | (11) 2 810 122 A1 | (71) <b>KidWings GmbH</b>                                      |  |
| (71) <b>Karlsruher Institut für Technologie</b>                |                   | (51) <b>A47D 13/02</b>   | (11) 2 810 587 A1                              |
| (51) <b>C08C 19/22</b>   | (11) 2 810 956 A1 | (73) <b>Kiekert Aktiengesellschaft</b>                         |  |
| (51) <b>H01L 29/45</b>   | (11) 2 811 525 A1 | (51) <b>E05D 11/10</b>   | (11) 2 582 900 B1                              |
| (71) <b>Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)</b>          |                   | (71) <b>Kim, Ji Tae</b>  |  |
| (51) <b>G01B 9/02</b>  | (11) 2 810 017 A1 | (51) <b>A23N 1/00</b>  | (11) 2 810 567 A1                              |
| (71) <b>Kaspersky Lab, ZAO</b>                                 |                   | (71) <b>Kim, Justin Chiwon</b>                                 |  |
| (51) <b>G06Q 10/10</b>   | (11) 2 811 441 A1 | (51) <b>G06F 1/16</b>  | (11) 2 811 364 A1                              |
| (51) <b>H04L 12/58</b>   | (11) 2 811 699 A1 | (71) <b>Kimball, Gregory M.</b>                                |  |
| (71) <b>Katare, Rajesh K.</b>                                  |                   | (51) <b>H01L 31/0224</b>                                       | (11) 2 810 302 A2                              |
| (51) <b>C08J 5/18</b>  | (11) 2 809 711 A1 | (71) <b>KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.</b>                     |  |
| (71) <b>Katholieke Universiteit Leuven</b>                     |                   | (51) <b>A61M 25/00</b>   | (11) 2 810 678 A2                              |
| (51) <b>A61K 35/14</b>   | (11) 2 809 332 A1 | (51) <b>A61M 25/00</b>   | (11) 2 810 679 A2                              |
| (71) <b>Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&amp;D</b> |                   | (71) <b>King Abdullah University of Science and Technology</b> |  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) 2 809 800 A1 | (51) <b>G01N 27/00</b>   | (11) 2 810 059 A1                              |
| (71) <b>Kato Capital Group S.L.</b>                            |                   | (73) <b>King Saud University</b>                               |  |
| (51) <b>G07F 17/00</b>   | (11) 2 811 471 A1 | (51) <b>A61G 7/10</b>  | (11) 2 571 473 B1                              |
| (71) <b>Kautex Maschinenbau GmbH</b>                           |                   | (73) <b>King Slide Technology Co., Ltd.</b>                    |  |
| (51) <b>B29C 49/20</b>   | (11) 2 809 494 A1 | (51) <b>A47B 88/04</b>   | (11) 2 721 955 B1                              |
| (71) <b>Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha</b>                  |                   | (73) <b>King Slide Works Co., Ltd.</b>                         |  |
| (51) <b>B61D 27/00</b>   | (11) 2 810 846 A1 | (51) <b>A47B 88/04</b>   | (11) 2 721 955 B1                              |
| (71) <b>Kawasumi Laboratories, Inc.</b>                        |                   | (73) <b>Kingfa Sci&amp;Tech Co. Ltd.</b>                       |  |
| (51) <b>A61F 2/82</b>  | (11) 2 810 622 A1 | (51) <b>C08G 75/23</b>   | (11) 2 444 446 B1                              |
| (71) <b>Kayaba Industry Co., Ltd.</b>                          |                   | (71) <b>Kistler Holding AG</b>                                 |  |
| (51) <b>F15B 11/02</b>   | (11) 2 811 171 A1 | (51) <b>G01L 5/04</b>  | (11) 2 811 277 A2                              |
| (51) <b>F16D 65/18</b>   | (11) 2 811 196 A1 | (71) <b>Kla-Tencor Corporation</b>                             |  |
| (73) <b>KAYABA INDUSTRY CO., LTD.</b>                          |                   | (51) <b>G06T 1/00</b>  | (11) 2 810 244 A1                              |
| (51) <b>B62D 6/10</b>  | (11) 2 314 499 B1 |  |  |

- (73) **Komy Co., Ltd.**  
(51) **G02B 5/09** (11) 2 525 244 B1
- (71) **Kondo Machine Co. Ltd**  
(51) **B60B 27/02** (11) 2 810 788 A1
- (71) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 11/04** (11) 2 810 911 A1  
(51) **B66B 19/00** (11) 2 809 604 A1  
(51) **B66B 23/00** (11) 2 810 912 A1
- (71) **Kongsberg Devotek AS**  
(51) **E21B 43/30** (11) 2 811 109 A1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **G02B 5/28** (11) 2 811 324 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 809 216 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 341 813 B1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 341 833 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 809 253 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 809 256 A2  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 121 121 B1  
(51) **A61N 1/372** (11) 2 809 395 A1  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 809 396 A1  
(51) **C08J 3/00** (11) 2 809 710 A2  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 201 615 B1  
(51) **G01R 33/422** (11) 2 810 092 A1  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 810 113 A1  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 810 126 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 810 249 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 810 250 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 810 306 A1  
(51) **H01L 33/64** (11) 2 775 541 A3  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 810 314 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 810 316 A1  
(51) **H01S 5/42** (11) 2 478 602 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 810 453 A1  
(51) **H04W 52/24** (11) 1 442 537 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 630 843 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 810 531 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 810 532 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 810 533 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 810 534 A1  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 810 545 A1
- (71) **Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation**  
(51) **C09K 11/08** (11) 2 811 001 A1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) **B63B 21/00** (11) 2 450 271 B1
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**  
(51) **G06T 1/40** (11) 2 811 453 A1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **H01L 31/0749** (11) 2 811 538 A1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 811 746 A1
- (71) **Korpela, Timo Kalevi**  
(51) **G01N 21/01** (11) 2 810 044 A1
- (71) **Koshute, Mark A.**  
(51) **C08G 18/32** (11) 2 809 701 A1
- (71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**  
(51) **H01R 13/187** (11) 2 810 341 A1
- (71;73) **Kowa Company, Ltd.**  
(51) **F24J 1/00** (11) 2 246 642 B1  
(51) **G01N 33/15** (11) 1 719 525 B1  
(51) **G02B 7/04** (11) 2 811 327 A1
- (71) **Koyo Bearings USA, LLC**  
(51) **F16C 9/04** (11) 2 809 960 A1
- (71) **Kraft Foods Group Brands LLC**  
(51) **A23C 19/082** (11) 2 809 169 A1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 809 207 A1  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 809 208 A1
- (71) **Kraus, Karl**  
(51) **F03B 11/02** (11) 2 811 155 A1
- (71) **Kraus, Oliver**  
(51) **F03B 11/02** (11) 2 811 155 A1
- (71) **Kristine-Ligman Feist, Rebekah**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 810 302 A2
- (73) **Krobath, Thomas**  
(51) **G08G 1/005** (11) 1 776 686 B3
- (71) **Krones AG**  
(51) **B29C 49/12** (11) 2 226 179 A3  
(51) **B29C 49/48** (11) 2 810 762 A1  
(51) **B29C 49/56** (11) 2 422 955 A3  
(51) **B29C 49/78** (11) 2 604 412 A3  
(51) **B67B 3/06** (11) 2 733 111 A3  
(51) **C12C 7/06** (11) 2 809 766 A1
- (73) **Kronotec AG**  
(51) **B27N 1/00** (11) 2 727 691 B1
- (71) **KS Gleitlager GmbH**  
(51) **F16C 17/10** (11) 2 811 185 A2
- (71) **KS Kolbenschmidt GmbH**  
(51) **F02F 3/00** (11) 2 053 228 A3
- (73) **KSB S.A.S**  
(51) **B63B 27/24** (11) 2 632 790 B1
- (71) **Kubota, Shunichiro**  
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 811 034 A1
- (71) **Kuhn-Audureau S.A.**  
(51) **A01B 59/041** (11) 2 786 648 A3
- (73) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) **B65G 47/82** (11) 2 311 759 B1
- (71) **Kukdong Jeyen Company Limited**  
(51) **C11D 3/20** (11) 2 811 010 A1
- (71) **Kulah, Haluk**  
(51) **H02N 1/08** (11) 2 810 365 A1
- (71) **Kulniev, Roman**  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 810 122 A1
- (73) **Kumon, Hiromi**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 090 654 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **D01F 8/16** (11) 2 811 054 A1
- (71) **Kwon, Seong Tae**  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 811 655 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) **B23B 27/16** (11) 2 810 726 A1  
(51) **H01L 23/13** (11) 2 811 512 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 393 123 B1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 216 836 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 811 565 A1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 811 721 A1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **B41J 2/47** (11) 2 634 000 B1  
(51) **F16H 1/20** (11) 2 811 203 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 511 771 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 811 344 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 811 393 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 811 394 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 811 729 A2
- (71;73) **Kyocera Medical Corporation**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 810 665 A1  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 204 197 B1
- (71) **Kyokutoh Co., Ltd.**  
(51) **B23K 11/24** (11) 2 810 734 A1
- (71;73) **Kyoto University**  
(51) **A61K 35/36** (11) 2 011 505 B1  
(51) **B01J 31/24** (11) 2 810 712 A1  
(51) **C08L 1/00** (11) 2 492 305 B1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 005 B1
- (73) **KYOTO UNIVERSITY**  
(51) **C12N 5/079** (11) 2 321 406 B1
- (73) **KYOWA HAKKO BIO CO., LTD.**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 143 786 B1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**  
(51) **F02G 1/055** (11) 2 811 141 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **G01N 30/88** (11) 2 811 295 A1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 811 563 A1
- (71) **Kyynel Oy**  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 810 392 A1
- (71) **L.3 Medical**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 810 676 A1
- (71) **L.B. Benedict Holding B.V.**  
(51) **E04D 5/14** (11) 2 811 085 A1
- (71) **L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l.**  
(51) **E06B 3/972** (11) 2 479 373 A3
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **C07F 7/00** (11) 2 810 947 A1  
(51) **C07F 9/00** (11) 2 810 948 A1  
(51) **C07F 9/00** (11) 2 810 949 A1  
(51) **C07F 9/00** (11) 2 810 950 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) **A61K 8/89** (11) 2 809 299 A1
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 614 748 A3  
(51) **A46B 9/02** (11) 1 070 466 B1  
(51) **A61K 8/86** (11) 1 810 662 B1  
(51) **C09B 23/14** (11) 2 070 988 B1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 358 391 B1
- (71) **Laboratoires Urgo**  
(51) **A61K 47/26** (11) 2 809 351 A1
- (73) **Laboratory Corporation of America Holdings**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 387 717 B1
- (73) **Lafuma Mobilier S.A.S.**  
(51) **A47C 4/28** (11) 2 683 272 B1
- (73) **Laica S.p.A.**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 508 480 B1
- (71) **Laitram, L.L.C.**  
(51) **B65G 39/10** (11) 2 809 596 A1
- (71) **Lali, Arvind Mallinath**  
(51) **C12P 7/64** (11) 2 809 789 A1
- (73) **Lang Technik GmbH**  
(51) **B25B 1/10** (11) 2 625 003 B1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **C08C 19/22** (11) 2 810 956 A1  
(51) **C08C 19/22** (11) 2 810 957 A1
- (71) **Laservision GmbH & Co. KG**  
(51) **F16P 1/06** (11) 2 811 216 A2

- (71) **Lasierra Toldra, Antoni**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 811 240 A1
- (71) **Lauret, Jean-Pierre**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 810 049 A1
- (71) **Law, Yin Chern**  
(51) **A61F 5/058** (11) 2 810 624 A1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**  
(51) **A61B 5/0478** (11) 2 809 227 A1
- (71) **LCF Holding OÜ**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 811 086 A2
- (71) **LDA AG**  
(51) **A61K 31/085** (11) 2 809 310 A1  
(51) **B01D 11/02** (11) 2 809 410 A1
- (71) **Lea, David W.**  
(51) **G04B 19/24** (11) 2 811 346 A2
- (73) **Lead Pharma Cel Models IP B.V.**  
(51) **C12N 5/077** (11) 2 126 052 B1
- (71) **Lech, Slawomir**  
(51) **F16B 47/00** (11) 2 811 183 A1
- (71) **Led S.p.A.**  
(51) **A61N 2/00** (11) 2 810 692 A1
- (71) **Leda Werk GmbH & Co. KG**  
(51) **F24B 5/02** (11) 2 107 316 A3
- (71) **Lee, Chin-Tung**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 810 642 A1
- (71) **Lee, Jong Hee**  
(51) **F04B 43/08** (11) 2 811 162 A2
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G02B 7/04** (11) 2 811 328 A1
- (71) **Leicht, Helene**  
(51) **E02F 3/30** (11) 2 789 749 A3
- (73) **Leisch Beratungs- Und Beteiligungs-GmbH**  
(51) **A47F 3/14** (11) 2 512 297 B1
- (71) **Leister Technologies AG**  
(51) **B32B 7/04** (11) 2 810 772 A1
- (71) **Leitner, Thomas**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 809 784 A1
- (71) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01J 5/04** (11) 2 809 149 A1
- (71) **Lemire, Patrick**  
(51) **A61L 9/16** (11) 2 809 360 A1
- (71) **LensWista AG**  
(51) **G02B 1/04** (11) 2 810 107 A1
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **D01D 5/253** (11) 2 027 314 B1
- (71) **Leoni Studer AG**  
(51) **H01B 9/02** (11) 2 811 491 A1
- (71) **Les Hospices Civils de Lyon**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 810 075 A1
- (73) **Levashov, Evgeny Aleksandrovich**  
(51) **A61L 27/30** (11) 1 912 685 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) **G06F 15/173** (11) 2 810 181 A1
- (71) **Lewis, Nathan S.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 810 302 A2
- (71) **Lextar Electronics Corporation**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 699 063 A3
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B01J 19/28** (11) 2 810 706 A1  
(51) **B01J 37/02** (11) 2 810 714 A1  
(51) **C08F 279/06** (11) 2 810 965 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 810 990 A1  
(51) **C09J 123/22** (11) 2 810 999 A1  
(51) **C09K 19/56** (11) 2 811 005 A1  
(51) **H01M 4/02** (11) 2 437 336 B1  
(51) **H01M 4/13** (11) 2 811 551 A1  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 811 552 A1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 811 555 A1  
(51) **H01M 4/70** (11) 2 811 562 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 811 569 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 811 570 A1  
(51) **H01M 10/0583** (11) 2 811 571 A1  
(51) **H01R 11/28** (11) 1 878 101 B1
- (73) **LG CNS Co., Ltd.**  
(51) **G07D 9/00** (11) 2 259 234 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 584 084 B1  
(51) **D06F 43/00** (11) 2 811 063 A1  
(51) **F04C 23/00** (11) 2 407 669 A3  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 206 975 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 811 360 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 469 390 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 116 927 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 811 397 A2  
(51) **G11B 20/12** (11) 1 711 944 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 811 663 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 466 773 A3  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 811 675 A1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 226 989 B1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 811 742 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 432 231 A3  
(51) **H04N 21/462** (11) 2 810 445 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 810 493 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 811 790 A1  
(51) **H04W 72/14** (11) 2 811 805 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 811 806 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 413 068 A3  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 234 276 A3  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 296 355 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 405 684 A3
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 811 061 A1  
(51) **D06F 43/00** (11) 2 811 062 A1  
(51) **F04C 23/00** (11) 2 811 164 A1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 339 256 A3  
(51) **G01S 17/36** (11) 2 696 216 A3  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 811 539 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 811 614 A2  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 811 615 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 811 681 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 811 704 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 811 737 A2  
(51) **H04N 21/482** (11) 2 811 753 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 811 217 A1  
(51) **H01L 23/49** (11) 2 744 001 A3  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 355 177 A3  
(51) **H01L 33/22** (11) 2 355 183 A3  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 811 540 A1
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 810 317 A1
- (71) **Li, San**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 186 A1
- (73) **Licari, Yaffa**  
(51) **A47K 5/13** (11) 1 899 259 B1
- (71) **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**  
(51) **F02D 41/08** (11) 2 789 835 A3
- (71) **Life Safety Distribution AG**  
(51) **G01N 27/404** (11) 2 811 291 A2
- (71) **Life Sciences Research Partners VZW**  
(51) **A61K 35/14** (11) 2 809 332 A1
- (73) **Life Technologies Corporation**  
(51) **G01N 27/447** (11) 2 470 891 B1
- (71) **Lifecell Corporation**  
(51) **A61L 27/36** (11) 2 756 853 A3
- (73) **Lifefactory, Inc.**  
(51) **B65D 23/08** (11) 2 185 434 B1
- (71) **Lifescan Scotland Limited**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 811 290 A1
- (71) **Lightfleet Corporation**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 810 451 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**  
(51) **B23K 9/10** (11) 2 809 473 A1
- (71) **Linde AG**  
(51) **C07C 41/01** (11) 2 809 639 A1  
(51) **C07C 41/01** (11) 2 809 640 A1  
(51) **C07C 41/01** (11) 2 809 641 A1  
(51) **F25J 3/02** (11) 2 386 814 A3
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **B23K 9/29** (11) 2 810 733 A2  
(51) **C04B 40/02** (11) 2 810 925 A1  
(51) **C07C 29/151** (11) 2 809 638 A1
- (71) **Linear Technology Corporation**  
(51) **H03M 3/00** (11) 2 811 654 A2
- (71) **Lineham, Anthony**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 810 406 A1
- (71) **Lingeskog, Fredrik**  
(51) **B66F 9/06** (11) 2 809 607 A1
- (71) **Linq3 Technologies LLC**  
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 810 230 A1
- (73) **Liquid X Printed Metals, Inc.**  
(51) **H05K 3/10** (11) 2 705 734 B1
- (71) **Liu, Ching-Feng**  
(51) **A61F 2/20** (11) 2 810 618 A1
- (73) **Livedo Corporation**  
(51) **B05C 1/08** (11) 2 729 102 B1
- (71) **Lixil Suzuki Shutter Corporation**  
(51) **E06B 5/00** (11) 2 811 100 A1
- (71) **LM WP Patent Holding A/S**  
(51) **B29C 65/48** (11) 2 809 499 A1  
(51) **B29C 65/78** (11) 2 809 500 A2  
(51) **B29D 99/00** (11) 2 809 504 A1
- (73) **LML Limited**  
(51) **B62K 11/10** (11) 2 244 932 B1
- (71;73) **LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B23C 5/10** (11) 1 498 203 B2  
(51) **B23F 21/16** (11) 2 810 728 A1
- (71) **Lo Group oy**  
(51) **B03C 3/88** (11) 2 327 481 A3
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) **B63G 8/38** (11) 2 810 867 A1
- (71) **Lohmann, Timm**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 809 542 A2
- (71) **Lokemark - Soluções de Marketing SA**  
(51) **B65H 37/04** (11) 2 809 602 A1
- (71) **Longhorn Vaccines & Diagnostics, LLC**  
(51) **A61K 39/295** (11) 2 772 267 A3

- (71) **Losch Airport Equipment GmbH**  
(51) **B64F 1/34** (11) 2 810 874 A1
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**  
(51) **H01H 33/66** (11) 2 228 812 B1
- (71) **LSIP, LLC**  
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 811 034 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 810 810 A2  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 811 443 A1  
(51) **H01H 3/44** (11) 2 610 883 B1  
(51) **H02H 3/08** (11) 2 811 605 A1  
(51) **H02H 7/26** (11) 2 811 606 A2  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 811 629 A2
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 810 646 A1
- (71) **Lubrizol Specialty Products, Inc.**  
(51) **C10M 143/00** (11) 2 809 755 A1
- (71) **Lucibel SA**  
(51) **F21V 21/04** (11) 2 811 222 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 809 682 A1
- (73) **Lufthansa Technik AG**  
(51) **B64F 1/26** (11) 2 630 039 B1
- (71) **Lumasense Technologies Holding, Inc.**  
(51) **G01N 1/00** (11) 2 810 041 A1
- (71) **Lumejet Holdings Limited**  
(51) **H04N 1/401** (11) 2 810 428 A1
- (71) **Lumenis Ltd.**  
(51) **A61N 5/067** (11) 2 809 397 A1
- (71) **Lundbeck Na Ltd**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 809 315 A1
- (73) **M A E Maschinen- und Apparatebau Götzten GmbH**  
(51) **F15B 11/17** (11) 2 676 036 B1
- (73) **M.I. Tech Co., Ltd.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 630 986 B1
- (71) **MA.I.A Woundcare**  
(51) **A61L 15/28** (11) 2 809 361 A1
- (71) **Maaseudun Voima Oy**  
(51) **C02F 11/04** (11) 2 809 623 A1
- (71) **Mackenzie, Vivian, R.**  
(51) **C07D 235/06** (11) 2 809 656 A2
- (71) **MACO Technologie GmbH**  
(51) **E05C 17/28** (11) 2 236 715 A3
- (71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**  
(51) **H01L 29/739** (11) 2 811 527 A2
- (71) **Madden, Michael**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 809 222 A1
- (71) **Magna Closures Inc.**  
(51) **E05F 11/38** (11) 2 811 098 A2
- (73) **Magna Electronics**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 191 457 B1
- (71) **Magna Electronics Inc.**  
(51) **H01H 37/76** (11) 2 811 505 A1
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) **B21B 1/08** (11) 2 809 458 A1  
(51) **B60R 19/18** (11) 2 809 553 A2
- (71) **Magna Powertrain Bad Homburg GmbH**  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 810 001 A1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**  
(51) **B29C 51/26** (11) 2 810 764 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**  
(51) **B23P 11/02** (11) 2 801 436 A3  
(51) **F01M 11/03** (11) 2 177 725 B1  
(51) **F02F 3/00** (11) 1 920 152 B1
- (73) **Makita Corporation**  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 181 811 B1
- (71) **Maletz, Tobias**  
(51) **A41F 17/00** (11) 2 810 575 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **F01L 1/02** (11) 2 664 751 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 811 130 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 811 147 A1
- (73) **Manufacture Generale de Joints**  
(51) **B65D 51/20** (11) 2 554 487 B1
- (71) **Mapas Inteligentes LLC**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 810 021 A1
- (73) **MAPED**  
(51) **B65D 85/28** (11) 2 711 310 B1
- (71) **Mapping Kommandiittiyhtiö L. Huotari**  
(51) **B05C 1/00** (11) 2 809 452 A1
- (71) **Maranon, Julien-Maxime**  
(51) **G09F 5/00** (11) 2 810 272 A1
- (71) **Marcum, Adona**  
(51) **C08G 18/32** (11) 2 809 701 A1
- (71) **Marel Townsend Further Processing B.V.**  
(51) **A22C 7/00** (11) 2 809 165 A1
- (71) **Marine Service GmbH**  
(51) **B63B 35/44** (11) 2 810 866 A1
- (73) **Marinomed Biotechnologie GmbH**  
(51) **A61K 31/13** (11) 2 515 889 B1  
(51) **A61K 36/77** (11) 2 046 345 B1
- (71) **Marmolejo Gonzalez, Mario Juan**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 810 816 A2
- (71) **Mars, Incorporated**  
(51) **A41D 13/00** (11) 2 809 188 A1
- (71) **Marsden, Jeremiah, A.**  
(51) **C07D 235/06** (11) 2 809 656 A2
- (73) **MARSHALL, Barry J.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 789 094 B1
- (71) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**  
(51) **F23J 3/02** (11) 2 754 961 A3  
(51) **F23J 3/02** (11) 2 759 769 A3
- (71) **Marumi Optical Co. Ltd.**  
(51) **G03B 11/04** (11) 2 811 341 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 810 417 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 717 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 810 478 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 810 491 A1
- (73) **Mary Kay, Inc.**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 291 170 B1
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **H02H 7/055** (11) 2 569 782 B1
- (73) **Masergy Communications, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 906 590 B1
- (71) **Masini, Rolando**  
(51) **B32B 3/12** (11) 2 810 770 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **G06F 15/173** (11) 2 810 180 A1
- (71) **Masterpipe Oy**  
(51) **E03F 5/04** (11) 2 811 081 A2
- (71) **Matrix Genetics, LLC**  
(51) **C12P 7/64** (11) 2 809 790 A2
- (71) **Matsunaga, Phillip T.**  
(51) **C08F 210/16** (11) 2 809 689 A1
- (73) **Matsuura Machinery Corporation**  
(51) **A61L 27/50** (11) 2 384 775 B1
- (73) **Mattel, Inc.**  
(51) **A63H 30/00** (11) 2 078 551 B1
- (71) **Matthews Resources, Inc.**  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 810 220 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 810 225 A1
- (73) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B27F 7/38** (11) 2 581 186 B1  
(51) **B27F 7/38** (11) 2 581 188 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **B01J 13/02** (11) 2 809 439 A1
- (73) **Maxi Miliaan B.V.**  
(51) **B60N 2/02** (11) 2 384 926 B1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **F25B 9/00** (11) 2 570 752 B1
- (71) **Mayr, Ursula**  
(51) **B68C 1/02** (11) 2 809 610 A2
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **F02D 41/30** (11) 2 241 740 B1
- (71) **MBF Embalagens Ltda.**  
(51) **B65D 83/76** (11) 2 810 897 A1
- (71) **McKinstry, Mark**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 810 406 A1
- (71) **MCube, Inc.**  
(51) **G01C 19/5719** (11) 2 811 260 A1
- (73) **MD Elektronik GmbH**  
(51) **H01R 13/6593** (11) 2 425 500 B1
- (71) **Meadowgrove Properties L.P.**  
(51) **A61F 6/00** (11) 2 810 626 A1
- (71) **Meaney, Todd M.**  
(51) **F41H 7/00** (11) 2 811 255 A1
- (71) **Mechaless Systems GmbH**  
(51) **G01V 8/20** (11) 2 810 105 A1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 200 695 B1
- (73) **medi1one medical gmbh**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 211 961 B1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 229 000 A3
- (71) **Medical Data Carrier IM Inc.**  
(51) **A42B 3/04** (11) 2 809 189 A1
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd.**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 809 375 A1
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 809 226 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 810 687 A1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 809 247 A1

- (71:73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61B 17/32** (11) 1 549 231 B1  
(51) **A61N 1/368** (11) 2 809 394 A2  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 371 959 A3
- (71) **MEI, Inc.**  
(51) **G07D 7/12** (11) 2 810 257 A1
- (73) **Meiji Co., Ltd.**  
(51) **A23K 1/00** (11) 1 867 238 B1
- (73) **Meiji Feed Co., Ltd.**  
(51) **A23K 1/00** (11) 1 867 238 B1
- (71) **Melchior, Jean-Frédéric**  
(51) **F01L 13/00** (11) 2 809 895 A1
- (73) **MEMS AG**  
(51) **G01N 33/22** (11) 2 574 918 B1
- (71) **MEMBER'S S.p.A.**  
(51) **H01H 3/02** (11) 2 811 498 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 2 811 499 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 2 811 500 A1  
(51) **H01H 3/02** (11) 2 811 501 A1
- (71) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C09K 19/44** (11) 2 811 004 A2  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 810 315 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/4035** (11) 2 588 104 B1
- (71) **Merewether, Ray**  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 810 429 A2
- (71) **Merial Limited**  
(51) **A61K 39/295** (11) 2 759 307 A3
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**  
(51) **F16D 55/2265** (11) 2 626 585 B1
- (71) **Mersen USA Newburyport-Ma, LLC**  
(51) **H01C 7/12** (11) 2 811 493 A2
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) **B29C 70/30** (11) 2 470 352 B1  
(51) **F16F 9/36** (11) 2 440 806 B1  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 420 909 B1
- (73) **Messier-Dowty Limited**  
(51) **B29C 70/30** (11) 2 470 352 B1
- (73) **Metabolic Explorer**  
(51) **C12P 13/12** (11) 2 658 987 B1
- (71) **Metaldyne, LLC**  
(51) **B22F 3/24** (11) 2 809 467 A1
- (73) **Metalsa Automotive GmbH**  
(51) **B60R 21/38** (11) 2 679 451 B1
- (73) **METELLI S.p.A.**  
(51) **F01P 5/12** (11) 2 551 484 B1
- (71) **Metiba Verwaltungs GmbH**  
(51) **E05B 53/00** (11) 2 809 857 A1
- (73) **Meura S.A.**  
(51) **C12C 7/00** (11) 2 764 080 B1
- (73) **MH Acoustics, LLC**  
(51) **H04R 3/00** (11) 1 488 661 B1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 9/18** (11) 2 590 827 B1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 569 365 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 630 464 B1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 629 986 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 494 644 B1
- (71) **Micone, Philippe**  
(51) **A61L 9/16** (11) 2 809 360 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **G06F 1/04** (11) 2 810 137 A2  
(51) **G06F 1/14** (11) 2 810 138 A2  
(51) **G06F 1/24** (11) 2 810 141 A1  
(51) **G06F 13/24** (11) 2 810 177 A1
- (73) **Microdyn-Nadir GmbH**  
(51) **B01D 63/08** (11) 2 252 388 B1
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) **H01J 49/00** (11) 2 534 668 B1
- (73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G03F 1/50** (11) 1 971 899 B1  
(51) **H01L 21/033** (11) 2 281 299 B1
- (73) **Micropure, INC.**  
(51) **A61K 33/14** (11) 2 200 441 B1
- (71:73) **Microsoft Corporation**  
(51) **A63F 13/06** (11) 2 809 408 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 810 145 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 810 149 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 810 150 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 810 151 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 810 163 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 810 164 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 810 175 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 810 178 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 810 184 A1  
(51) **G06F 17/21** (11) 2 810 187 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 250 622 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 453 373 A3  
(51) **G06F 21/31** (11) 2 810 208 A1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 810 240 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 640 008 A3  
(51) **H04N 5/783** (11) 2 680 574 A3
- (71) **Microsonic Systems Inc.**  
(51) **B01D 61/42** (11) 2 809 429 A1
- (73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 580 988 B1
- (71) **Mikuni Corporation**  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 479 055 A3  
(51) **F04C 2/10** (11) 2 811 163 A1
- (73) **Milkhaus Laboratory, Inc.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 1 585 536 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 810 066 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**  
(51) **B23B 45/02** (11) 2 809 470 A1
- (71) **Mimotec S.A.**  
(51) **B29C 45/37** (11) 2 810 760 A2
- (71) **Minov, Yuri Dmytrovych**  
(51) **G01R 33/02** (11) 2 810 091 A1
- (71) **Mirabilis Medica Inc.**  
(51) **G06T 5/50** (11) 2 810 248 A1
- (71) **Mishra, Munmaya K.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 185 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 186 A1
- (71) **Mitral Valve Technologies SA**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 809 263 A2
- (71) **Mitsuba Corporation**  
(51) **F02N 15/06** (11) 2 811 153 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C08G 64/06** (11) 2 557 105 B1
- (73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**  
(51) **C08L 1/00** (11) 2 492 305 B1
- (73) **Mitsubishi Corporation**  
(51) **A61K 31/015** (11) 2 087 886 B1
- (73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) **G02F 1/39** (11) 0 967 514 B1  
(51) **H04N 19/132** (11) 2 187 641 B1
- (71:73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H02M 7/797** (11) 1 603 226 A3  
(51) **H03B 1/00** (11) 1 835 616 B1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 306 723 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 166 792 B1
- (71:73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B60L 9/18** (11) 2 810 812 A1  
(51) **B60L 9/18** (11) 2 810 813 A1  
(51) **B60W 10/08** (11) 2 810 837 A1  
(51) **B60W 10/08** (11) 2 810 838 A1  
(51) **B61L 3/12** (11) 2 272 733 B1  
(51) **B61L 3/12** (11) 2 810 847 A1  
(51) **B66B 11/02** (11) 2 810 910 A1  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 811 167 A1  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 811 168 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 811 221 A1  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 811 241 A1  
(51) **F28F 3/00** (11) 2 410 278 B1  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 765 574 A3  
(51) **G11B 27/32** (11) 2 720 228 A3  
(51) **H02K 5/20** (11) 2 811 624 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 811 635 A1  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 811 643 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 811 644 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 811 693 A1  
(51) **H04L 12/44** (11) 2 811 696 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **H04L 1/02** (11) 2 071 749 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 166 792 B1
- (73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**  
(51) **C08G 64/06** (11) 2 557 105 B1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 810 989 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08G 10/02** (11) 2 810 969 A1  
(51) **C08G 59/40** (11) 2 810 971 A1  
(51) **C08G 75/08** (11) 2 810 972 A1
- (71:73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B25J 15/06** (11) 2 810 750 A1  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 332 757 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 304 192 B1  
(51) **F01L 3/14** (11) 2 811 126 A1  
(51) **G21C 19/02** (11) 2 811 487 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 735 836 A3
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **F23L 15/04** (11) 2 511 610 A3
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60R 11/00** (11) 2 000 363 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **G01J 1/02** (11) 2 811 271 A1  
(51) **H01L 23/13** (11) 2 811 513 A1
- (71) **MITSUBISHI MOTORS CORPORATION**  
(51) **B60W 30/19** (11) 2 594 445 A3
- (71) **Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd.**  
(51) **H01R 4/38** (11) 2 811 576 A1
- (73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 479 027 B1



- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**  
(51) *B32B 27/36* (11) 2 810 776 A1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) *B29C 39/10* (11) 2 636 501 B1  
(51) *C08F 265/06* (11) 2 253 668 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 811 021 A2
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**  
(51) *F16G 5/20* (11) 2 811 202 A1
- (71) **Mitten, Robert**  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 809 185 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) *G01D 5/245* (11) 2 811 263 A2  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 385 354 A3  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 466 271 B1
- (71) **Miyaguchi Research Co. Ltd.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 487 174 A3
- (71;73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B65H 23/182* (11) 2 810 903 A1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 081 088 B1
- (73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**  
(51) *A47J 27/14* (11) 2 747 606 B1
- (71) **Mobilitie, LLC**  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 810 465 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) *C08L 83/12* (11) 2 809 729 A1  
(51) *C09J 183/04* (11) 1 870 443 B1
- (71) **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa Jose Maria Arizmendiarieta, S.COOP.**  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 479 631 A3
- (71) **Monolithic Power Systems, Inc.**  
(51) *H02M 3/156* (11) 2 367 274 A3
- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 811 024 A1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 811 025 A2  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 811 026 A2
- (71) **Montero Alejo, Vivian**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 811 031 A1
- (73) **Moog Unna GmbH**  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 549 563 B1
- (71) **Moonen Beheer B.V.**  
(51) *B65G 47/91* (11) 2 810 901 A1
- (71) **Morey, Christopher L.**  
(51) *F41H 7/00* (11) 2 811 255 A1
- (71) **Moriarity, James W.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 809 222 A1
- (73) **Morphix Technologies, Inc**  
(51) *G01N 31/22* (11) 1 789 790 B1
- (71) **mosaiques diagnostics and therapeutics AG**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 810 077 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 810 162 A1  
(51) *H01Q 13/08* (11) 1 920 500 B1  
(51) *H04M 1/60* (11) 2 810 423 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 810 452 A1  
(51) *H04W 52/24* (11) 2 810 496 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 553 902 B1
- (71) **Msignia, Inc.**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 810 401 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) *F01D 1/02* (11) 2 809 881 A2  
(51) *F01D 5/34* (11) 2 404 037 B1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 811 118 A1  
(51) *F01D 25/10* (11) 2 639 411 B1  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 811 122 A1  
(51) *G01M 7/02* (11) 2 811 279 A1
- (71) **Muchmore, David, C.**  
(51) *C07D 235/06* (11) 2 809 656 A2
- (71) **Mueller International, LLC**  
(51) *F16K 3/00* (11) 2 809 975 A1
- (71) **Muenzel, Horst**  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 809 542 A2
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) *B65H 29/16* (11) 2 810 904 A1
- (73) **Müller, Stefan**  
(51) *A61B 18/02* (11) 2 558 013 B1
- (71) **Multi-Holding AG**  
(51) *H01R 25/00* (11) 2 811 591 A1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) *B65B 59/00* (11) 2 810 882 A1
- (71) **Munerelle, Corinne**  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 810 048 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H03F 3/24* (11) 2 051 370 B1  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 811 656 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *C04B 35/495* (11) 1 876 156 B1
- (71;73) **Murrelektronik GmbH**  
(51) *G02B 6/38* (11) 1 620 758 B1  
(51) *H02H 1/04* (11) 2 811 604 A1
- (71) **Musc Foundation for Research Development**  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 809 392 A1
- (71) **MUSC Foundation For Research Development**  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 809 393 A1
- (71) **Mutoh Industries Ltd.**  
(51) *G01J 3/45* (11) 2 811 273 A1
- (71) **Myriant Corporation**  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 809 771 A1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) *B65D 51/24* (11) 2 810 893 A1
- (71) **Naegele-Preissmann, Dieter**  
(51) *G01L 7/00* (11) 2 810 036 A1
- (71) **Nagano Science Co., Ltd.**  
(51) *G01N 17/00* (11) 2 811 284 A1
- (73) **Nagra France SAS**  
(51) *H04N 21/643* (11) 1 900 208 B1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 811 708 A1
- (71) **Namati, Eman**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 809 222 A1
- (71) **Nanjing Allgen Pharma Co. Ltd.**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 809 673 A1
- (71) **Nano-Nouvelle Pty Ltd**  
(51) *C23C 18/28* (11) 2 809 824 A1
- (73) **Nanobeam Limited**  
(51) *H01F 5/02* (11) 1 920 446 B1
- (71) **Nanotechlab S.A.**  
(51) *B01F 7/00* (11) 2 810 703 A1
- (71) **Nant Holdings IP, LLC**  
(51) *A63F 13/213* (11) 2 764 899 A3
- (71) **NAPP SYSTEMS, INC.**  
(51) *C08F 28/04* (11) 2 809 688 A1
- (73) **Nara Machinery Co., Ltd.**  
(51) *F28D 11/02* (11) 2 354 742 B1
- (71) **Nass, Kirk A.**  
(51) *C08F 210/16* (11) 2 809 689 A1
- (73) **Nasu, Yasutomo**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 090 654 B1
- (71) **National Cancer Center**  
(51) *G01N 1/28* (11) 2 811 281 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) *H01L 29/47* (11) 2 811 526 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *B01J 31/22* (11) 2 810 711 A1  
(51) *B24D 3/00* (11) 2 075 091 B1
- (71) **National Nuclear Laboratory Limited**  
(51) *G21F 9/00* (11) 2 810 284 A2
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**  
(51) *E21B 17/01* (11) 2 809 869 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) *E21B 33/06* (11) 2 809 875 A2
- (71) **National Tsing Hua University**  
(51) *C01B 25/45* (11) 2 810 918 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**  
(51) *C23C 18/36* (11) 2 811 050 A1  
(51) *C30B 29/58* (11) 2 811 053 A1
- (71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**  
(51) *A61K 31/706* (11) 2 810 649 A1
- (73) **National University of Science and Technology MISiS**  
(51) *A61L 27/30* (11) 1 912 685 B1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) *G01B 11/26* (11) 2 811 258 A1
- (71) **Nattaro Labs AB**  
(51) *A01M 1/20* (11) 2 809 151 A1
- (73) **Natura Inovação e Tecnologia de Produtos Ltda**  
(51) *C08G 77/38* (11) 2 620 464 B1
- (71) **Navatta Group Food Processing S.R.L.**  
(51) *A23N 1/02* (11) 2 810 568 A1
- (71) **Nayacure Therapeutics Ltd**  
(51) *A01N 1/02* (11) 2 809 152 A1
- (73) **NBE-Therapeutics LLC**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 692 865 B1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) *B41M 5/42* (11) 2 799 242 A3  
(51) *G06Q 20/34* (11) 2 811 445 A1
- (73) **NDS Limited**  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 399 393 B1
- (71) **Neal, Brian L.**  
(51) *C08G 18/32* (11) 2 809 701 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 811 384 A1

- (71;73) **NEC Corporation**  
 (51) **B25J 13/08** (11) 2 810 748 A1  
 (51) **C12N 15/09** (11) 2 434 014 B1  
 (51) **G06F 11/34** (11) 2 811 407 A1  
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 811 459 A1  
 (51) **H04B 7/04** (11) 2 604 011 B1  
 (51) **H04B 7/26** (11) 2 015 479 A3  
 (51) **H04B 17/00** (11) 2 810 384 A1  
 (51) **H04L 12/70** (11) 2 810 411 A1  
 (51) **H04L 12/70** (11) 2 811 701 A1  
 (51) **H04L 12/70** (11) 2 811 702 A1  
 (51) **H04W 8/26** (11) 2 811 768 A1  
 (51) **H04W 24/00** (11) 2 458 911 A3  
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 811 777 A1  
 (51) **H04W 88/04** (11) 2 810 530 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**  
 (51) **G06F 17/00** (11) 2 810 186 A1
- (71) **NEC Soft, Ltd.**  
 (51) **G01N 33/58** (11) 2 772 761 A3
- (73) **Nedd Marketing SA**  
 (51) **C07C 211/63** (11) 1 505 058 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast  
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
 (51) **G01Q 40/00** (11) 2 810 084 A1
- (71) **Nederlof, Leo**  
 (51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 449 A1
- (73) **Nektar Therapeutics**  
 (51) **A61K 47/48** (11) 2 262 538 B1
- (71) **Neo Eco Systems Ltd.**  
 (51) **G07F 7/00** (11) 2 810 258 A1
- (71) **NeoStem Oncology, LLC**  
 (51) **C12N 5/071** (11) 2 809 775 A1
- (71) **Neosys Corporation**  
 (51) **A47L 15/42** (11) 2 810 594 A1
- (71) **Nesco Oy**  
 (51) **E06C 7/08** (11) 2 811 105 A1
- (71) **Neste Oil Oyj**  
 (51) **C10G 3/00** (11) 2 809 744 A1  
 (51) **C10G 3/00** (11) 2 809 745 A1
- (73) **Nestec S.A.**  
 (51) **A23L 1/30** (11) 2 424 385 B1
- (71) **Newfrey LLC**  
 (51) **F16B 19/10** (11) 2 811 179 A1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**  
 (51) **A61K 31/366** (11) 2 809 319 A1
- (71) **Nexxon Limited**  
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 810 321 A1  
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 810 322 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
 (51) **B21B 1/16** (11) 2 255 899 B1  
 (51) **H01L 41/053** (11) 2 733 758 A3  
 (51) **H01S 5/022** (11) 2 811 592 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
 (51) **H01M 8/02** (11) 2 811 564 A1
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**  
 (51) **F16F 1/32** (11) 2 811 198 A1
- (71) **Nichia Corporation**  
 (51) **H01L 25/075** (11) 2 811 517 A1
- (71) **Nichias Corporation**  
 (51) **D01F 9/08** (11) 2 811 055 A1
- (71) **Nico Corporation**  
 (51) **A61B 17/295** (11) 2 810 608 A1  
 (51) **A61B 17/295** (11) 2 810 609 A1
- (73) **Nidec Sankyo Corporation**  
 (51) **H01H 13/79** (11) 2 352 159 B1
- (71) **Nidec-Read Corporation**  
 (51) **G01R 1/067** (11) 2 811 303 A1  
 (51) **G01R 1/067** (11) 2 811 304 A1
- (73) **Nidec Co., Ltd.**  
 (51) **B24B 9/14** (11) 0 890 414 B1  
 (51) **B24B 9/14** (11) 1 974 855 B1
- (71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**  
 (51) **C07D 239/34** (11) 2 810 939 A1
- (73) **Nikon Corporation**  
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 256 212 B1
- (73) **NIKON CORPORATION**  
 (51) **G03F 7/20** (11) 1 528 431 B1
- (71) **NILMA S.P.A.**  
 (51) **A23L 3/36** (11) 2 810 566 A1
- (71) **NinePoint Medical, Inc.**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 809 222 A1
- (71) **Ninkaplast GmbH**  
 (51) **A47B 49/00** (11) 2 809 201 A1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**  
 (51) **A63F 13/40** (11) 2 810 699 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 811 712 A1
- (71) **Nippon Carbide Industries Co., Inc.**  
 (51) **B60R 13/10** (11) 2 810 828 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
 (51) **C09D 11/00** (11) 2 810 995 A1
- (71) **Nippon Kodoshi Corporation**  
 (51) **H01M 2/16** (11) 2 811 544 A1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**  
 (51) **C08L 1/00** (11) 2 492 305 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
 (51) **C03C 17/23** (11) 2 810 924 A1
- (73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**  
 (51) **C08G 65/18** (11) 2 065 426 B1  
 (51) **H01L 51/50** (11) 2 293 357 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
 (51) **H04N 19/00** (11) 2 120 463 B1
- (71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
 (51) **H04B 10/03** (11) 2 811 665 A1  
 (51) **H04J 99/00** (11) 2 541 823 B1
- (71) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**  
 (51) **F01P 7/16** (11) 2 811 134 A1
- (73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**  
 (51) **A61K 35/36** (11) 2 011 505 B1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
 (51) **G01N 33/15** (11) 1 719 525 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
 (51) **B60K 26/02** (11) 2 479 055 A3  
 (51) **B60L 7/18** (11) 2 810 811 A1  
 (51) **F16H 61/00** (11) 2 811 206 A1  
 (51) **H01M 4/525** (11) 2 811 557 A1  
 (51) **H01M 4/525** (11) 2 811 558 A1  
 (51) **H01M 4/525** (11) 2 811 559 A1  
 (51) **H02K 15/03** (11) 2 811 628 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
 (51) **B60K 15/00** (11) 2 619 024 B1  
 (51) **G01S 17/89** (11) 2 026 104 B1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
 (51) **F16H 61/06** (11) 2 381 141 B1  
 (51) **H01M 4/92** (11) 1 524 711 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**  
 (51) **C21D 8/00** (11) 2 811 039 A1
- (73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**  
 (51) **B29C 45/14** (11) 2 206 593 B1
- (73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**  
 (51) **C12N 15/09** (11) 2 177 609 B1
- (71) **Nitrogas, S.A.U.**  
 (51) **B21D 24/02** (11) 2 810 723 A2
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 810 998 A1  
 (51) **G01N 3/42** (11) 2 811 283 A1  
 (51) **G01N 27/64** (11) 2 811 293 A1  
 (51) **G01Q 30/20** (11) 2 811 302 A1
- (73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**  
 (51) **H01F 41/06** (11) 1 174 889 B2
- (71) **NLT Technologies, Ltd.**  
 (51) **G02F 1/167** (11) 2 811 338 A1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**  
 (51) **A61C 8/00** (11) 2 799 031 A3
- (71) **Nobel Plastiques**  
 (51) **F16L 37/084** (11) 2 811 214 A1
- (71) **Nohara, Kiyohiko**  
 (51) **B21D 22/20** (11) 2 810 722 A1
- (71) **NOK Corporation**  
 (51) **F16C 11/06** (11) 2 811 184 A1
- (71) **Nokia Corporation**  
 (51) **G01D 5/353** (11) 2 810 023 A2  
 (51) **G06F 1/16** (11) 2 810 140 A2  
 (51) **G06F 1/16** (11) 2 811 361 A1  
 (51) **G06F 3/0481** (11) 2 810 153 A1  
 (51) **G06F 3/0488** (11) 2 811 389 A1  
 (51) **G06F 9/44** (11) 2 810 161 A1  
 (51) **G06Q 30/02** (11) 2 810 233 A1  
 (51) **H04N 13/00** (11) 2 810 443 A1  
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 810 490 A1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 810 509 A1  
 (51) **H04W 76/00** (11) 2 810 519 A1  
 (51) **H04W 76/04** (11) 2 810 527 A1  
 (51) **H04W 84/22** (11) 2 810 529 A1
- (71) **Nokia Siemens Networks OY**  
 (51) **H04W 84/18** (11) 2 810 528 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
 (51) **H04B 7/02** (11) 2 810 378 A1  
 (51) **H04J 11/00** (11) 2 810 386 A1  
 (51) **H04J 11/00** (11) 2 810 387 A1  
 (51) **H04J 11/00** (11) 2 811 674 A1  
 (51) **H04L 1/16** (11) 2 811 677 A2  
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 810 393 A1  
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 810 394 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 810 418 A1  
 (51) **H04W 16/14** (11) 2 810 467 A1  
 (51) **H04W 24/02** (11) 2 810 469 A1  
 (51) **H04W 24/02** (11) 2 810 470 A1  
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 810 471 A1  
 (51) **H04W 36/00** (11) 2 810 481 A1  
 (51) **H04W 36/04** (11) 2 810 482 A1  
 (51) **H04W 36/22** (11) 2 810 483 A1  
 (51) **H04W 48/04** (11) 2 810 486 A1  
 (51) **H04W 48/12** (11) 2 810 487 A1  
 (51) **H04W 60/00** (11) 2 810 500 A1  
 (51) **H04W 64/00** (11) 2 810 502 A1  
 (51) **H04W 72/12** (11) 2 386 182 B1  
 (51) **H04W 72/12** (11) 2 810 514 A1  
 (51) **H04W 76/00** (11) 2 810 519 A1

- (73) **Nold, Yves**  
(51) **A61L 12/08** (11) 2 627 362 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 426 352 B1
- (73) **Nordic Bioscience A/S**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 414 844 B1
- (71) **Nordman, Elwin Isaac**  
(51) **A61F 2/60** (11) 2 809 275 A1
- (71) **Nordman, Elwin Isaac, Jr.**  
(51) **A61F 2/78** (11) 2 809 276 A1
- (71) **Noritz Corporation**  
(51) **F28F 1/32** (11) 2 754 988 A3
- (71) **Normalu**  
(51) **E04B 9/00** (11) 2 811 083 A1
- (71) **Norner AS**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 809 717 A1
- (73) **Norsk Titanium Components AS**  
(51) **C22C 14/00** (11) 2 689 047 B1
- (73) **NorthWest Biotherapeutics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 068 357 B2
- (71) **Novalud GmbH**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 811 000 A1
- (73) **Novamia AB**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 673 748 B1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **A61B 17/20** (11) 2 605 792 B1  
(51) **A61K 31/138** (11) 2 809 312 A1  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 809 592 A1  
(51) **C07C 251/48** (11) 2 809 645 A1  
(51) **C07K 1/16** (11) 2 180 901 B1  
(51) **C12N 15/74** (11) 2 809 785 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 414 844 B1
- (71;73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**  
(51) **C07K 14/165** (11) 1 618 127 B1  
(51) **C12N 15/86** (11) 2 811 027 A1
- (73) **Novavision Group S.p.A.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 329 784 B1
- (71;73) **Novo Nordisk Health Care AG**  
(51) **C07K 1/107** (11) 2 076 527 B1  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 811 017 A2
- (71;73) **Novozymes A/S**  
(51) **C12N 9/14** (11) 2 809 778 A1  
(51) **C12N 9/20** (11) 2 809 779 A1  
(51) **C12N 11/14** (11) 1 934 342 B1
- (73) **Novozymes, Inc.**  
(51) **C07K 14/39** (11) 2 576 606 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**  
(51) **B60B 27/00** (11) 2 599 640 B1  
(51) **F16C 29/06** (11) 2 811 187 A1  
(51) **F16H 15/38** (11) 2 811 204 A1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **B60B 35/14** (11) 2 810 789 A1  
(51) **B60L 15/20** (11) 2 810 818 A1  
(51) **F16C 19/38** (11) 2 116 731 B1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
(51) **F16C 33/54** (11) 2 811 189 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
(51) **H04W 16/32** (11) 2 811 774 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 811 661 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 475 209 A3
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04N 19/196** (11) 2 337 358 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 811 778 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 205 026 B1  
(51) **H04W 52/30** (11) 2 811 795 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 811 797 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 811 798 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 811 799 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 811 800 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 811 801 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 811 807 A1
- (71) **NTT Electronics Corporation**  
(51) **H04B 10/03** (11) 2 811 665 A1
- (71) **NUC Electronics Co. Ltd.**  
(51) **A23N 1/00** (11) 2 810 567 A1
- (71) **Nuna International B.V.**  
(51) **B62B 7/14** (11) 2 272 734 A3
- (71) **NuPathe Inc.**  
(51) **A61N 1/30** (11) 2 810 688 A2
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 779 173 A3  
(51) **H01L 27/06** (11) 2 811 520 A1  
(51) **H03F 3/45** (11) 2 713 507 B1  
(51) **H04L 12/751** (11) 2 725 751 B1
- (73) **Nylstar, S.A.**  
(51) **D06M 11/83** (11) 2 606 174 B1
- (73) **O.A.M. - Società per Azioni**  
(51) **B29C 65/00** (11) 2 644 514 B1
- (71) **O'Dell, Robert**  
(51) **G06F 7/70** (11) 2 810 156 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 810 183 A1
- (71) **O'Neill, Mark B.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 809 711 A1
- (73) **Oberthur Technologies**  
(51) **G06F 21/34** (11) 2 097 849 B1  
(51) **G06K 19/073** (11) 2 405 385 B1
- (71) **OBL (Société Anonyme)**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 810 621 A1
- (71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**  
(51) **F16L 3/23** (11) 2 236 886 A3
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 809 588 A1  
(51) **B65D 49/04** (11) 2 809 589 A1
- (73) **Océ Printing Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **G06F 3/12** (11) 1 563 384 B1
- (71;73) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **B41J 2/21** (11) 2 616 245 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 810 189 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) **H04N 1/407** (11) 2 811 733 A1
- (71) **Odell, Gary S.**  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 809 882 A1
- (71) **Office Electrics Limited**  
(51) **H02G 3/18** (11) 2 811 600 A2
- (73) **Ohio Northern University**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 359 279 B1
- (71) **Ohm, Timothy R.**  
(51) **F41H 7/00** (11) 2 811 255 A1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 328 128 B1
- (71) **Oklahoma Medical Research Foundation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 810 078 A2
- (73) **OKMETIC OYJ**  
(51) **C30B 15/14** (11) 2 057 305 B1
- (73) **OLED Technologies & Solutions B.V.**  
(51) **G02B 5/20** (11) 1 952 185 B1
- (73) **Olimpia 80 SRL**  
(51) **B21C 49/00** (11) 2 149 408 B2
- (71) **Olink AB**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 809 804 A2
- (71) **Oliveri, Douglas**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 809 186 A1
- (71) **Olsson, Mark**  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 810 429 A2
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 810 596 A1  
(51) **A61B 5/07** (11) 1 704 821 B1
- (73) **Olympus Imaging Corp.**  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 124 458 B1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 149 337 B1  
(51) **A61B 17/28** (11) 2 810 607 A1
- (71) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 810 612 A1
- (71) **Omega Engineering, Inc.**  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 053 752 A3
- (71) **Omron Corporation**  
(51) **G01C 3/06** (11) 2 811 259 A1  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 811 353 A1  
(51) **H01H 13/00** (11) 2 811 503 A1
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/0205** (11) 1 992 280 B1
- (71;73) **Omya International AG**  
(51) **C02F 1/52** (11) 2 809 618 A1  
(51) **C02F 1/52** (11) 2 809 619 A1  
(51) **C02F 1/68** (11) 2 418 177 B1  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 809 732 A1
- (73) **On Track Innovations Ltd.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 299 393 B1
- (71) **One Too**  
(51) **B25B 23/142** (11) 2 810 741 A1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**  
(51) **B61L 15/00** (11) 2 809 565 A1  
(51) **G01H 9/00** (11) 2 810 028 A1
- (71) **Opticon Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 810 212 A2
- (71) **Optis Cellular Technology, LLC**  
(51) **H04W 52/34** (11) 2 810 498 A2
- (73) **Optis Wireless Technology, LLC**  
(51) **H04L 1/16** (11) 1 889 395 B1
- (71) **Optoelectronics Co., Ltd.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 810 212 A2
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 810 179 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 810 389 A1
- (71) **ORAFOL Americas Inc.**  
(51) **B28B 11/08** (11) 2 809 491 A2
- (71;73) **Orange**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 810 203 A1  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 183 725 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 441 223 B1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 810 436 A1
- (71) **orange architekten Ges.b.R.**  
(51) **E01F 8/00** (11) 2 811 074 A2

- (71) **Oregon Health & Science University**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 809 225 A1
- (71) **Orica International Pte Ltd**  
(51) **A62D 3/02** (11) 2 809 402 A1
- (71) **OriginOil, Inc.**  
(51) **C02F 3/32** (11) 2 809 621 A1
- (71) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**  
(51) **G01N 33/558** (11) 2 811 301 A1
- (73) **Ortlib, Steffen**  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 558 013 B1
- (71) **Osaka City University**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 811 311 A1
- (71) **Osaka University**  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 810 655 A1  
(51) **G01N 27/447** (11) 2 811 292 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 147 245 B1  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 809 986 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **H01L 49/02** (11) 2 537 163 B1
- (71) **Osyпка, Peter**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 809 388 A1
- (73) **OTICON A/S**  
(51) **G10L 21/02** (11) 1 801 786 B1
- (71) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 25/00** (11) 2 809 605 A1
- (71) **Otor**  
(51) **B31B 1/02** (11) 2 809 506 A1  
(51) **B31B 3/00** (11) 2 809 507 A2  
(51) **B65D 5/00** (11) 2 809 585 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 31/44** (11) 2 624 833 B1  
(51) **C07D 233/92** (11) 2 644 599 B1
- (73) **OVD Kinogram AG**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 039 527 B1
- (73) **Ovokaitys, Todd F.**  
(51) **A61K 31/366** (11) 2 211 611 B1
- (73) **Oy KWH Pipe AB**  
(51) **B29C 53/78** (11) 2 525 961 B1
- (71) **P.S. Electrical Services (1998) Limited**  
(51) **H01H 71/24** (11) 2 810 293 A1
- (73) **P.S.E. international ApS**  
(51) **F26B 21/00** (11) 2 100 084 B1
- (71) **PAC Seating Systems, Inc.**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 778 066 A3
- (73) **Pacesetter, Inc.**  
(51) **A61B 5/0428** (11) 2 471 452 B1
- (73) **Pacific Coast Building Products, Inc**  
(51) **E04C 2/00** (11) 2 283 191 B1
- (73) **PACT XPP Technologies AG**  
(51) **G06F 1/32** (11) 1 386 220 B1
- (71) **Pall Artelis BVBA**  
(51) **B04B 1/02** (11) 2 809 449 A2
- (71) **Pall Corporation**  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 767 330 A3  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 811 035 A2
- (71) **Pall Technology UK Limited**  
(51) **B04B 1/02** (11) 2 809 449 A2
- (71) **Pan, Yu Hsiang**  
(51) **H01L 33/58** (11) 2 808 911 A3
- (71;73) **Panasonic Avionics Corporation**  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 563 661 B1  
(51) **H04N 21/00** (11) 2 811 747 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 811 058 A1  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 450 621 B1  
(51) **G01C 19/5607** (11) 1 734 337 B1  
(51) **G01S 15/04** (11) 2 811 317 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 811 374 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 811 375 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 811 481 A1  
(51) **G10K 11/178** (11) 2 202 721 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 1 191 616 B1  
(51) **H01R 13/41** (11) 2 811 580 A2  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 811 617 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 811 736 A1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 811 743 A1  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 811 757 A1  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 811 760 A1  
(51) **H04S 5/02** (11) 2 811 763 A1  
(51) **H04W 36/32** (11) 2 811 784 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 096 901 A3
- (73) **Panasonic Electric Works Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 180 533 B1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 811 802 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/50** (11) 2 811 556 A1
- (71) **Pandrol CDM Track S.A.**  
(51) **E01B 3/40** (11) 2 811 071 A1
- (71) **Panduit Corp.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 810 196 A1  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 811 597 A1
- (71) **Paperchine Inc.**  
(51) **D21F 1/66** (11) 2 809 842 A1
- (71) **Papier-Mettler Inhaber Michael Mettler e.K.**  
(51) **B65D 33/06** (11) 2 810 889 A1
- (71) **Papirov, Eduard**  
(51) **A61B 17/225** (11) 2 809 244 A1
- (71) **Paradigm Services Limited**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 707 A1
- (71) **Pardo Ruiz, Zenia**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 811 031 A1
- (71) **Pargiela, Stanislaw**  
(51) **E04G 17/065** (11) 2 685 028 A3
- (71) **Park, Song Bum**  
(51) **A01K 61/00** (11) 2 810 556 A1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**  
(51) **F16B 13/08** (11) 2 809 957 A1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 809 424 A1
- (71) **Patel, Pritesh A.**  
(51) **C08F 210/16** (11) 2 809 689 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**  
(51) **A61F 13/56** (11) 1 909 727 B1
- (71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 9/04** (11) 2 594 157 A3  
(51) **A47B 88/10** (11) 2 586 333 B1
- (73) **Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH**  
(51) **F27B 1/16** (11) 2 379 973 B1  
(51) **F27D 1/04** (11) 2 260 252 B1
- (73) **Paul Wurth S.A.**  
(51) **C21B 7/20** (11) 2 396 432 B1  
(51) **F27B 1/16** (11) 2 379 973 B1
- (73) **PBA3 Biomed GmbH**  
(51) **A61K 38/03** (11) 2 078 529 B1
- (73) **Pebble Bed Modular Reactor (Pty) Limited**  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 304 192 B1
- (71) **PECOFacet (Oklahoma) LLC**  
(51) **B01D 35/30** (11) 2 809 423 A1
- (73) **Peiker acustic GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 125 434 B2
- (73) **Pensieri, Roberto Giuseppe**  
(51) **E06C 7/18** (11) 2 655 781 B1
- (71) **PEP Centre Technique de la Plasturgie et des Composites**  
(51) **B29C 45/37** (11) 2 810 760 A2
- (71) **Perdomo Morales, Rolando**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 811 031 A1
- (71) **Perera Bravet, Erick**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 811 031 A1
- (71) **Perez Rodriguez, Daniel Enrique**  
(51) **G02B 26/00** (11) 2 811 330 A1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**  
(51) **G01N 25/48** (11) 2 411 792 B1
- (73) **Perma-Trade Wassertechnik GMBH**  
(51) **F24D 19/00** (11) 2 077 422 B1
- (71) **Person to Vehicle S.L**  
(51) **H04Q 3/76** (11) 2 811 754 A1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**  
(51) **B60R 19/52** (11) 2 688 772 B1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**  
(51) **B60J 10/04** (11) 2 461 996 B1
- (71) **Pfister, Hubert**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 810 048 A1
- (71;73) **Pfizer Inc.**  
(51) **C07D 235/04** (11) 2 809 655 A1  
(51) **C07D 493/08** (11) 2 496 583 B1
- (71) **Pharmacyclics, Inc.**  
(51) **C07D 473/32** (11) 2 809 672 A1
- (73) **PharmaSol GmbH**  
(51) **A61K 9/16** (11) 1 176 949 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 810 894 A1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 809 256 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 810 249 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 810 250 A1  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 810 314 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 810 316 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 810 531 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 810 533 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 810 534 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 121 121 B1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 201 615 B1  
(51) **H01L 33/64** (11) 2 775 541 A3  
(51) **H01S 5/42** (11) 2 478 602 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 630 843 B1
- (71) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**  
(51) **H01L 33/64** (11) 2 775 541 A3

- (73) **Philips Solid-State Lighting Solutions**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 087 776 B1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 4/24* (11) 2 439 814 B1
- (73) **Phoenixbio Co., Ltd.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 1 915 904 B1
- (71) **Photo Craft Co., Ltd**  
(51) *B44F 1/02* (11) 2 810 787 A1
- (71) **Photonis Netherlands B.V.**  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 763 398 A3
- (71) **Piaget, Gary, D.**  
(51) *A61F 5/045* (11) 2 809 278 A1
- (71) **Pieczynski II, Joseph W.**  
(51) *A61F 5/37* (11) 2 810 625 A1
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**  
(51) *A61K 8/35* (11) 2 809 295 A2  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 809 297 A2
- (71) **Pietro Fiorentini S.p.A.**  
(51) *G01N 29/22* (11) 2 810 060 A1
- (71) **Piezotech, LLC**  
(51) *H04R 17/00* (11) 2 810 455 A1
- (73) **Pilkington Group Limited**  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 488 362 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 334 097 B1  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 811 755 A1  
(51) *H04R 7/20* (11) 1 298 957 B1
- (71) **Pipe Don't Paint Pty Ltd**  
(51) *A23G 3/32* (11) 2 809 174 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 629 987 B1
- (71) **Pirillo, Maria Alejandra**  
(51) *F41B 5/14* (11) 2 597 414 A3
- (71) **Pitcher, Philip, George**  
(51) *C23C 14/00* (11) 2 809 820 A1  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 810 298 A1
- (71) **Polifar S.r.l.**  
(51) *E04C 2/52* (11) 2 809 853 A1
- (71) **Politechnika Wroclawska**  
(51) *D06M 11/83* (11) 2 809 841 A2
- (71) **Polymer Solutions International, Inc.**  
(51) *B65D 19/24* (11) 2 809 586 A1  
(51) *B65D 71/70* (11) 2 809 590 A1
- (71) **Pomagalski**  
(51) *B61B 12/00* (11) 2 810 842 A1  
(51) *B61B 12/06* (11) 2 810 843 A1
- (71) **Porto Verdecia, Marlene**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 811 031 A1
- (73) **POSCO**  
(51) *B22D 11/108* (11) 2 038 080 B1
- (71) **Posco Led Company Ltd**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 811 224 A1  
(51) *F21V 31/00* (11) 2 811 225 A1
- (71) **Postech Academy-Industry Foundation**  
(51) *C12N 15/12* (11) 2 811 023 A1
- (71) **Powell, Scott**  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 810 429 A2
- (71) **Power Electronic Measurements Ltd**  
(51) *G01R 15/18* (11) 2 810 088 A1
- (71) **PowerPHASE LLC**  
(51) *F02C 6/08* (11) 2 809 905 A1
- (73) **PPA Technologies GmbH**  
(51) *A61M 1/10* (11) 2 288 391 B1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) *C03C 1/00* (11) 2 809 626 A1  
(51) *G01J 3/46* (11) 2 810 030 A1
- (71;73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**  
(51) *F02B 19/10* (11) 2 811 135 A1  
(51) *F23R 3/54* (11) 1 629 234 B1
- (71) **Prestige Film Technologies**  
(51) *B32B 7/12* (11) 2 809 513 A2
- (71) **Prev Biotech Inc.**  
(51) *A61H 39/00* (11) 2 809 288 A1
- (71) **Primearth EV Energy Co., Ltd.**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 811 310 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 811 312 A1
- (71) **Probiotal S.p.A.**  
(51) *A23C 15/12* (11) 2 809 168 A1
- (71) **PRODIMED**  
(51) *A61D 19/04* (11) 2 809 259 A1
- (71) **Producciones Mitjavila, S.A.**  
(51) *E04B 7/16* (11) 2 803 778 A3
- (71) **profine GmbH**  
(51) *E06B 7/10* (11) 2 811 101 A1  
(51) *E06B 7/10* (11) 2 811 102 A1
- (71) **Protalix Ltd.**  
(51) *C12N 9/22* (11) 2 809 780 A1
- (73) **Prüftechnik Dieter Busch AG**  
(51) *G01B 11/27* (11) 2 690 398 B1
- (73) **PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) *B60R 21/34* (11) 2 678 193 B1
- (71) **PST Sensors (Pty) Limited**  
(51) *G01K 7/16* (11) 2 810 032 A1  
(51) *G01K 7/24* (11) 2 810 033 A1  
(51) *G01L 9/02* (11) 2 810 037 A1
- (71) **PTC Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 31/44* (11) 2 809 322 A1
- (71) **Public University Corporation Nara Medical University**  
(51) *A61F 2/82* (11) 2 810 622 A1
- (71) **PUMA SE**  
(51) *A43B 9/02* (11) 2 809 190 A1  
(51) *A43B 23/02* (11) 2 809 191 A1
- (73) **Punto Quantico S.r.l.**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 196 457 B1
- (71) **Purcocks, Dale McPhee**  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 810 139 A2
- (71) **Purple Line Limited**  
(51) *B62D 59/04* (11) 2 810 856 A1
- (73) **Putsch GmbH & Co. KG**  
(51) *A01F 29/00* (11) 2 452 554 B1
- (71) **Pyrobett Pte Ltd**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 809 799 A1
- (71) **Pyrotek, Inc.**  
(51) *F04D 7/06* (11) 2 811 166 A1
- (71) **Pyy, Reima**  
(51) *C02F 11/00* (11) 2 809 622 A1
- (71) **Qredo Limited**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 810 402 A2
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) *G06F 3/043* (11) 2 810 147 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 2 810 172 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 810 211 A2  
(51) *H04B 1/04* (11) 2 810 374 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 810 395 A2  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 810 398 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 810 420 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 583 153 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 810 425 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 810 433 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 810 434 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 810 435 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 810 437 A2  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 810 441 A1  
(51) *H04N 7/36* (11) 2 810 442 A1  
(51) *H04W 4/10* (11) 2 811 765 A2  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 810 464 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 2 810 466 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 810 473 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 810 475 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 810 476 A1  
(51) *H04W 36/24* (11) 2 810 484 A1  
(51) *H04W 52/24* (11) 2 810 497 A2  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 810 503 A1  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 810 504 A1  
(51) *H04W 68/00* (11) 2 810 505 A1  
(51) *H04W 68/12* (11) 2 617 251 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 810 510 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 810 511 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 810 516 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 810 522 A1  
(51) *H04W 76/04* (11) 2 810 526 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) *H04H 20/59* (11) 2 093 909 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 810 513 A1
- (71) **Quality Tools S.r.l.**  
(51) *B31B 43/00* (11) 2 809 508 A1
- (71) **Quanta Fluid Solutions Ltd**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 809 374 A1
- (71) **Quantel Limited**  
(51) *H04N 21/61* (11) 2 810 446 A1
- (71) **Quantifoil Instruments GmbH**  
(51) *B01F 11/00* (11) 2 809 435 A1  
(51) *B01F 11/00* (11) 2 809 436 A1
- (71) **Quattro Vascular Pte Ltd.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 2 809 261 A1
- (71) **Queueville, Gerard**  
(51) *A61G 7/10* (11) 2 455 051 A3
- (73) **Quincy Bioscience, LLC**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 545 934 B1
- (71) **Quiros Andrino, Juan Jose**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 810 816 A2
- (71) **QuNano AB**  
(51) *C30B 25/00* (11) 2 809 837 A2
- (71) **Rad Data Communications Ltd.**  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 810 538 A1
- (73) **Rafael-Armament Development Authority Ltd.**  
(51) *G01C 21/00* (11) 1 783 455 B1
- (71) **Rager-Frey, Claudia**  
(51) *E06B 1/70* (11) 2 809 864 A2
- (71) **Raisio plc**  
(51) *A23C 9/14* (11) 2 809 166 A1  
(51) *A23K 1/16* (11) 2 809 177 A1
- (71) **Raisio Plc**  
(51) *A23K 1/16* (11) 2 809 176 A1

|   |                   |  |                   |   |                   |
|---|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| (71) <b>Rakuten, Inc.</b>                             |                   | (73) <b>Reichert, Inc.</b>                                     |                   | (71) <b>Ribouleau Monosem</b>                     |                   |
| (51) <i>G06Q 30/06</i>                                | (11) 2 811 446 A1 | (51) <i>G06F 3/00</i>  | (11) 2 159 668 B1 | (51) <i>A01C 7/04</i>                             | (11) 2 810 546 A1 |
| (51) <i>H04L 12/70</i>                                | (11) 2 811 700 A1 | (71) <b>Reiner Microtek S.L.</b>                               |                   | (73) <b>RiboxX GmbH</b>                           |                   |
| (73) <b>Rambus Inc.</b>                               |                   | (51) <i>A61M 5/24</i>  | (11) 2 810 675 A1 | (51) <i>C12Q 1/68</i>                             | (11) 2 673 378 B1 |
| (51) <i>G06F 13/16</i>                                | (11) 1 668 523 B2 | (73) <b>REINNERVATE LIMITED</b>                                |                   | (73) <b>RICH PRODUCTS CORPORATION</b>             |                   |
| (73) <b>Ramot at Tel Aviv University, Ltd.</b>        |                   | (51) <i>C12N 5/00</i>  | (11) 2 018 418 B1 | (51) <i>A21D 10/02</i>                            | (11) 2 001 305 B1 |
| (51) <i>H01M 12/06</i>                                | (11) 2 580 802 B1 | (71) <b>Reliable Biopharmaceutical Corporation</b>             |                   | (71) <b>Ricoh Company Ltd.</b>                    |                   |
| (71) <b>Ranbaxy Laboratories Limited</b>              |                   | (51) <i>C07H 13/04</i>   | (11) 2 809 678 A1 | (51) <i>B65H 45/14</i>                            | (11) 2 810 905 A1 |
| (51) <i>A61K 9/20</i>                                 | (11) 2 809 303 A1 | (71) <b>Remedium Labs LLC</b>                                  |                   | (73) <b>Ricoh Company, Limited</b>                |                   |
| (51) <i>A61K 9/20</i>                                 | (11) 2 809 304 A1 | (51) <i>A61B 5/103</i>   | (11) 2 809 231 A1 | (51) <i>H01L 41/00</i>                            | (11) 2 617 076 B1 |
| (51) <i>C07D 405/12</i>                               | (11) 2 809 665 A1 | (71) <b>Remy Technologies, LLC</b>                             |                   | (71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b>                |                   |
| (71) <b>Rapiscan Systems, Inc.</b>                    |                   | (51) <i>H02K 3/30</i>  | (11) 2 555 388 A3 | (51) <i>B41J 2/175</i>                            | (11) 2 271 499 B1 |
| (51) <i>G01T 3/00</i>                                 | (11) 2 810 096 A1 | (71) <b>Renault S.A.S.</b>                                     |                   | (51) <i>C09D 11/00</i>                            | (11) 2 809 734 A1 |
| (51) <i>H01J 35/10</i>                                | (11) 2 810 296 A1 | (51) <i>F02D 41/00</i>   | (11) 2 811 140 A1 | (51) <i>C09D 11/101</i>                           | (11) 2 810 996 A2 |
| (71) <b>Rapp, Lennart</b>                             |                   | (51) <i>H01M 10/48</i>   | (11) 2 810 334 A1 | (51) <i>G03G 15/08</i>                            | (11) 2 811 345 A2 |
| (51) <i>B66F 9/06</i>                                 | (11) 2 809 607 A1 | (51) <i>H01M 10/50</i>   | (11) 2 810 335 A1 | (51) <i>G06F 3/12</i>                             | (11) 2 811 395 A1 |
| (73) <b>Rational AG</b>                               |                   | (71) <b>Renesas Electronics Corporation</b>                    |                   | (51) <i>G06F 9/445</i>                            | (11) 2 613 255 A3 |
| (51) <i>A47J 27/022</i>                               | (11) 2 605 689 B1 | (51) <i>H01L 29/778</i>  | (11) 2 811 528 A1 | (51) <i>G06F 11/30</i>                            | (11) 2 811 406 A1 |
| (71) <b>Rauh, Daniel</b>                              |                   | (71) <b>Replant Cardo KFT.</b>                                 |                   | (51) <i>G06F 17/30</i>                            | (11) 2 811 418 A1 |
| (51) <i>A61K 31/519</i>                               | (11) 2 810 648 A1 | (51) <i>A61F 2/00</i>  | (11) 2 809 260 A1 | (51) <i>G06K 9/00</i>                             | (11) 2 811 423 A1 |
| (71) <b>Raymond, Shawn, C.</b>                        |                   | (71) <b>REPLIGEN CORPORATION</b>                               |                   | (51) <i>G06Q 10/10</i>                            | (11) 2 811 442 A1 |
| (51) <i>B62K 3/12</i>                                 | (11) 2 809 570 A1 | (51) <i>B01D 15/10</i>   | (11) 2 809 415 A1 | (51) <i>H04N 1/405</i>                            | (11) 2 802 138 A3 |
| (73) <b>Raytheon Company</b>                          |                   | (71) <b>Repsol, S.A.</b>                                       |                   | (51) <i>H04N 13/02</i>                            | (11) 2 779 654 A3 |
| (51) <i>G01S 17/89</i>                                | (11) 2 336 805 B1 | (51) <i>E21B 43/00</i>   | (11) 2 811 107 A1 | (51) <i>H04N 19/00</i>                            | (11) 2 501 134 B1 |
| (71;73) <b>RAYTHEON COMPANY</b>                       |                   | (51) <i>E21B 43/00</i>   | (11) 2 811 108 A1 | (71) <b>Riedel Filtertechnik GmbH</b>             |                   |
| (51) <i>B08B 7/00</i>                                 | (11) 2 810 721 A1 | (73) <b>Rescue Air Systems, INC.</b>                           |                   | (51) <i>A24C 5/18</i>                             | (11) 2 462 819 A3 |
| (51) <i>G01S 13/46</i>                                | (11) 1 629 300 B1 | (51) <i>A62B 13/00</i>   | (11) 2 068 987 B1 | (71) <b>Riesinger, Birgit</b>                     |                   |
| (71) <b>RBC Bioscience Corp.</b>                      |                   | (73) <b>Reshetov, Igor Vladimirovich</b>                       |                   | (51) <i>A61L 15/46</i>                            | (11) 2 809 363 A1 |
| (51) <i>C12N 15/10</i>                                | (11) 2 811 022 A1 | (51) <i>A61L 27/30</i>   | (11) 1 912 685 B1 | (73) <b>RIKEN</b>                                 |                   |
| (71) <b>REC Solar Pte. Ltd.</b>                       |                   | (71) <b>ResMed Limited</b>                                     |                   | (51) <i>A01K 67/027</i>                           | (11) 1 915 904 B1 |
| (51) <i>H01L 31/0224</i>                              | (11) 2 810 303 A2 | (51) <i>A61M 16/06</i>   | (11) 2 810 677 A2 | (71) <b>Rind, Howard, B.</b>                      |                   |
| (71) <b>Reckitt Benckiser (Brands) Limited</b>        |                   | (71) <b>ResMed Ltd.</b>  |                   | (51) <i>C07D 235/06</i>                           | (11) 2 809 656 A2 |
| (51) <i>A61L 9/01</i>                                 | (11) 2 810 663 A1 | (51) <i>A61M 16/06</i>   | (11) 2 789 360 A3 | (71) <b>Rinehart, Steven</b>                      |                   |
| (71) <b>Reckitt Benckiser (UK) Limited</b>            |                   | (51) <i>A61M 16/06</i>   | (11) 2 789 361 A3 | (51) <i>A24F 47/00</i>                            | (11) 2 809 185 A1 |
| (51) <i>B65D 65/46</i>                                | (11) 1 647 494 A3 | (71) <b>Retana Pendon, Alberto Miguel</b>                      |                   | (71) <b>Ringold, Randy</b>                        |                   |
| (51) <i>B65D 65/46</i>                                | (11) 2 266 889 A3 | (51) <i>F24J 2/52</i>  | (11) 2 811 240 A1 | (51) <i>C12Q 1/68</i>                             | (11) 2 809 798 A2 |
| (71) <b>Reckitt Benckiser LLC</b>                     |                   | (71) <b>Revive Electronics, LLC</b>                            |                   | (73) <b>Rio Tinto Alcan International Limited</b> |                   |
| (51) <i>C11D 3/39</i>                                 | (11) 2 809 765 A1 | (51) <i>F26B 3/353</i>   | (11) 2 810 004 A1 | (51) <i>C22B 9/10</i>                             | (11) 1 948 835 B1 |
| (71) <b>Redco NV</b>                                  |                   | (71) <b>Revolution Fuels, Inc.</b>                             |                   | (71) <b>Rite-Hite Holding Corporation</b>         |                   |
| (51) <i>B32B 13/02</i>                                | (11) 2 810 774 A1 | (51) <i>C10L 8/00</i>  | (11) 2 809 753 A2 | (51) <i>G08G 1/16</i>                             | (11) 2 811 476 A2 |
| (71) <b>Regal Beloit America, Inc.</b>                |                   | (71) <b>Rexnord Flattop Europe S.r.l.</b>                      |                   | (71) <b>Roam Data Inc.</b>                        |                   |
| (51) <i>H02K 1/18</i>                                 | (11) 2 810 357 A2 | (51) <i>G01L 5/04</i>  | (11) 2 810 035 A1 | (51) <i>G06Q 20/32</i>                            | (11) 2 810 231 A1 |
| (71) <b>Regeneron Pharmaceuticals, Inc.</b>           |                   | (71) <b>Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen</b> |                   | (71) <b>Robe Lighting, Inc</b>                    |                   |
| (51) <i>A01K 67/027</i>                               | (11) 2 809 150 A1 | (51) <i>E01C 5/22</i>  | (11) 2 811 073 A1 | (51) <i>G02B 27/09</i>                            | (11) 2 810 121 A1 |
| (51) <i>C07K 16/18</i>                                | (11) 2 809 681 A1 | (71) <b>Rheinmetall Defence Electronics GmbH</b>               |                   | (71;73) <b>Robert Bosch GmbH</b>                  |                   |
| (73) <b>REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.</b>           |                   | (51) <i>B60R 1/00</i>  | (11) 2 809 548 A1 | (51) <i>B25F 5/00</i>                             | (11) 2 809 484 A1 |
| (51) <i>C12N 15/85</i>                                | (11) 2 550 363 B1 | (71) <b>Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH</b>             |                   | (51) <i>B60C 23/00</i>                            | (11) 2 190 681 B1 |
| (71) <b>Regenerx Biopharmaceuticals, Inc.</b>         |                   | (51) <i>F41H 7/04</i>  | (11) 2 810 016 A1 | (51) <i>B60L 3/00</i>                             | (11) 2 809 542 A2 |
| (51) <i>C12P 21/06</i>                                | (11) 2 811 030 A2 | (71) <b>Rhenovia Pharma S.A.S.</b>                             |                   | (51) <i>B60T 1/10</i>                             | (11) 2 646 296 B1 |
| (71) <b>Regentis International</b>                    |                   | (51) <i>A61K 9/00</i>  | (11) 2 809 302 A1 | (51) <i>B60T 7/12</i>                             | (11) 2 648 948 B1 |
| (51) <i>A61K 38/55</i>                                | (11) 2 809 342 A1 | (71) <b>Rhinosystems Inc.</b>                                  |                   | (51) <i>B60T 8/172</i>                            | (11) 2 217 477 B1 |
| (71;73) <b>Regents of the University of Minnesota</b> |                   | (51) <i>A61H 35/04</i>   | (11) 2 810 636 A2 | (51) <i>B60T 17/22</i>                            | (11) 2 809 560 A1 |
| (51) <i>A61K 31/357</i>                               | (11) 2 061 458 B1 | (71) <b>Rhode Island Hospital</b>                              |                   | (51) <i>F01N 3/20</i>                             | (11) 2 569 522 B1 |
| (51) <i>G01N 21/84</i>                                | (11) 2 810 052 A2 | (51) <i>A61K 38/39</i>   | (11) 2 809 340 A1 | (51) <i>F01N 3/20</i>                             | (11) 2 577 010 B1 |
| (71) <b>Region, Midtjylland</b>                       |                   | (71) <b>Rhodia Operations</b>                                  |                   | (51) <i>F02D 41/22</i>                            | (11) 2 404 048 B1 |
| (51) <i>A61K 51/04</i>                                | (11) 2 809 356 A1 | (51) <i>C08F 293/00</i>  | (11) 2 809 697 A1 | (51) <i>F02D 41/24</i>                            | (11) 2 809 928 A1 |
| (71) <b>REHAU AG + Co</b>                             |                   | (51) <i>C08F 293/00</i>  | (11) 2 809 698 A1 | (51) <i>F02G 1/053</i>                            | (11) 2 369 162 A3 |
| (51) <i>B21D 39/20</i>                                | (11) 2 809 463 A1 | (71) <b>Rhodia Opérations</b>                                  |                   | (51) <i>F02M 37/00</i>                            | (11) 2 459 863 B1 |
| (51) <i>B29C 57/04</i>                                | (11) 2 809 497 A1 | (51) <i>C23F 11/10</i>   | (11) 2 809 829 A2 | (51) <i>F02M 55/00</i>                            | (11) 2 659 124 B1 |
| (73) <b>Rehau SA</b>                                  |                   | (71) <b>Rhodia Operations</b>                                  |                   | (51) <i>F02M 55/00</i>                            | (11) 2 663 763 B1 |
| (51) <i>E04C 1/40</i>                                 | (11) 2 633 133 B1 | (51) <i>C08F 293/00</i>  |                   | (51) <i>F02M 59/10</i>                            | (11) 2 585 707 B1 |
|   |                   | (51) <i>C08F 293/00</i>  |                   | (51) <i>F02M 59/10</i>                            | (11) 2 612 017 B1 |
|   |                   | (51) <i>F02M 63/00</i>   |                   | (51) <i>F02M 59/10</i>                            | (11) 2 809 943 A1 |
|   |                   | (51) <i>G01D 5/02</i>  |                   | (51) <i>F02M 63/00</i>                            | (11) 2 510 220 B1 |
|   |                   | (51) <i>G01K 3/06</i>  |                   | (51) <i>G01D 5/02</i>                             | (11) 2 810 022 A1 |
|   |                   |  |                   | (51) <i>G01K 3/06</i>                             | (11) 2 810 031 A2 |

|   |                   |   |  |
|---|-------------------|---|--|
| (51) <b>G01V 3/165</b>                              | (11) 2 350 701 B1 | (73) <b>ROTO FRANK AG</b>   | (71) <b>Salzgitter Flachstahl GmbH</b>                             |
| (51) <b>G05B 19/042</b>                             | (11) 2 810 132 A1 | (51) <b>E05F 5/02</b>   | (11) 2 511 463 B1  |
| (51) <b>G05D 23/19</b>                              | (11) 2 810 135 A1 | (71) <b>Rovcal, Inc.</b>  | (71) <b>SAMGAS S.r.l.</b>  |
| (51) <b>G06F 21/10</b>                              | (11) 2 810 204 A1 | (51) <b>H01M 4/06</b>   | (11) 2 549 568 A3  |
| (51) <b>G07C 5/08</b>                               | (11) 2 614 349 B1 | (71) <b>RPC Bramlage GmbH</b>   | (73) <b>Samson Aktiengesellschaft</b>                              |
| (51) <b>G07C 9/00</b>                               | (11) 2 810 256 A1 | (51) <b>B65D 83/04</b>  | (11) 2 809 593 A1  |
| (51) <b>G08G 1/16</b>                               | (11) 2 478 510 B1 | (73) <b>RUD Ketten Rieger &amp; Dietz GmbH u. Co. KG</b>                            | (71;73) <b>Samsung Display Co., Ltd.</b>                           |
| (51) <b>G10L 17/24</b>                              | (11) 2 810 277 A1 | (51) <b>F16G 15/04</b>  | (11) 2 283 249 B1  |
| (51) <b>H01F 7/16</b>                               | (11) 2 254 130 A3 | (71) <b>Rudakevych, Pavlo E.</b>  | (51) <b>G01R 31/04</b>   |
| (51) <b>H01R 12/82</b>                              | (11) 2 810 340 A1 | (51) <b>F41H 7/00</b>   | (11) 2 811 255 A1  |
| (51) <b>H01R 13/52</b>                              | (11) 2 810 343 A1 | (71) <b>Rutgers, The State University of New Jersey</b>                             | (51) <b>G02B 6/00</b>  |
| (51) <b>H02J 7/00</b>                               | (11) 2 534 743 B1 | (51) <b>C08G 63/64</b>  | (11) 2 809 702 A2  |
| (51) <b>H02P 6/16</b>                               | (11) 2 619 899 B1 | (73) <b>S.D. Warren Company</b>   | (71) <b>Samsung Electronics Co., Ltd</b>                           |
| (51) <b>H02P 21/14</b>                              | (11) 2 499 737 B1 | (51) <b>B05D 1/42</b>   | (11) 2 759 516 A3  |
| (51) <b>H04L 7/04</b>                               | (11) 2 810 399 A1 | (71) <b>S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>  |
| (71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b>                    |                   | (51) <b>B29C 45/72</b>  | (11) 2 809 493 A2  |
| (51) <b>B62H 5/14</b>                               | (11) 2 810 857 A1 | (73) <b>S.P.C.M. SA</b>   | (51) <b>D21H 17/33</b>   |
| (51) <b>B81B 1/00</b>                               | (11) 1 227 060 B1 | (51) <b>D21H 17/33</b>  | (11) 2 703 558 B1  |
| (51) <b>F02M 51/06</b>                              | (11) 2 811 150 A1 | (71) <b>S.P.M. Flow Control, Inc.</b>   | (71) <b>S.U.K. Beteiligungs GmbH</b>                               |
| (51) <b>F23G 5/16</b>                               | (11) 2 587 148 B1 | (51) <b>F04B 53/10</b>  | (11) 2 809 952 A1  |
| (51) <b>G01B 11/275</b>                             | (11) 1 930 688 B1 | (73) <b>S.U.K. Beteiligungs GmbH</b>  | (51) <b>A23J 1/20</b>  |
| (51) <b>G01S 7/529</b>                              | (11) 2 811 316 A2 | (51) <b>A23J 1/20</b>   | (11) 2 048 969 B1  |
| (51) <b>H02K 11/00</b>                              | (11) 1 537 644 B1 | (71) <b>Saab AB</b>   | (71) <b>SABIC Innovative Plastics IP B.V.</b>                      |
| (51) <b>H02K 21/24</b>                              | (11) 1 976 102 A3 | (51) <b>H02J 3/38</b>   | (11) 2 810 352 A1  |
| (71;73) <b>Roche Diagnostics GmbH</b>               |                   | (71;73) <b>SABIC Innovative Plastics IP B.V.</b>                                    | (51) <b>B60R 21/34</b>   |
| (51) <b>B01L 3/14</b>                               | (11) 2 810 717 A1 | (51) <b>B60R 21/34</b>  | (11) 2 809 556 A1  |
| (51) <b>B65G 47/90</b>                              | (11) 2 810 900 A1 | (51) <b>C08J 3/205</b>  | (11) 2 566 913 B1  |
| (51) <b>C12N 15/10</b>                              | (11) 2 521 779 B1 | (51) <b>C08L 51/04</b>  | (11) 2 809 721 A1  |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>                               | (11) 2 510 117 B1 | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) 2 809 725 A1  |
| (51) <b>G01N 33/543</b>                             | (11) 2 811 299 A1 | (51) <b>C08L 83/12</b>  | (11) 2 809 728 A1  |
| (51) <b>G01N 33/543</b>                             | (11) 2 811 300 A1 | (51) <b>H01L 33/50</b>  | (11) 2 810 309 A1  |
| (51) <b>G01N 33/68</b>                              | (11) 2 647 995 B1 | (73) <b>Sachsa Verpackung GmbH</b>  | (73) <b>Sachsa Verpackung GmbH</b>                                 |
| (71) <b>Rockwell Automation Technologies, Inc.</b>  |                   | (51) <b>B65D 33/01</b>  | (11) 2 179 937 B1  |
| (51) <b>B25J 9/16</b>                               | (11) 2 772 336 A3 | (71) <b>Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.</b> | (51) <b>G02C 1/06</b>  |
| (51) <b>G05B 19/042</b>                             | (11) 2 804 058 A3 | (51) <b>G02C 1/06</b>   | (11) 2 810 123 A1  |
| (51) <b>G05B 19/05</b>                              | (11) 2 629 162 A3 | (71) <b>SAFT</b>  | (71) <b>SAFT</b>   |
| (51) <b>G06F 21/12</b>                              | (11) 2 779 009 A3 | (51) <b>H01M 4/32</b>   | (11) 2 811 553 A1  |
| (51) <b>H02J 3/18</b>                               | (11) 2 065 995 A3 | (71) <b>Saga University</b>   | (71) <b>Saga University</b>  |
| (51) <b>H02M 1/14</b>                               | (11) 2 811 633 A2 | (51) <b>A61L 27/00</b>  | (11) 2 810 665 A1  |
| (71) <b>Rockwool International A/S</b>              |                   | (73) <b>Sagem Défense Sécurité</b>  | (73) <b>Sagem Défense Sécurité</b>                                 |
| (51) <b>E02B 11/00</b>                              | (11) 2 809 849 A1 | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (11) 2 694 988 B1  |
| (71) <b>Rogers, Aaron Stanley</b>                   |                   | (71) <b>SAGEMCOM ENERGY &amp; TELECOM SAS</b>                                       | (71) <b>SAGEMCOM ENERGY &amp; TELECOM SAS</b>                      |
| (51) <b>G08B 17/06</b>                              | (11) 2 811 473 A1 | (51) <b>G01D 4/00</b>   | (11) 2 811 262 A1  |
| (71) <b>Rohde &amp; Schwarz GmbH &amp; Co. KG</b>   |                   | (71) <b>Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen</b>                  | (71) <b>Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen</b> |
| (51) <b>G01R 13/02</b>                              | (11) 2 810 086 A1 | (51) <b>C25C 3/08</b>   | (11) 2 811 052 A2  |
| (73) <b>Rohm Co., Ltd.</b>                          |                   | (73) <b>Saint-Gobain Glass France</b>   | (73) <b>Saint-Gobain Glass France</b>                              |
| (51) <b>H01M 8/02</b>                               | (11) 2 267 825 B1 | (51) <b>C03C 21/00</b>  | (11) 2 616 405 B1  |
| (71) <b>ROLEX SA</b>                                |                   | (73) <b>Sakaguchi, Masakiyo</b>   | (73) <b>Sakaguchi, Masakiyo</b>                                    |
| (51) <b>G04F 7/08</b>                               | (11) 2 811 347 A2 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) 2 090 654 B1  |
| (51) <b>G04F 7/08</b>                               | (11) 2 811 348 A2 | (73) <b>SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.</b>                                       | (73) <b>SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.</b>                      |
| (71) <b>Rolls-Royce Deutschland Ltd &amp; Co KG</b> |                   | (51) <b>C07D 295/02</b>   | (11) 2 468 738 B1  |
| (51) <b>F01D 9/04</b>                               | (11) 2 811 117 A2 | (73) <b>Sakai, Tetsuo</b>   | (73) <b>Sakai, Tetsuo</b>  |
| (71;73) <b>Rolls-Royce plc</b>                      |                   | (51) <b>B21B 1/16</b>   | (11) 2 255 899 B1  |
| (51) <b>B25J 9/06</b>                               | (11) 2 810 745 A1 | (71) <b>Salts Healthcare Limited</b>  | (71) <b>Salts Healthcare Limited</b>                               |
| (51) <b>F01D 5/14</b>                               | (11) 2 365 186 B1 | (51) <b>A61F 5/441</b>  | (11) 2 809 279 A1  |
| (51) <b>F01D 5/18</b>                               | (11) 2 236 750 A3 | (71) <b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b>   | (71;73) <b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b>                       |
| (71) <b>Romanova bvba starter</b>                   |                   | (51) <b>A47L 11/33</b>  | (11) 2 263 510 A3  |
| (51) <b>A61F 13/15</b>                              | (11) 2 810 630 A1 | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) 1 659 092 B1  |
| (71) <b>Roos Freizeitanlagen GmbH</b>               |                   | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (11) 2 447 352 B1  |
| (51) <b>F24J 2/46</b>                               | (11) 2 811 238 A2 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) 1 306 449 B1  |
| (71) <b>Roquette Freres</b>                         |                   | (51) <b>F24F 11/00</b>  | (11) 2 166 293 A3  |
| (51) <b>A21D 2/36</b>                               | (11) 2 809 162 A1 | (51) <b>G03G 21/18</b>  | (11) 2 012 196 A3  |
| (71) <b>ROSEMOUNT AEROSPACE INC.</b>                |                   | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (11) 2 810 142 A1  |
| (51) <b>F16M 11/04</b>                              | (11) 2 808 593 A3 | (51) <b>G06F 3/044</b>  | (11) 2 568 367 A3  |
| (71) <b>Ross Medical Corporation</b>                |                   | (51) <b>G06F 3/0488</b>   | (11) 2 775 386 A3  |
| (51) <b>G06Q 50/00</b>                              | (11) 2 810 239 A1 | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (11) 2 784 666 A3  |
| (71) <b>Rossa, Walter</b>                           |                   | (51) <b>G10L 19/04</b>  | (11) 2 474 976 A3  |
| (51) <b>A47F 7/02</b>                               | (11) 2 810 588 A1 | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (11) 2 312 584 A3  |
|   |                   | (51) <b>G11B 27/34</b>  | (11) 2 775 479 A3  |
|   |                   | (51) <b>H01L 25/04</b>  | (11) 2 515 342 A3  |
|   |                   | (51) <b>H02J 7/02</b>   | (11) 2 811 616 A1  |
|   |                   | (51) <b>H02M 3/158</b>  | (11) 2 811 637 A1  |
|   |                   | (51) <b>H03B 5/08</b>   | (11) 2 810 368 A1  |
|   |                   | (51) <b>H03M 13/13</b>  | (11) 1 977 546 B1  |
|   |                   | (51) <b>H04B 1/40</b>   | (11) 2 810 375 A1  |
|   |                   | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) 2 811 660 A1  |
|   |                   | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) 2 811 664 A1  |
|   |                   | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) 2 259 475 A3  |

- (51) **H04L 1/18** (11) 2 341 653 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 456 164 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 790 391 A3  
(51) **H04N 7/50** (11) 2 811 745 A1  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 271 119 A3  
(51) **H04N 21/258** (11) 2 811 748 A1  
(51) **H04W 16/02** (11) 2 811 772 A1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
(51) **B63H 3/04** (11) 2 810 868 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 810 693 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/20** (11) 2 810 974 A1  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 810 135 A1  
(51) **H01L 27/142** (11) 2 811 521 A1  
(51) **H01L 31/0336** (11) 2 787 535 A3  
(51) **H01L 31/072** (11) 2 811 537 A2  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 811 542 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 811 545 A2  
(51) **H01M 10/0525** (11) 1 498 979 B1  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 810 343 A1
- (71) **Samsung SDS Co. Ltd.**  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 811 739 A1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 425 369 B1  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 810 279 A1  
(51) **G11C 29/02** (11) 2 591 472 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B02C 1/10** (11) 2 810 718 A1  
(51) **B07B 1/46** (11) 1 976 649 B1  
(51) **B23C 5/20** (11) 1 401 603 B2
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **B60L 1/00** (11) 2 810 809 A1  
(51) **E21B 6/00** (11) 2 811 106 A1  
(51) **E21B 44/00** (11) 2 811 110 A1
- (71) **Sandvik Surface Solutions Division of Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 809 475 A1
- (73) **Sang-Wha Communications**  
(51) **G09F 23/04** (11) 2 084 697 B1
- (71) **SANOFI**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 809 669 A1  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 810 955 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 809 378 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 403 567 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A61K 9/24** (11) 2 809 305 A2  
(51) **A61K 9/24** (11) 2 809 306 A2
- (71) **Santa Barbara Infrared Inc.**  
(51) **G01J 5/52** (11) 2 793 006 A3
- (71;73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **A61K 31/4409** (11) 2 351 566 B1  
(51) **A61K 47/16** (11) 2 810 657 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 811 627 A2
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 295 878 A3  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 811 532 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 811 535 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 811 636 A1
- (71) **Sanyo Special Steel Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/38** (11) 2 811 554 A1
- (71) **SAP SE**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 811 390 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 811 792 A1
- (71) **Sapiens Steering Brain Stimulation B.V.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 810 689 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 810 690 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 810 691 A1
- (71) **Sarac, A. Sezai**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 810 645 A1
- (71) **Saraya Co., Ltd.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 810 594 A1
- (73) **Sargento Foods, Inc.**  
(51) **A23C 19/068** (11) 2 491 791 B1
- (73) **Sarong Societa' Per Azioni**  
(51) **B29C 51/26** (11) 2 629 958 B1
- (71) **Sasol Olefins & Surfactants GmbH**  
(51) **C01F 7/02** (11) 2 809 616 A1
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**  
(51) **B01J 37/02** (11) 2 401 080 B1
- (71) **Satelec SAS**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 809 246 A1
- (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 449 625 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **C10G 27/04** (11) 2 809 747 A1  
(51) **C10G 35/04** (11) 2 809 749 A1  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 811 112 A2  
(51) **G08B 5/00** (11) 2 548 185 B1
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **B01J 23/78** (11) 2 810 709 A1  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 142 467 B2
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 54/52** (11) 2 810 907 A1  
(51) **B65H 54/52** (11) 2 810 908 A1
- (73) **Sawgrass Technologies, Inc.**  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 451 648 B1
- (71) **SBI Biotech Co., Ltd.**  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 809 683 A2
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A47K 10/16** (11) 2 809 210 A1  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 809 211 A1  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 809 212 A1  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 809 213 A1  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 809 594 A1
- (71) **SCA IPLA Holdings Inc.**  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 810 523 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 810 524 A1
- (71) **SCA Tissue France**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 810 048 A1
- (73) **SCAMBIA Industrial Developments Aktiengesellschaft**  
(51) **B60D 1/52** (11) 1 182 062 B2
- (71;73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **B60K 1/00** (11) 2 809 536 A1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 494 219 B1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 536 925 B1  
(51) **F16D 63/00** (11) 2 467 611 B1  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 370 675 B1
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**  
(51) **H01R 43/048** (11) 1 879 265 B1
- (71;73) **Scheidt & Bachmann GmbH**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 317 285 B1  
(51) **G06Q 20/04** (11) 2 811 444 A1
- (71) **Schelker, Andreas**  
(51) **A01D 34/73** (11) 2 810 548 A1
- (71) **Schell GmbH**  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 810 547 A1
- (73) **Schenck RoTec GmbH**  
(51) **B60C 25/05** (11) 1 125 772 B2
- (71) **Schenk, Peter**  
(51) **A47B 87/00** (11) 2 810 585 A1
- (73) **SCHERDEL INNOTEC Forschungs- und Entwicklungs-GmbH**  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 630 352 B1
- (71) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**  
(51) **B60G 3/01** (11) 2 711 211 A3
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 810 101 A1  
(51) **G01V 3/32** (11) 2 810 102 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 810 101 A1  
(51) **G01V 3/32** (11) 2 810 102 A1
- (73) **Schmitz, Hannes**  
(51) **G09F 21/02** (11) 2 684 181 B1
- (73) **SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 642 693 B1
- (73) **Schneider Electric Energy France**  
(51) **H01H 33/66** (11) 2 264 732 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 806 319 A3  
(51) **H01H 9/22** (11) 2 811 502 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **H02H 7/125** (11) 2 810 349 A1
- (71) **Schohn, Gilbert**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 810 048 A1
- (73) **SCHOTT AG**  
(51) **C03B 23/03** (11) 2 406 192 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**  
(51) **E04B 2/96** (11) 2 514 882 A3  
(51) **E05D 3/16** (11) 2 811 092 A2  
(51) **E05D 3/16** (11) 2 811 093 A1
- (73) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**  
(51) **F01L 1/047** (11) 2 492 459 B1
- (73) **Schwartz, Eva**  
(51) **C21D 9/00** (11) 2 204 460 B1
- (71) **SE Systemhaus Emsdetten GmbH & Co. KG**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 811 422 A1
- (71) **Seagate Technology LLC**  
(51) **C23C 14/00** (11) 2 809 820 A1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 810 298 A1
- (71) **Seair Inc.**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 809 434 A2
- (71) **Seamless Distribution AB**  
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 810 229 A2
- (71) **Sears Brands, LLC**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 810 235 A2
- (73) **Seb S.A.**  
(51) **A23G 9/10** (11) 2 311 324 B1



|   |  |  |
|---|--|--|
| (71) <b>SEB S.A.</b>                                  | (71) <b>SFC KOENIG AG</b>  | (73) <b>SHOWA DENKO K.K.</b>                               |
| (51) <i>D06F 75/12</i> (11) 2 811 065 A1              | (51) <i>F16L 41/00</i> (11) 2 809 981 A1                                       | (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 698 009 B1                    |
| (71) <b>seca ag</b>                                   | (71) <b>SFM Medical Devices GmbH</b>   | (73) <b>Shtansky, Dmitry Vladimirovich</b>                 |
| (51) <i>G01G 19/44</i> (11) 2 811 270 A1              | (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 2 809 398 A1  | (51) <i>A61L 27/30</i> (11) 1 912 685 B1                   |
| (73) <b>Second Sight Medical Products, Inc.</b>       | (71) <b>SGL Carbon SE</b>  | (73) <b>Shun-Chi, Yang</b>                                 |
| (51) <i>C25B 9/00</i> (11) 1 497 483 B1               | (51) <i>C04B 35/52</i> (11) 2 809 628 A1                                       | (51) <i>F24H 9/14</i> (11) 2 354 675 B1                    |
| (71) <b>See-Out Pty Ltd.</b>                          | (51) <i>C25C 3/08</i> (11) 2 809 833 A1  | (71;73) <b>SICK AG</b>                                     |
| (51) <i>G06K 9/66</i> (11) 2 810 218 A2               | (51) <i>F27D 1/00</i> (11) 2 810 006 A1  | (51) <i>G01N 21/35</i> (11) 2 811 286 A1                   |
| (71) <b>Seegene, Inc.</b>                             | (71) <b>Shaffer, Roger</b>   | (51) <i>G01S 17/42</i> (11) 2 811 318 A1                   |
| (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 809 797 A1               | (51) <i>H04N 5/225</i> (11) 2 810 429 A2                                       | (51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 2 811 575 A1                    |
| (71) <b>Sefar AG</b>                                  | (71) <b>Shanghai Avic Opto Electronics Co. Ltd</b>                             | (51) <i>H04L 12/40</i> (11) 2 720 414 B1                   |
| (51) <i>F02M 37/22</i> (11) 2 811 147 A1              | (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 811 370 A2  | (71) <b>Sicpa Holding SA</b>                               |
| (71;73) <b>Seiko Epson Corporation</b>                | (73) <b>Shanghai Sun-Sail Pharmaceutical Science &amp; Technology Co., Ltd</b> | (51) <i>G01N 21/23</i> (11) 2 810 045 A1                   |
| (51) <i>A61B 17/3203</i> (11) 2 730 240 B1            | (51) <i>C07D 498/04</i> (11) 2 573 090 B1                                      | (73) <b>SICPA HOLDING SA</b>                               |
| (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 481 595 B1              | (71) <b>Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.</b>                        | (51) <i>G06K 9/64</i> (11) 2 407 913 B1                    |
| (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 810 779 A1              | (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 811 376 A2                                       | (71) <b>Sics, Swedish Institute Of Computer Science AB</b> |
| (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 810 780 A2              | (71) <b>Sharp Kabushiki Kaisha</b>   | (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 624 171 A3                    |
| (51) <i>G01J 5/04</i> (11) 2 811 274 A1               | (51) <i>F24C 15/16</i> (11) 2 811 231 A1                                       | (73) <b>Sidel Participations</b>                           |
| (51) <i>G01J 5/34</i> (11) 2 811 275 A1               | (51) <i>G06F 1/26</i> (11) 2 811 368 A1  | (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 2 630 046 B1                    |
| (51) <i>G01J 5/34</i> (11) 2 811 276 A1               | (51) <i>H02M 1/08</i> (11) 2 811 631 A1  | (73) <b>Sidel S.p.a. Con Socio Unico</b>                   |
| (73) <b>Seiko PMC Corporation</b>                     | (51) <i>H04L 29/00</i> (11) 2 811 705 A1                                       | (51) <i>B67C 3/00</i> (11) 2 548 838 B1                    |
| (51) <i>C08L 1/00</i> (11) 2 492 305 B1               | (71) <b>Sheedy, Paul Daniel</b>  | (73) <b>Sidel S.p.A. Con Socio Unico</b>                   |
| (71) <b>Sekar, Chandra</b>                            | (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 2 810 234 A2                                       | (51) <i>B26D 1/00</i> (11) 2 673 202 B1                    |
| (51) <i>B05C 17/02</i> (11) 2 810 720 A2              | (73) <b>Shell Internationale Research Maatschappij B.V.</b>                    | (71) <b>SIDERGAS SpA</b>                                   |
| (71) <b>Sekisui Plastics Co., Ltd.</b>                | (51) <i>C10G 65/12</i> (11) 1 720 961 B1                                       | (51) <i>B65H 49/08</i> (11) 2 810 906 A1                   |
| (51) <i>C08F 2/44</i> (11) 2 810 959 A1               | (71) <b>Shen, Francis</b>  | (71) <b>Siemens Aktiengesellschaft</b>                     |
| (71) <b>SEM Aktiebolag</b>                            | (51) <i>H04N 7/15</i> (11) 2 810 431 A1  | (51) <i>B23K 26/06</i> (11) 2 810 736 A1                   |
| (51) <i>G01L 23/22</i> (11) 2 810 038 A1              | (73) <b>Shenzhen Trony Science &amp; Technology Development Co., Ltd.</b>      | (51) <i>B61D 17/04</i> (11) 2 809 562 A1                   |
| (71) <b>Semco, LLC</b>                                | (51) <i>C23C 16/509</i> (11) 2 468 922 B1                                      | (51) <i>B61J 3/06</i> (11) 2 809 563 A1                    |
| (51) <i>F24F 5/00</i> (11) 2 809 996 A1               | (51) <i>H01L 31/18</i> (11) 2 469 611 B1                                       | (51) <i>B61L 1/18</i> (11) 2 809 564 A1                    |
| (71) <b>Semiconductor Components Industries, LLC</b>  | (71) <b>Shibayagi Co., Ltd.</b>  | (51) <i>B63H 1/18</i> (11) 2 809 574 A1                    |
| (51) <i>H01L 21/78</i> (11) 2 701 188 A3              | (51) <i>C07K 16/44</i> (11) 2 796 470 A3                                       | (51) <i>B63H 23/24</i> (11) 2 809 576 A1                   |
| (73) <b>Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.</b> | (71) <b>SHIMANO INC.</b>   | (51) <i>C23C 26/02</i> (11) 2 809 826 A1                   |
| (51) <i>H04L 27/06</i> (11) 1 800 446 B1              | (51) <i>A01K 89/027</i> (11) 2 810 557 A1                                      | (51) <i>E05F 1/16</i> (11) 2 809 862 A1                    |
| (71) <b>SEMIKRON Elektronik GmbH &amp; Co. KG</b>     | (71;73) <b>Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.</b>                                    | (51) <i>E05F 1/16</i> (11) 2 809 863 A1                    |
| (51) <i>H02M 7/00</i> (11) 2 811 640 A2               | (51) <i>A01N 25/18</i> (11) 2 810 558 A1                                       | (51) <i>F01D 21/20</i> (11) 2 811 119 A1                   |
| (71) <b>Senex Biotechnology, Inc.</b>                 | (51) <i>A61K 47/38</i> (11) 2 810 660 A1                                       | (51) <i>F01K 3/06</i> (11) 2 811 124 A1                    |
| (51) <i>A61K 31/517</i> (11) 2 809 324 A1             | (51) <i>C01B 33/035</i> (11) 2 810 919 A1                                      | (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 2 811 156 A1                    |
| (71) <b>Sensata Technologies Massachusetts, Inc.</b>  | (51) <i>C08G 77/20</i> (11) 2 537 877 B1                                       | (51) <i>F03D 11/00</i> (11) 2 811 159 A1                   |
| (51) <i>G01D 3/036</i> (11) 2 775 264 A3              | (51) <i>G03F 1/64</i> (11) 2 568 336 A3  | (51) <i>F03D 11/00</i> (11) 2 811 160 A1                   |
| (73) <b>Sensirion AG</b>                              | (71) <b>Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.</b>                        | (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 2 809 994 A2                    |
| (51) <i>G01N 33/497</i> (11) 2 620 768 B1             | (51) <i>H01L 21/316</i> (11) 2 811 511 A1                                      | (51) <i>F27D 19/00</i> (11) 2 811 248 A1                   |
| (71) <b>Sensoria Inc.</b>                             | (71) <b>Shinohara Press Service Co., Ltd.</b>                                  | (51) <i>G01R 15/14</i> (11) 2 810 087 A1                   |
| (51) <i>A61B 5/103</i> (11) 2 809 232 A2              | (51) <i>B21D 22/20</i> (11) 2 810 722 A1                                       | (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 811 349 A1                  |
| (71) <b>Serce, Ibrahim</b>                            | (71) <b>Shionogi &amp; Co., Ltd.</b>   | (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 811 350 A1                  |
| (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 801 337 A3               | (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 811 018 A1                                       | (51) <i>G05B 19/05</i> (11) 2 811 352 A1                   |
| (73) <b>Sercel</b>                                    | (71) <b>Shire Human Genetic Therapies, Inc.</b>                                | (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 2 811 354 A1                  |
| (51) <i>B63C 11/40</i> (11) 2 712 802 B1              | (51) <i>C12Q 1/37</i> (11) 2 809 796 A2  | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 793 145 A3                   |
| (71) <b>Serum Institute Of India Ltd.</b>             | (71) <b>Shiseido Company, Ltd.</b>   | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 810 191 A1                   |
| (51) <i>A61K 39/116</i> (11) 2 809 349 A1             | (51) <i>A61K 8/362</i> (11) 2 810 639 A1                                       | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 810 192 A2                   |
| (71) <b>Services Pétroliers Schlumberger</b>          | (71) <b>SHOEI CO., LTD.</b>  | (51) <i>G07C 5/08</i> (11) 2 810 255 A1                    |
| (51) <i>G01V 3/26</i> (11) 2 810 101 A1               | (51) <i>A42B 3/22</i> (11) 2 810 577 A1  | (51) <i>G08B 17/10</i> (11) 2 810 263 A1                   |
| (51) <i>G01V 3/32</i> (11) 2 810 102 A1               | (73) <b>Shop 24 Global LLC</b>   | (51) <i>H01F 27/02</i> (11) 2 810 285 A1                   |
| (71) <b>Servicio Andaluz de Salud</b>                 | (51) <i>G07F 11/16</i> (11) 1 415 284 B1                                       | (51) <i>H01H 3/42</i> (11) 2 810 288 A1                    |
| (51) <i>A61G 7/05</i> (11) 2 810 634 A1               | (73) <b>Showa Denko K.K.</b>   | (51) <i>H01H 9/54</i> (11) 2 810 289 A1                    |
| (73) <b>Sew-Eurodrive GmbH &amp; Co. KG</b>           | (51) <i>H01L 21/04</i> (11) 2 400 528 B1                                       | (51) <i>H01H 33/59</i> (11) 2 810 290 A1                   |
| (51) <i>H01G 2/10</i> (11) 2 676 281 B1               |  | (51) <i>H01H 33/59</i> (11) 2 810 291 A1                   |
| (73) <b>SEW-EURODRIVE GmbH &amp; Co. KG</b>           |  | (51) <i>H01M 8/24</i> (11) 2 810 332 A1                    |
| (51) <i>H02K 11/04</i> (11) 2 249 464 B1              |  | (51) <i>H01M 12/08</i> (11) 2 810 337 A1                   |

- (51) **H02M 3/335** (11) 2 811 639 A1  
(51) **H02M 7/219** (11) 2 811 641 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 810 382 A1  
(51) **H05K 5/06** (11) 2 811 815 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **B24C 1/08** (11) 2 809 480 A1  
(51) **G01N 21/954** (11) 2 810 055 A1  
(51) **G01N 21/954** (11) 2 810 056 A1  
(51) **G01N 21/954** (11) 2 810 057 A1  
(51) **G02B 7/02** (11) 2 810 115 A1  
(51) **G02B 23/24** (11) 2 810 116 A1  
(51) **G02B 23/24** (11) 2 810 117 A1  
(51) **H02K 3/40** (11) 2 810 358 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) **B01L 9/06** (11) 2 809 444 A1  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 810 068 A1  
(51) **G01N 33/536** (11) 2 810 072 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 810 185 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 810 201 A1  
(51) **G11B 11/00** (11) 2 810 278 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 811 761 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 811 762 A1
- (71) **Siemens PLC.**  
(51) **H01L 39/14** (11) 2 810 312 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 810 195 A1
- (71) **Siemer, Alfred**  
(51) **B24B 17/02** (11) 2 810 738 A1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 810 492 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**  
(51) **C04B 41/62** (11) 2 809 629 A1  
(51) **C09D 143/04** (11) 2 379 654 B1  
(51) **F24J 2/20** (11) 2 811 237 A1
- (71) **Silatronix, Inc.**  
(51) **C08G 77/18** (11) 2 809 708 A1
- (71) **Sileks GmbH**  
(51) **B01F 13/00** (11) 2 810 704 A1
- (71) **Silicio Ferrosolar, S.L.U.**  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 810 920 A1
- (71) **Silicor Materials Inc.**  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 809 615 A1
- (73) **Siltronic AG**  
(51) **C30B 13/08** (11) 2 703 525 B1
- (71) **Sime Darby Malaysia Berhad**  
(51) **A23D 9/04** (11) 2 809 171 A1
- (71) **Simon Corrugated Machinery, S.L.**  
(51) **B65H 5/22** (11) 2 505 532 A3
- (71) **Simple Wishes LLC**  
(51) **A41C 3/04** (11) 2 810 572 A1  
(51) **A41C 3/04** (11) 2 810 573 A1
- (73) **Singapore Health Services PTE. Ltd.**  
(51) **A61K 31/7105** (11) 2 485 739 B1
- (71) **Siniat**  
(51) **C04B 28/14** (11) 2 809 627 A1
- (71) **Siniat International**  
(51) **B32B 13/14** (11) 2 809 514 A1
- (71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**  
(51) **D04B 15/88** (11) 2 811 057 A1  
(51) **D04B 35/02** (11) 2 799 603 A3
- (73) **Sirius-Biotech S. R. L.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 373 688 B1
- (71) **Sita Sud-Ouest**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 810 825 A1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 322 018 B1
- (73) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**  
(51) **F16C 32/04** (11) 2 584 210 B1
- (71) **Skoda Auto A.S.**  
(51) **H01R 13/631** (11) 2 811 587 A1  
(51) **H01R 13/631** (11) 2 811 588 A1
- (71) **Skyonic Corporation**  
(51) **B01D 53/62** (11) 2 809 427 A1
- (71) **Smart Skin Technologies Inc.**  
(51) **A63B 69/36** (11) 2 809 404 A1
- (71) **Smartmotor AS**  
(51) **H02K 3/47** (11) 2 810 360 A1
- (73) **Smartrac IP B.V.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 507 748 B1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 809 242 A1  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 809 268 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 810 667 A1
- (71) **SmithKline Beecham (Cork) Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 809 805 A1
- (71) **Smiths Heimann GmbH**  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 810 103 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) **F16B 5/12** (11) 2 112 022 B2
- (71) **SMS Siemag AG**  
(51) **B21B 1/26** (11) 2 809 459 A1  
(51) **B22D 11/12** (11) 2 809 465 A1
- (71;73) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**  
(51) **B21B 45/02** (11) 2 809 460 A1  
(51) **B22D 11/06** (11) 2 624 984 B1
- (71;73) **Snecma**  
(51) **B29C 70/48** (11) 2 809 503 A1  
(51) **F01D 5/26** (11) 2 582 920 B1  
(51) **F01D 21/04** (11) 2 627 870 B1  
(51) **F04D 29/32** (11) 2 809 954 A1
- (71) **SNECMA**  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 809 883 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 809 887 A1
- (71) **Société BIC**  
(51) **B43K 5/16** (11) 2 809 524 A1  
(51) **B43K 5/17** (11) 2 809 525 A1
- (71) **Société de Développement et de Recherche Industrielle**  
(51) **A61K 47/26** (11) 2 809 351 A1
- (71) **Societe Financiere Cormouls Houles**  
(51) **A23L 1/10** (11) 2 809 178 A1
- (71) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**  
(51) **G06T 1/20** (11) 2 810 246 A1
- (71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF**  
(51) **H01B 9/02** (11) 2 811 490 A1
- (71) **Soler & Palau Research, S.L.**  
(51) **F24F 7/06** (11) 2 811 234 A2
- (71) **Soleras Advanced Coatings bvba**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 811 507 A1  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 811 508 A1
- (51) **H01J 37/34** (11) 2 811 509 A1
- (73) **Solexel, Inc.**  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 519 967 B1
- (73) **Solios Carbone**  
(51) **F27D 19/00** (11) 2 475 948 B1
- (71) **Solvay SA**  
(51) **C07C 51/56** (11) 2 810 931 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) **C07C 17/42** (11) 2 809 636 A1
- (71) **Solystic**  
(51) **B65H 3/12** (11) 2 809 600 A1
- (71) **Somfy SAS**  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 810 265 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 810 266 A1
- (71) **Song, Soo Bok**  
(51) **D03D 9/00** (11) 2 811 056 A1
- (71) **Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH**  
(51) **G01N 29/07** (11) 2 629 089 A3
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) **F16M 11/16** (11) 2 811 215 A1  
(51) **G10L 21/04** (11) 2 088 590 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) **G05F 1/67** (11) 2 810 136 A2  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 811 378 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 811 386 A1  
(51) **G06F 3/16** (11) 2 810 155 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 810 217 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 810 251 A2  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 018 052 B1  
(51) **G11B 20/00** (11) 2 034 482 A3  
(51) **G11B 20/12** (11) 2 811 486 A2  
(51) **H03K 17/96** (11) 2 804 320 A3  
(51) **H04L 7/033** (11) 2 811 684 A1  
(51) **H04L 27/22** (11) 2 811 703 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 1 732 312 A3  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 811 741 A1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 811 744 A1  
(51) **H04N 21/431** (11) 2 750 400 A3  
(51) **H04R 5/033** (11) 2 810 454 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 810 247 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 810 424 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 810 144 A1
- (73) **SOPREMA (SAS)**  
(51) **H02S 20/23** (11) 2 591 508 B1
- (71) **Sorin CRM SAS**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 810 686 A1
- (71) **Sosnytskyy, Volodymyr Mykolaiovych**  
(51) **G01R 33/02** (11) 2 810 091 A1
- (71) **Source Vagabond Systems Ltd.**  
(51) **A45F 3/04** (11) 2 810 579 A1
- (73) **Sovema S.p.A.**  
(51) **H01M 2/36** (11) 2 204 866 B1  
(51) **H01M 2/36** (11) 2 728 650 B1
- (71) **Sowood Healthcare LLC**  
(51) **C07C 37/055** (11) 2 810 927 A1
- (71) **Span Tech LLC**  
(51) **B65G 47/10** (11) 2 809 597 A1
- (71) **Spang, Angela**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 806 369 A3
- (73) **Specialty Magnetics Limited**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 648 612 B1

- (73) **SPECS Surface Nano Analysis GmbH**  
(51) *G01Q 70/02* (11) 2 312 326 B1
- (71) **Speiser, Paul**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 809 801 A1
- (71) **Spescha, Gery**  
(51) *B60R 9/048* (11) 2 810 827 A1
- (73) **Spin Master Ltd.**  
(51) *A63H 3/36* (11) 2 759 323 B1
- (73) **Spirogen Sàrl**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 766 048 B1
- (71) **SPM Instrument AB**  
(51) *G01H 1/00* (11) 2 810 027 A1
- (71) **Spofford, David A.**  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 809 839 A1
- (73) **Sporer, Robert**  
(51) *B08B 3/00* (11) 2 703 093 B1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/045* (11) 2 811 381 A1
- (71) **SQS Vláknová Optika a.s.**  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 811 326 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**  
(51) *B62M 9/10* (11) 2 810 864 A1
- (71) **Sreedhar, J.V.**  
(51) *G01L 7/00* (11) 2 810 036 A1
- (71) **ST-Ericsson SA**  
(51) *H03F 3/217* (11) 2 811 646 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 736 297 A3
- (71) **St. Hubert**  
(51) *A23D 7/005* (11) 2 810 562 A1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 809 223 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 809 254 A1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division, Inc.**  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 809 236 A1
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**  
(51) *A61B 5/08* (11) 2 120 706 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 809 237 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 809 270 A1
- (71) **St. Jude Medical, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 809 271 A1
- (73) **St. Marianna University School of Medicine**  
(51) *A61K 31/015* (11) 2 087 886 B1
- (71) **St. Mary, Christopher**  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 809 882 A1
- (73) **Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH**  
(51) *G01C 15/00* (11) 2 056 067 B1
- (73) **Stahl International B.V.**  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 576 647 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 747 455 A3
- (73) **STEELCASE SA**  
(51) *A47C 7/48* (11) 2 434 929 B1
- (71;73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) *B62D 5/00* (11) 2 489 574 B1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 765 060 A3
- (71) **Stein Narvestad A.S**  
(51) *E21B 10/12* (11) 2 809 868 A2
- (71) **Steiner AG Weggis**  
(51) *A47J 42/18* (11) 2 810 592 A1
- (71) **Steinmann & Co. S.a.S. Di Colombo Cristina**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 810 629 A1
- (73) **Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike**  
(51) *A61L 11/00* (11) 2 510 954 B1
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit**  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 568 926 B1
- (71) **STICHTING VU-VUMUC**  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 811 796 A1
- (71;73) **Stora Enso Oyj**  
(51) *D21H 19/32* (11) 2 486 189 B1  
(51) *H05K 3/10* (11) 2 810 540 A1  
(51) *H05K 3/10* (11) 2 810 541 A1
- (71) **Strasser, Johann Jun**  
(51) *B65D 88/12* (11) 2 810 898 A1
- (71) **Strasser, Johann Sen**  
(51) *B65D 88/12* (11) 2 810 898 A1
- (71) **Strasser, Wolfgang**  
(51) *B65D 88/12* (11) 2 810 898 A1
- (71) **Strihl Scandinavia AB**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 809 983 A1  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 809 989 A1
- (71) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 810 611 A1
- (71) **Stryker Trauma GmbH**  
(51) *A61B 17/17* (11) 2 810 606 A1
- (73) **Sturm, Albert**  
(51) *A61L 12/08* (11) 2 627 362 B1
- (71;73) **Successfactors, Inc.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 542 996 B1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 811 438 A1
- (73) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) *A23L 1/307* (11) 2 048 974 B1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) *B01J 19/32* (11) 2 810 707 A1  
(51) *C07D 311/72* (11) 2 810 940 A1
- (73) **SUMIDA Components & Modules GmbH**  
(51) *H01F 3/12* (11) 2 614 510 B1  
(51) *H01F 27/32* (11) 1 902 451 B1
- (71) **SUMIDA flexible connections GmbH**  
(51) *H05K 1/11* (11) 2 621 252 A3
- (73) **Sumitomo Bakelite Company Limited**  
(51) *C09J 201/00* (11) 2 351 804 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 811 524 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *G02B 6/04* (11) 2 811 325 A1  
(51) *H01B 7/295* (11) 2 811 489 A1  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 811 529 A1  
(51) *H01S 5/343* (11) 2 112 729 B1  
(51) *H04B 10/294* (11) 1 394 970 B1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *B29C 45/17* (11) 1 704 983 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B60K 17/04* (11) 2 581 253 B1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) *B60J 1/00* (11) 2 213 490 B1  
(51) *C22B 26/12* (11) 2 811 040 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 811 560 A1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**  
(51) *C08J 7/12* (11) 2 810 981 A1  
(51) *F16L 11/04* (11) 2 811 212 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B29C 73/02* (11) 2 810 767 A1  
(51) *B60C 9/02* (11) 2 810 792 A1  
(51) *C08F 236/22* (11) 2 810 963 A1  
(51) *C08F 236/22* (11) 2 810 964 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 719 573 B1  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 248 703 B1
- (73) **Sun Chemical B.V.**  
(51) *C08G 18/80* (11) 2 408 836 B1
- (73) **Sun Chemical Corporation**  
(51) *C08F 20/02* (11) 2 459 601 B1
- (71) **SunPower Corporation**  
(51) *B23K 26/02* (11) 2 809 476 A2
- (71) **Sunrise Medical GmbH & Co. KG**  
(51) *F16C 35/067* (11) 2 811 192 A1
- (71) **Superior Communications, Inc.**  
(51) *A45C 11/00* (11) 2 809 194 A1
- (73) **Supernova Diagnostics, Inc.**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 440 926 B1
- (71) **Surfacide, LLC**  
(51) *A61L 2/10* (11) 2 809 358 A1
- (71) **Surgical Science Sweden AB**  
(51) *G09B 23/28* (11) 2 811 478 A1  
(51) *G09B 23/28* (11) 2 811 479 A1
- (73) **SurModics, Inc.**  
(51) *A61L 27/54* (11) 2 037 882 B1
- (71) **Sutherland, James S.**  
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 810 448 A1  
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 810 449 A1  
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 810 450 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 332 757 B1
- (71) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**  
(51) *F02N 3/00* (11) 2 644 881 A3
- (71) **Svenska Lagersystem Slab AB**  
(51) *B66F 9/06* (11) 2 809 607 A1
- (71) **Sverkerson, Henrik**  
(51) *B60R 9/045* (11) 2 809 549 A1
- (71) **Sweden & Martina S.p.A.**  
(51) *A61C 5/02* (11) 2 809 257 A1
- (71) **SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH**  
(51) *F16B 25/00* (11) 2 811 181 A1
- (73) **Swift Distribution, Inc.**  
(51) *A47F 5/14* (11) 2 152 125 B1
- (71) **Symrise AG**  
(51) *C07C 235/74* (11) 2 810 934 A1
- (71) **Synerdyne Corporation**  
(51) *G06F 3/02* (11) 2 810 143 A1
- (71) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 810 951 A2
- (73) **Syneron Medical Ltd.**  
(51) *A61N 1/04* (11) 2 630 985 B1

- (73) **Syngenta Limited**  
(51) **C07C 49/753** (11) 2 393 769 B1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/66** (11) 2 512 356 B1  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 575 655 B1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 809 795 A1
- (73) **Syntor Fine Chemicals Limited**  
(51) **B32B 5/08** (11) 2 601 272 B1
- (71) **Syracuse University**  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 810 245 A1
- (71) **SYRAL Belgium NV**  
(51) **B01J 39/00** (11) 2 809 442 A1
- (71;73) **Systemex Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 808 397 A3  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 216 654 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 811 032 A1
- (71) **T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 811 218 A2
- (71;73) **Tadano, Ltd.**  
(51) **B66C 23/66** (11) 2 810 913 A1  
(51) **B66C 23/90** (11) 2 543 622 B1
- (73) **Taica Corporation**  
(51) **B44C 1/175** (11) 2 425 987 B1
- (73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) **C22C 9/02** (11) 2 166 117 B1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 211/46** (11) 2 810 936 A1
- (73) **TAIYI Precision Tech Corp.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 174 765 B1
- (71) **Takara Bio, Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 811 020 A1
- (71) **Takasago International Corporation (USA)**  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 810 564 A1
- (73) **Takata AG**  
(51) **B60R 22/34** (11) 2 531 383 B1
- (73) **Takata Corporation**  
(51) **B60R 21/18** (11) 1 783 009 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **C07D 239/42** (11) 2 202 228 B1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 765 130 A3
- (73) **Tally Loch Investments LLC**  
(51) **H01L 23/367** (11) 1 543 557 B1
- (71) **Tangent Company LLC**  
(51) **B01D 61/48** (11) 2 809 431 A1
- (73) **Tannpapier GmbH**  
(51) **B05D 1/28** (11) 2 516 069 B1
- (71) **Tarky Co., Ltd.**  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 810 552 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 810 426 A2
- (71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**  
(51) **C12P 19/14** (11) 2 809 794 A2
- (71) **Tautona Group Research And Development Company, L.L.C.**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 809 199 A1
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**  
(51) **H01R 13/514** (11) 2 808 953 A3
- (71) **Team Grasshopper Ltd**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 809 584 A1
- (71) **Tecan Trading AG**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 810 716 A1
- (71) **Techni-Modul Engineering**  
(51) **B29C 70/48** (11) 2 809 502 A2
- (71) **Technical University of Denmark**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 811 567 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 811 568 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 811 460 A2
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**  
(51) **A23C 9/13** (11) 2 007 212 B1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **H01H 1/00** (11) 2 811 497 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**  
(51) **B21C 23/04** (11) 2 809 461 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) **A61K 31/205** (11) 2 809 318 A1  
(51) **C07C 309/14** (11) 2 809 648 A1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 809 679 A1
- (71) **Technische Universität München - Klinikum Rechts der Isar**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 809 333 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**  
(51) **B22F 9/14** (11) 2 809 468 A1
- (73) **Technische Universiteit Eindhoven**  
(51) **D04H 1/728** (11) 2 334 857 B1
- (71) **Technobis Group B.V.**  
(51) **G01B 11/16** (11) 2 811 257 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 811 121 A1
- (71) **Tecnovielle S.p.A.**  
(51) **F16K 5/06** (11) 2 811 209 A1
- (73) **Teijin Aramid B.V.**  
(51) **D01F 1/04** (11) 2 633 105 B1  
(51) **F41H 5/04** (11) 2 665 986 B1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 810 979 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 810 079 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 811 306 A2  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 811 519 A2
- (73) **Telair International GmbH**  
(51) **B64D 9/00** (11) 2 611 689 B1
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 067 364 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 629 442 B1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 810 404 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 810 409 A1  
(51) **H04L 12/755** (11) 2 571 208 B1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 810 477 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 810 479 A1  
(51) **H04W 48/14** (11) 2 810 488 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 810 489 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 745 574 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 810 499 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 356 872 B1
- (51) **H04W 72/12** (11) 2 810 515 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 810 520 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 537 305 B1  
(51) **H04W 48/08** (11) 2 811 787 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 810 525 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**  
(51) **H04L 1/20** (11) 2 811 682 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G10L 25/78** (11) 2 491 559 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 564 529 B1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 548 350 B1  
(51) **H04L 27/34** (11) 2 494 757 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 810 188 A1  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 810 362 A1  
(51) **H03D 7/12** (11) 2 810 369 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 810 380 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 810 381 A2  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 810 463 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 810 474 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 810 480 A1  
(51) **H04W 60/06** (11) 2 810 501 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 810 506 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 810 508 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 810 390 A1  
(51) **H04L 25/00** (11) 2 810 413 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 810 414 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 810 422 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 695 416 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 810 472 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 742 756 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 810 507 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 810 518 A1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**  
(51) **G08C 25/00** (11) 2 811 475 A1
- (71) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **A23G 1/04** (11) 2 809 173 A1
- (71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 810 071 A1
- (73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 892 887 B1
- (71) **Terremilia S.r.l.**  
(51) **E04B 1/41** (11) 2 811 082 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 810 668 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 810 680 A1  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 810 682 A1  
(51) **A61M 25/14** (11) 2 810 684 A1  
(51) **A61M 39/02** (11) 2 810 685 A1
- (71) **Tescom Corporation**  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 809 977 A1
- (71) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 378 622 A3
- (71) **Tessengerlo Chemie NV**  
(51) **B01D 53/68** (11) 2 805 920 A3
- (73) **TETEC Tissue Engineering Technologies AG**  
(51) **A61L 27/24** (11) 2 419 152 B1

- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) **B08B 9/032** (11) 2 809 456 A1
- (73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 774 639 B1
- (71) **Thales**  
(51) **B64G 1/10** (11) 2 810 875 A2  
(51) **B64G 1/26** (11) 2 810 876 A2  
(51) **G01S 17/87** (11) 2 811 319 A1  
(51) **G06T 19/20** (11) 2 811 465 A1  
(51) **H04B 10/112** (11) 2 811 667 A1
- (71;73) **THALES**  
(51) **B63B 23/40** (11) 2 809 571 A1  
(51) **G01S 7/292** (11) 2 810 093 A1  
(51) **G06N 5/02** (11) 2 810 223 A1  
(51) **H01H 13/702** (11) 2 342 728 B1
- (71) **The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona**  
(51) **A61K 39/02** (11) 2 809 347 A1
- (71) **The Asan Foundation**  
(51) **C07C 21/18** (11) 2 810 926 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 809 156 A2
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**  
(51) **C12N 5/07** (11) 0 765 386 B1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B05B 11/04** (11) 2 578 320 B1  
(51) **B32B 37/06** (11) 2 810 777 A1  
(51) **B64C 1/26** (11) 2 810 869 A1  
(51) **B64C 3/14** (11) 2 810 870 A1  
(51) **B64C 9/02** (11) 2 796 365 A3  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 778 065 A3  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 799 338 A3  
(51) **F02K 1/44** (11) 2 255 086 B1  
(51) **G01N 3/04** (11) 2 811 282 A1  
(51) **G05D 1/08** (11) 2 811 359 A1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 811 426 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 811 477 A1  
(51) **H01L 27/142** (11) 1 878 054 B1  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 811 658 A1  
(51) **H04L 12/403** (11) 2 811 695 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 810 419 A1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **A61K 31/07** (11) 2 809 309 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A61F 2/24** (11) 1 959 865 B1
- (71) **The Dial Corporation**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 809 294 A1
- (73) **The Diller Corporation**  
(51) **B29C 39/42** (11) 1 987 933 B1
- (71) **The Distribution Systems Research Institute**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 487 174 A3
- (73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01R 35/04** (11) 2 631 998 B1
- (71) **The Gates Corporation**  
(51) **B21D 53/28** (11) 2 809 464 A1  
(51) **F16D 1/116** (11) 2 809 961 A1
- (71) **The George Washington University**  
(51) **C40B 30/04** (11) 2 765 227 A3
- (71) **The Gillette Company**  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 810 580 A1  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 810 581 A1  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 810 582 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 810 791 A1  
(51) **B60C 11/24** (11) 2 810 794 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 777 957 A3  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 810 798 A1
- (71) **The Governors of the University of Alberta**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 810 069 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) **B29C 31/04** (11) 2 810 757 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61K 31/045** (11) 2 809 308 A1
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 322 199 B1
- (71;73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 796 554 A3  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 468 894 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 487 262 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) **B01D 57/00** (11) 2 809 428 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A23K 1/16** (11) 2 665 370 B1  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 810 583 A1  
(51) **B65B 3/22** (11) 2 810 877 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 260 093 B1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 809 982 A1  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 810 301 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 31/17** (11) 2 809 314 A1  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 809 338 A2  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 343 085 B1  
(51) **C07D 211/58** (11) 2 809 650 A1  
(51) **C08F 10/02** (11) 1 597 290 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 810 197 A2
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**  
(51) **C08B 37/06** (11) 2 809 685 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 810 245 A1
- (73) **The Research Foundation of State University of New York**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 668 358 B1
- (71) **The Rogosin Institute, Inc.**  
(51) **C12N 11/04** (11) 2 809 782 A1
- (73) **The Swatch Group Management Services AG**  
(51) **G04B 37/14** (11) 2 720 092 B1  
(51) **G04B 37/14** (11) 2 720 093 B1
- (73) **The Tiffen Company LLC**  
(51) **G03B 17/00** (11) 2 521 939 B1
- (71) **The United States of America as Represented by The Secretary of The Air Force**  
(51) **G01N 21/25** (11) 2 810 046 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61N 1/20** (11) 2 809 390 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 016 420 B1
- (71) **The University of British Columbia**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 809 325 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**  
(51) **C07H 15/26** (11) 2 209 794 B1
- (71) **The University of Chicago**  
(51) **C08G 75/06** (11) 2 809 706 A1
- (71) **The University of Hong Kong**  
(51) **C07D 407/02** (11) 2 809 666 A1
- (71) **The University Of Manchester**  
(51) **C08K 3/04** (11) 2 809 714 A1
- (71) **The University Of Sydney**  
(51) **A61K 31/366** (11) 2 809 319 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 204 197 B1  
(51) **A61L 27/50** (11) 2 384 775 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 808 397 A3
- (71) **The University of Toledo**  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 809 252 A2  
(51) **A61L 24/00** (11) 2 809 364 A1  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 809 769 A1
- (73) **Theraject, Inc.**  
(51) **A61B 17/20** (11) 2 605 792 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Oy**  
(51) **G01N 21/78** (11) 2 810 051 A1
- (71) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 810 214 A1
- (71) **Thomas, Jason**  
(51) **G01P 13/02** (11) 2 810 081 A1
- (71) **Thompson, Carl**  
(51) **C08G 18/32** (11) 2 809 701 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 811 455 A1  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 810 252 A1  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 811 662 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 1 495 577 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 434 766 A3  
(51) **H04N 21/81** (11) 2 810 447 A1
- (73) **Thorn Europhane S.A.**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 265 860 B1
- (73) **Thorsman & Co. AB**  
(51) **H02G 3/08** (11) 1 848 080 B1
- (71) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 810 076 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **C10J 3/48** (11) 2 809 751 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 459 852 B1
- (73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**  
(51) **B60J 10/00** (11) 2 368 738 B1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co. Ltd**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 811 370 A2
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/29** (11) 2 811 339 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 811 376 A2
- (73) **Ticona GmbH**  
(51) **C08F 10/02** (11) 1 945 681 B1
- (71) **Tiemann, Joachim**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 474 685 A3
- (71) **Titan Wood Limited**  
(51) **B27K 5/02** (11) 2 809 490 A1
- (71;73) **Tohoku Pioneer Corporation**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 334 097 B1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 811 755 A1  
(51) **H04R 7/20** (11) 1 298 957 B1

- (71) Tokan Kogyo Co., Ltd.  
(51) **B31B 43/00** (11) 2 810 768 A1
- (71) Tokan Material Technology Co., Ltd.  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 810 994 A1
- (73) Tokuyama, Seo  
(51) **E04F 19/08** (11) 2 309 075 B1
- (71) Toll Collect GmbH  
(51) **G07B 15/06** (11) 2 811 466 A2  
(51) **G07B 15/06** (11) 2 811 467 A2  
(51) **G07B 15/06** (11) 2 811 468 A2
- (71) Tomoegawa Co., Ltd.  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 811 323 A1
- (71) Tomy Company, Ltd.  
(51) **A63H 33/18** (11) 2 810 700 A1
- (73) Tonini, Riccardo  
(51) **A61C 5/02** (11) 1 997 096 B1
- (71) Topcon Positioning Systems, Inc.  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 810 182 A2
- (71) Toppan Printing Co., Ltd.  
(51) **B65D 33/25** (11) 2 810 890 A1  
(51) **B65D 83/06** (11) 2 810 896 A1  
(51) **C23C 18/36** (11) 2 811 050 A1  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 811 547 A1
- (71) Topsøe Fuel Cell A/S  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 811 567 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 811 568 A1
- (71;73) Toray Industries, Inc.  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 810 775 A1  
(51) **C08J 3/14** (11) 2 810 973 A1  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 810 987 A1  
(51) **C08L 67/02** (11) 2 810 988 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 005 B1
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC.  
(51) **C08L 81/02** (11) 1 630 201 B1
- (71) Torytrans, S.I.  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 810 599 A1
- (73) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation  
(51) **G07G 1/00** (11) 1 642 247 B1
- (71) Toshiba Materials Co., Ltd.  
(51) **B01J 35/02** (11) 2 810 713 A1
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 230 081 B1
- (73) Tosoh Corporation  
(51) **H01L 21/312** (11) 2 278 612 B1
- (73) Total Raffinage France  
(51) **B01J 21/04** (11) 1 838 438 B1
- (71) Toyama Chemical Co., Ltd.  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 810 944 A1
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 811 550 A1
- (71) Toyo Jidoki Co., Ltd.  
(51) **B65B 43/30** (11) 2 810 879 A1
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.  
(51) **B31B 43/00** (11) 2 810 768 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 810 994 A1  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 811 011 A1  
(51) **C12N 1/02** (11) 2 811 014 A1  
(51) **C12Q 1/06** (11) 2 811 033 A1
- (71) Toyoda Iron Works Co., Ltd.  
(51) **B60T 7/06** (11) 2 810 833 A1
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 810 805 A1  
(51) **B60K 6/365** (11) 2 810 806 A1  
(51) **B60K 17/35** (11) 2 810 807 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 810 814 A1  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 810 831 A1  
(51) **B60W 10/10** (11) 2 810 839 A1  
(51) **B60W 40/00** (11) 2 810 840 A1  
(51) **F01M 13/00** (11) 2 811 127 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 811 129 A1  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 811 145 A1  
(51) **F16D 48/02** (11) 2 811 194 A1  
(51) **G01S 13/93** (11) 2 810 094 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
(51) **B60G 17/015** (11) 2 537 691 B1  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 457 762 B1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 669 127 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 810 850 A1  
(51) **C23C 16/26** (11) 2 811 049 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 044 310 B1  
(51) **F02G 5/04** (11) 2 811 142 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 2 656 425 B1
- (71) TPK Touch Solutions Inc.  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 551 759 A3
- (71) TrackingPoint, Inc.  
(51) **F41G 1/38** (11) 2 811 252 A1  
(51) **F41G 1/38** (11) 2 811 253 A1
- (71) Trackwise Designs Limited  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 810 543 A1
- (71) Transenterix, Inc.  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 809 245 A1
- (71) Transmotion Medical Inc.  
(51) **A61G 1/02** (11) 2 809 283 A2
- (73) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 218 396 B1
- (73) TREK, INC.  
(51) **G01Q 40/00** (11) 1 032 828 B1
- (73) Treofan Germany GmbH & Co. KG  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 491 074 B1
- (71) Trevena, Inc.  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 809 337 A1
- (71) Triboix, Alain  
(51) **F24H 9/12** (11) 2 809 999 A1
- (71) Triboix, Ariane  
(51) **F24H 9/12** (11) 2 809 999 A1
- (71) Triboix, Fabrice  
(51) **F24H 9/12** (11) 2 809 999 A1
- (71) TrichoScience Innovations Inc.  
(51) **A61M 5/46** (11) 2 809 381 A1
- (71) Tridonic Uk Ltd  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 810 535 A1
- (71) Tru Vue, Inc.  
(51) **C23C 14/00** (11) 2 809 821 A1
- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.  
(51) **B30B 15/04** (11) 2 809 505 A1
- (73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH  
(51) **A47L 9/24** (11) 2 133 018 B1
- (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH  
(51) **B60H 1/34** (11) 2 810 801 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 810 829 A1  
(51) **B62D 25/24** (11) 2 810 855 A1
- (71) TS R&D S.R.L.  
(51) **E02D 9/04** (11) 2 809 850 A1
- (73) TSO3 Inc.  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 601 978 B1
- (71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha  
(51) **D03J 1/22** (11) 2 405 041 A3
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA  
(51) **D03J 1/22** (11) 2 392 706 A3
- (71) Tubesca-Comabi  
(51) **E06C 1/32** (11) 2 811 104 A1
- (71) Tucc Technology LLC  
(51) **C09K 8/32** (11) 2 809 740 A1
- (71;73) Tumi, Inc.  
(51) **A45C 1/02** (11) 2 809 193 A1  
(51) **A45C 3/00** (11) 2 408 327 B1
- (71) Turbomeca  
(51) **F02C 3/32** (11) 2 809 904 A1
- (71) TVS Motor Company Limited  
(51) **H02K 16/04** (11) 2 810 361 A1
- (71) Twisted Pair Solutions, Inc.  
(51) **H01R 24/58** (11) 2 810 344 A1
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH  
(51) **H01H 50/54** (11) 2 407 995 B1
- (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 430 402 B1
- (71;73) Tyco Electronics Corporation  
(51) **H01R 13/6582** (11) 2 811 589 A1  
(51) **H01R 27/02** (11) 2 534 737 B1
- (73) Tyco Electronics France SAS  
(51) **H01H 50/54** (11) 2 407 995 B1
- (71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 810 415 A1
- (73) Tyco Electronics UK Limited  
(51) **H01R 43/16** (11) 2 654 140 B1
- (73) Tyco Fire & Security GmbH  
(51) **G08B 13/24** (11) 2 543 005 B1
- (73) Tymatic Ltd.  
(51) **B65B 13/28** (11) 1 951 973 B1
- (71) UAB Moksliņu Tyrīmu Pētros Laboratorija  
(51) **C01B 25/32** (11) 2 810 917 A1
- (71) UACJ Corporation  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 811 041 A1
- (71) Ukéna, Patrick  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 455 051 A3
- (73) ULVAC, INC.  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 381 483 B1
- (73) Umicore  
(51) **H01M 4/505** (11) 2 695 225 B1
- (73) Umicore AG & Co. KG  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 076 326 B1  
(51) **C07C 6/04** (11) 1 904 424 B1
- (71) Umicore N.V.  
(51) **H01L 31/0224** (11) 1 772 907 A3  
(51) **H01L 31/18** (11) 1 475 844 A3
- (71) Undersea Breathing Systems Inc.  
(51) **A61G 10/04** (11) 2 809 285 A1
- (73) Uni-Charm Corporation  
(51) **A61F 13/475** (11) 1 949 879 B1  
(51) **A61F 13/70** (11) 2 067 459 B1  
(51) **G01N 27/04** (11) 1 903 333 B1

- (71) **Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 810 641 A1
- (71) **Uniao Brasiliense de Educacao e Cultura-UBEC**  
(51) **C07D 219/00** (11) 2 810 938 A1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 810 631 A1
- (71) **Uniform S.p.A.**  
(51) **E06B 3/30** (11) 2 811 099 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) **A01N 25/34** (11) 2 611 293 B1  
(51) **A45D 40/04** (11) 2 809 200 A1  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 809 298 A1  
(51) **A61P 9/10** (11) 2 714 086 B1  
(51) **C02F 1/52** (11) 2 679 546 B1  
(51) **C11D 1/00** (11) 2 809 757 A1  
(51) **C11D 3/16** (11) 2 809 762 A1
- (73) **Unilever PLC**  
(51) **A01N 25/34** (11) 2 611 293 B1  
(51) **A61P 9/10** (11) 2 714 086 B1
- (71) **Unilever Plc.**  
(51) **A45D 40/04** (11) 2 809 200 A1  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 809 298 A1  
(51) **C11D 1/00** (11) 2 809 757 A1  
(51) **C11D 3/16** (11) 2 809 762 A1
- (71) **Unimatec Chemicals Europe GmbH & Co. KG**  
(51) **C08L 33/08** (11) 2 810 986 A1
- (73) **Unimed Pharma, Spol. S R.O.**  
(51) **C07C 311/16** (11) 2 142 499 B1
- (71) **Unisense FertilTech A/S**  
(51) **C12N 5/073** (11) 2 811 016 A1
- (73) **Unitec S.p.A.**  
(51) **B65B 25/04** (11) 2 758 313 B1
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 810 254 A2
- (71) **United Technologies Corporation**  
(51) **B63H 5/10** (11) 2 809 575 A1  
(51) **B64C 27/46** (11) 2 809 578 A2  
(51) **B64C 27/48** (11) 2 809 579 A1  
(51) **C04B 41/87** (11) 2 374 777 A3  
(51) **F01D 1/02** (11) 2 809 881 A2  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 809 882 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 809 884 A2  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 809 885 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 809 886 A1  
(51) **F01D 15/12** (11) 2 809 888 A1  
(51) **F01D 25/04** (11) 2 809 889 A1  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 809 890 A1  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 809 891 A1  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 811 120 A1  
(51) **F02C 1/00** (11) 2 809 901 A2  
(51) **F02C 3/00** (11) 2 809 902 A1  
(51) **F02C 3/113** (11) 2 809 903 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 809 906 A2  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 809 907 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 809 908 A2  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 809 909 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 809 910 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 809 911 A1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 809 912 A1  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 809 913 A2  
(51) **F02C 7/06** (11) 2 809 914 A1  
(51) **F02C 7/06** (11) 2 809 915 A1  
(51) **F02C 7/06** (11) 2 809 916 A2  
(51) **F02C 7/06** (11) 2 809 917 A1  
(51) **F02C 7/12** (11) 2 809 918 A1  
(51) **F02C 7/12** (11) 2 809 919 A2  
(51) **F02C 7/20** (11) 2 809 920 A2  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 809 921 A1
- (51) **F02C 7/36** (11) 2 809 922 A1  
(51) **F02C 9/00** (11) 2 809 923 A1  
(51) **F02C 9/16** (11) 2 809 924 A2  
(51) **F02C 9/16** (11) 2 809 925 A1  
(51) **F02C 9/20** (11) 2 809 926 A2  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 809 927 A1  
(51) **F02G 1/00** (11) 2 809 929 A1  
(51) **F02K 1/09** (11) 2 809 930 A2  
(51) **F02K 1/30** (11) 2 447 519 A3  
(51) **F02K 3/02** (11) 2 809 931 A1  
(51) **F02K 3/02** (11) 2 809 932 A1  
(51) **F02K 3/02** (11) 2 809 933 A2  
(51) **F02K 3/02** (11) 2 809 934 A2  
(51) **F02K 3/02** (11) 2 809 935 A1  
(51) **F02K 3/02** (11) 2 809 936 A2  
(51) **F02K 3/04** (11) 2 809 937 A1  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 809 938 A1  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 809 939 A2  
(51) **F02K 3/075** (11) 2 809 940 A1  
(51) **F04D 29/04** (11) 2 809 953 A1  
(51) **F16H 35/06** (11) 2 809 970 A2  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 520 931 A3
- (71) **United Video Properties, Inc.**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 680 577 A3
- (71) **Unitron**  
(51) **H04H 40/90** (11) 2 811 671 A1
- (71) **Unity Fertilizer LLC**  
(51) **C05F 7/00** (11) 2 809 631 A1
- (71) **Unityworks! Media, Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 810 232 A1
- (71) **Univerlink Inc.**  
(51) **H04B 10/116** (11) 2 811 668 A1
- (73) **Universidad Complutense de Madrid**  
(51) **C12N 1/10** (11) 2 196 532 B1
- (71) **Universidad De Chile**  
(51) **A23L 1/20** (11) 2 810 563 A2
- (71) **Universidade Federal Do Rio De Janeiro**  
(51) **G01B 11/26** (11) 2 811 258 A1
- (71) **Universidade Federal Do Rio De Janeiro - UFRJ**  
(51) **C07D 219/00** (11) 2 810 938 A1
- (71) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA**  
(51) **C09K 11/77** (11) 2 811 002 A1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**  
(51) **C09K 11/77** (11) 2 811 002 A1
- (71) **Università' degli Studi di Napoli "Federico II"**  
(51) **G01B 11/26** (11) 2 811 258 A1
- (71) **Università' Degli Studi di Roma "La Sapienza"**  
(51) **G01B 11/26** (11) 2 811 258 A1
- (73) **Università' Degli Studi Roma Tre**  
(51) **B62M 3/08** (11) 2 635 486 B1
- (73) **Universität Potsdam**  
(51) **C07D 209/54** (11) 2 554 539 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 810 075 A1
- (71) **Université de Lorraine**  
(51) **A61B 5/22** (11) 2 809 233 A1  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 810 367 A1
- (71) **Université De Reims Champagne-Ardenne**  
(51) **A61K 38/55** (11) 2 809 342 A1
- (71) **Université de Strasbourg**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 809 802 A1
- (73) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 322 920 B1
- (73) **Université Paris Descartes**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 666 869 B1
- (71) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 810 922 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**  
(51) **A23L 1/10** (11) 2 809 178 A1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) **C04B 38/04** (11) 2 349 952 B1
- (71) **Université René Descartes Paris 5**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 810 075 A1
- (71) **Universiteit Gent**  
(51) **B01D 61/44** (11) 2 809 430 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 810 198 A1
- (71) **Universiteit Leiden**  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 809 614 A1
- (73) **Universiti Putra Malaysia**  
(51) **G01R 33/00** (11) 2 674 772 B1
- (73) **University Court Of The University Of Aberdeen**  
(51) **C04B 111/00** (11) 2 310 335 B1
- (71) **University of Cincinnati**  
(51) **G01N 21/25** (11) 2 810 046 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **A61N 1/02** (11) 2 809 386 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 809 389 A1
- (71) **University Of Manitoba**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 809 153 A1
- (73) **University of Newcastle Upon Tyne**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 675 915 B1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **A61K 31/202** (11) 2 809 317 A1
- (73) **University Of Ulster**  
(51) **G06F 21/60** (11) 2 351 288 B1
- (73) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **A61L 24/00** (11) 2 575 906 B1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) **G06T 5/50** (11) 2 810 248 A1
- (71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**  
(51) **B32B 5/16** (11) 2 809 510 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 810 325 A1
- (73) **Uniwersytet Jagiellonski**  
(51) **G01T 1/164** (11) 2 454 611 B1
- (71) **Unl - Universidad Nacional Del Litoral**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 809 787 A1
- (71;73) **UOP LLC**  
(51) **B01D 3/22** (11) 2 288 420 B1  
(51) **C10G 7/06** (11) 2 809 746 A1
- (73) **UPM-Kymmene Wood Oy**  
(51) **G01N 33/46** (11) 2 631 644 B1
- (71) **Urban, Mike**  
(51) **F41H 1/02** (11) 2 533 005 A3
- (73) **Uros Technology S.à r.l.**  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 651 163 B1

- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) *G03F 9/00* (11) 2 184 643 A3
- (71) **Ushio Europe B.V.**  
(51) *A47K 10/48* (11) 2 656 762 A3
- (71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited**  
(51) *F01P 5/04* (11) 2 811 133 A1
- (71) **UT Battelle, LLC**  
(51) *F16K 13/00* (11) 2 333 387 A3
- (71) **Utechnzone Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 811 369 A1
- (73) **Utsunomiya, Hiroshi**  
(51) *B21B 1/16* (11) 2 255 899 B1
- (73) **VAG-Armaturen GmbH**  
(51) *F16K 3/18* (11) 2 667 065 B1
- (71) **Vaillant GmbH**  
(51) *F23N 5/00* (11) 2 423 594 A3
- (73) **Valeo Klimasysteme GmbH**  
(51) *B60R 13/08* (11) 2 552 750 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) *B60R 16/027* (11) 2 810 830 A1  
(51) *H01R 12/58* (11) 2 811 578 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) *B60S 1/08* (11) 2 809 557 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) *F02N 19/02* (11) 2 809 945 A1  
(51) *F28D 7/00* (11) 2 810 011 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 809 535 A1  
(51) *B60K 1/04* (11) 2 809 537 A1  
(51) *F28D 1/03* (11) 2 810 007 A1  
(51) *F28D 1/03* (11) 2 810 008 A1  
(51) *F28D 1/03* (11) 2 810 009 A1  
(51) *F28D 9/00* (11) 2 810 013 A1
- (73) **VALEO VISION**  
(51) *F21S 8/10* (11) 1 962 015 B1  
(51) *F21V 19/00* (11) 1 445 533 B1
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) *B27D 1/06* (11) 2 809 489 A1
- (73) **Valkee Oy**  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 550 993 B1  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 724 746 B1
- (73) **Valmar Global VSE ZA Sladoled D.O.O.**  
(51) *A23G 9/22* (11) 2 708 142 B1
- (71) **Valmet Automotive Oy**  
(51) *B60J 7/12* (11) 2 100 760 A3
- (71) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) *D21F 5/04* (11) 2 811 067 A1  
(51) *D21H 23/48* (11) 2 811 068 A1  
(51) *D21H 23/50* (11) 2 811 069 A1  
(51) *D21H 23/52* (11) 2 811 070 A1
- (71) **Van de Ven Beheer B.V.**  
(51) *A01K 31/12* (11) 2 810 554 A1
- (71) **Vanderbilt University**  
(51) *A61F 2/60* (11) 2 809 274 A1
- (71) **Varco I/P, Inc.**  
(51) *B07B 1/42* (11) 2 548 659 A3  
(51) *B07B 1/42* (11) 2 548 660 A3
- (71) **Vascular Simulations, LLC**  
(51) *G09B 23/30* (11) 2 810 270 A1
- (71) **VB JAPAN TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) *A01N 43/90* (11) 2 810 559 A1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) *F16B 5/02* (11) 2 405 146 B1  
(51) *G01F 23/00* (11) 2 811 269 A1  
(51) *G01N 11/00* (11) 1 549 925 B1
- (71) **Vega Hurtado, Yamile**  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 811 031 A1
- (71) **Vehixel Carrossier Constructeur**  
(51) *A61G 3/06* (11) 2 810 632 A1
- (71) **Velazquez, Alfredo**  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 810 021 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 810 213 A1
- (71) **Verde Sanchez, David**  
(51) *A61F 5/058* (11) 2 810 624 A1
- (71) **Verenium Corporation**  
(51) *C12P 19/14* (11) 2 809 794 A2
- (71) **VERITAS AG**  
(51) *C08L 59/04* (11) 2 809 723 A1
- (71) **Vernalis (R&D) Limited**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 809 670 A1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) *C07D 405/12* (11) 2 399 916 B1  
(51) *C07D 487/08* (11) 2 358 721 B1
- (71) **Vertical Designs Ltd.**  
(51) *A01G 31/06* (11) 2 809 141 A1
- (71) **Vertical Ecosystem Sprl**  
(51) *A01G 1/00* (11) 2 809 140 A1
- (71) **Verwoerd, Theuns**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 810 406 A1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 811 416 A1
- (71) **Vi-Grade AG**  
(51) *G09B 1/34* (11) 2 810 268 A1
- (71) **VIA Technologies, Inc.**  
(51) *H03K 19/00* (11) 2 811 651 A2  
(51) *H03K 19/00* (11) 2 811 652 A1  
(51) *H03K 19/00* (11) 2 811 653 A2
- (71) **VIB vzw**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 809 800 A1
- (71) **Victaulic Company**  
(51) *F16L 17/00* (11) 2 809 980 A1
- (71) **VID SCALE, Inc.**  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 810 438 A1
- (73) **Viega GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 25/00* (11) 2 334 967 B1
- (71) **Viomics Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 809 810 A1
- (71) **VIP 2 IVS**  
(51) *G01J 1/42* (11) 2 810 029 A2
- (71) **Visa International Service Association**  
(51) *G06Q 99/00* (11) 2 810 242 A1
- (71) **Visiware**  
(51) *H04N 21/41* (11) 2 811 749 A1
- (71) **VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)**  
(51) *B01D 63/08* (11) 2 809 432 A1
- (71) **Vitra Karo Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 809 851 A1
- (71) **Viunskovskiy, Ievgen**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 810 122 A1
- (71) **Vodafone España, S.A.**  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 811 726 A1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 811 727 A1
- (71) **Vodafone Group plc**  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 811 771 A1
- (71;73) **Vodafone Group PLC**  
(51) *G06F 3/048* (11) 1 783 591 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 023 577 A3  
(51) *H04W 12/08* (11) 2 209 330 A3
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 608 144 A3  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 811 726 A1  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 811 727 A1
- (73) **voestalpine Stahl GmbH**  
(51) *B23K 1/19* (11) 1 773 533 B1
- (73) **Vohra, Arun**  
(51) *B08B 1/04* (11) 1 755 796 B1
- (71) **Voith Patent GmbH**  
(51) *B60T 1/087* (11) 2 809 558 A1  
(51) *D21F 3/08* (11) 2 809 843 A1  
(51) *D21F 3/08* (11) 2 809 844 A1  
(51) *F16D 57/04* (11) 2 809 967 A1
- (73) **Völkl, Thomas**  
(51) *B65B 35/30* (11) 2 179 930 B1
- (71) **Volkswagen AG**  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 811 566 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) *B60K 37/06* (11) 2 809 541 A1  
(51) *B60R 7/04* (11) 2 810 826 A1  
(51) *B60R 19/34* (11) 2 809 554 A1  
(51) *B62D 1/16* (11) 2 611 672 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 1 930 696 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**  
(51) *B60R 21/09* (11) 2 578 454 B1  
(51) *F02M 25/08* (11) 1 998 037 B1  
(51) *F16H 59/04* (11) 2 525 119 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**  
(51) *B60Q 1/44* (11) 2 809 547 A1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) *B60G 11/02* (11) 2 809 532 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) *F04D 29/28* (11) 2 808 553 A3
- (73) **Voss Automotive GmbH**  
(51) *F16L 25/01* (11) 2 222 995 B1  
(51) *F16L 25/01* (11) 2 649 357 B1
- (71) **VSL International AG**  
(51) *B66C 23/20* (11) 2 809 606 A1
- (71) **VTU Holding GmbH**  
(51) *C01B 3/06* (11) 2 809 611 A1  
(51) *C09K 5/10* (11) 2 809 739 A1
- (71) **VV-Hammer GmbH**  
(51) *H02B 1/30* (11) 2 811 594 A1
- (71) **Vytronus, Inc.**  
(51) *A61N 7/02* (11) 2 809 399 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 466 674 B1
- (71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 810 992 A1



- (73) **Wabag Wassertechnik AG**  
(51) **C02F 3/06** (11) 2 601 145 B1
- (71;73) **WABCO GmbH**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 809 533 A1  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 809 534 A1  
(51) **B60T 13/38** (11) 2 463 168 B1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/046** (11) 2 372 511 A3
- (71) **WAFIOS AG**  
(51) **B24B 7/16** (11) 2 809 478 A1
- (73) **Wageningen Universiteit**  
(51) **A23L 1/16** (11) 2 247 192 B1
- (71) **Wagner, Richard Edward**  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 448 A1  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 449 A1  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 450 A1
- (71) **Wain, Hans**  
(51) **F01K 23/10** (11) 2 809 892 A1
- (71;73) **Wake Forest University Health Sciences**  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 809 269 A1  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 999 269 B1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 381/12** (11) 1 676 835 B1
- (71) **Wamgroup S.p.A.**  
(51) **B01D 21/00** (11) 2 809 417 A1
- (71) **Wan, Shaw, P.**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 809 240 A1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**  
(51) **B62B 3/00** (11) 2 810 849 A2
- (73) **Wardas, Jaroslaw**  
(51) **A63H 33/06** (11) 2 529 820 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **F02B 37/007** (11) 2 612 006 B1  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 659 120 B1
- (73) **Warwick Mills, Inc.**  
(51) **B32B 3/00** (11) 2 207 668 B1
- (71) **Waters Technologies Corporation**  
(51) **B01D 15/08** (11) 2 809 414 A1
- (71) **WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY**  
(51) **G01K 1/08** (11) 2 778 638 A3
- (71;73) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) **E21B 7/06** (11) 2 304 159 B1  
(51) **E21B 21/08** (11) 2 809 871 A2
- (71) **Webb, Dale Alan**  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 448 A1  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 449 A1  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 450 A1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B65G 47/22** (11) 2 581 331 B1
- (71) **Welch Allyn, Inc.**  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 809 224 A1
- (71) **Wen-Chieh, Geoffrey Lee**  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 811 372 A2
- (71) **Weng, Fuliang**  
(51) **G10L 17/24** (11) 2 810 277 A1
- (73) **WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co.KG**  
(51) **B01F 7/16** (11) 2 165 752 B1
- (71) **Werzalit GmbH + Co. KG**  
(51) **E04G 9/10** (11) 2 578 773 A3
- (73) **Westeria Fördertechnik GmbH**  
(51) **B07B 1/18** (11) 2 669 020 B1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**  
(51) **A61K 38/06** (11) 2 809 336 A1
- (71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 810 746 A1
- (71) **Westline**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 811 812 A2
- (73) **WESTON AEROSPACE LIMITED**  
(51) **G01P 3/488** (11) 2 015 081 B1
- (73) **WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 1/76** (11) 2 415 557 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 811 059 A1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 811 060 A1  
(51) **F25D 29/00** (11) 2 026 022 A3
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **H02G 11/00** (11) 2 618 438 B1
- (71) **Whitehead Sistemi Subacquei S.p.A.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 811 543 A1
- (71) **Whiting, Matthew Scott**  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 448 A1  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 449 A1  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 810 450 A1
- (73) **Whole Space Industries Ltd**  
(51) **E06B 9/262** (11) 2 374 983 B1
- (71) **WIBU Wirtschaftsbund sozialer Einrichtungen eG**  
(51) **E04F 17/08** (11) 2 450 500 A3
- (71) **Wiggers, Roy Hendrikus**  
(51) **A43B 3/10** (11) 2 810 578 A2
- (71) **Wiggers, William Maria Antonius**  
(51) **A43B 3/10** (11) 2 810 578 A2
- (71) **Wilco AG**  
(51) **G01M 3/36** (11) 2 642 269 A3
- (71) **Wild, Johannes**  
(51) **F25B 9/02** (11) 2 420 772 A3
- (71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 7/04** (11) 2 703 587 A3
- (71) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**  
(51) **E04G 27/00** (11) 2 692 964 A3
- (71) **Williams, David**  
(51) **F01K 23/10** (11) 2 809 892 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **B65D 33/34** (11) 2 810 891 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 810 154 A1
- (73) **Wind, Pierre**  
(51) **A23L 1/16** (11) 2 247 192 B1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**  
(51) **B29C 55/06** (11) 2 809 496 A1  
(51) **B65B 43/30** (11) 2 810 880 A1  
(51) **B65B 43/62** (11) 2 810 881 A1
- (73) **Wing Hing Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **A63H 33/28** (11) 2 665 531 B1
- (71) **Wishabi Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 810 236 A1
- (73) **WMF AG**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 628 421 B1
- (73) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**  
(51) **A47J 41/00** (11) 2 583 601 B1
- (73) **Wobben Properties GmbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 561 218 B1
- (71) **Wobben, Aloys**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 811 158 A2
- (71) **Wojciechowski, Timothy**  
(51) **G01M 3/16** (11) 2 810 039 A1
- (71) **Wolter, Dietmar**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 810 610 A1
- (71) **Wong, Yan Kwong**  
(51) **A47J 19/00** (11) 2 810 591 A1
- (73) **Woodward, Inc.**  
(51) **F02M 69/18** (11) 2 318 690 B1
- (71) **Wozniak, Adam**  
(51) **F41H 7/00** (11) 2 811 255 A1
- (71) **WR Industria Limited**  
(51) **B62D 35/00** (11) 2 809 568 A1
- (71) **Wrekin Holdings Limited**  
(51) **E02D 29/14** (11) 2 811 076 A2
- (73) **Wright, James**  
(51) **E01C 19/08** (11) 2 627 825 B1
- (73) **Wu, Cheng-Yen**  
(51) **F24H 9/14** (11) 2 354 675 B1
- (73) **Wu, Fang-Ming**  
(51) **F24H 9/14** (11) 2 354 675 B1
- (73) **Wyeth LLC**  
(51) **C07K 16/06** (11) 2 336 172 B1
- (71) **Xcede Technologies, Inc.**  
(51) **A61L 15/32** (11) 2 809 362 A2
- (73) **Xenon Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/496** (11) 1 827 438 B2
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **G03G 15/01** (11) 1 429 200 B1  
(51) **G06F 17/28** (11) 2 811 414 A2  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 811 425 A2
- (73) **Xieon Networks S.à.r.l.**  
(51) **H04B 10/071** (11) 2 549 665 B1
- (73) **Xilinx, Inc.**  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 438 678 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 180 465 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60T 8/26** (11) 2 810 836 A1  
(51) **B62J 15/00** (11) 2 610 155 B1  
(51) **B62J 17/02** (11) 2 394 894 A3  
(51) **B62K 5/10** (11) 2 810 861 A1  
(51) **F01L 13/00** (11) 2 487 341 B1  
(51) **F02B 77/08** (11) 2 031 212 A3  
(51) **H05K 13/00** (11) 2 717 664 A3
- (73) **Yan, Gaofei**  
(51) **A63H 27/127** (11) 2 517 767 B1
- (73) **Yang, Mao-Hsiung**  
(51) **F24H 9/14** (11) 2 354 675 B1
- (73) **YANG, Tsung-Chuan**  
(51) **F24H 9/14** (11) 2 354 675 B1
- (73) **Yangzi Petrochemical Company Co., Ltd.**  
(51) **C08F 4/02** (11) 1 829 897 B1
- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 809 551 A1

- (51) **B60R 16/02** (11) 2 809 552 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 810 110 A1  
(51) **H05K 7/02** (11) 2 405 729 A3
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **H01R 43/16** (11) 2 628 217 B1
- (71) **Yazaki North America, Inc.**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 615 706 A3
- (71) **Yih Kai Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **F41B 11/71** (11) 2 803 937 A3
- (71) **Yilmaz, Cagdas**  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 809 882 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 809 426 A1
- (71) **Ylec Consultants**  
(51) **B01D 17/02** (11) 2 809 416 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 312 409 B1  
(51) **H01P 3/08** (11) 2 811 572 A1
- (71) **Yoshimura Company**  
(51) **F01L 3/14** (11) 2 811 126 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) **B29C 49/58** (11) 2 810 763 A1
- (71) **Yu, Sammy**  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 809 513 A2
- (71) **Yu, Wilson**  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 809 513 A2
- (71) **Zaleski, Theodore E. Jr.**  
(51) **E21B 47/12** (11) 2 809 879 A2
- (71) **Zealand Pharma A/S**  
(51) **A61K 38/25** (11) 2 809 339 A2
- (71) **Zecaso GmbH**  
(51) **A24F 17/00** (11) 2 809 181 A1
- (73) **Zenith Oilfield Technology Limited**  
(51) **E21B 47/10** (11) 2 635 770 B1
- (71) **Zenner Ventilatoren GmbH**  
(51) **E02F 3/88** (11) 2 460 940 A3
- (71) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 810 653 A1
- (71) **Zentiva, a.s.**  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 810 647 A1
- (71) **Zentiva, K.S.**  
(51) **A61K 47/02** (11) 2 810 656 A1
- (71) **Zephyros Inc.**  
(51) **B21D 39/02** (11) 2 809 462 A1
- (71) **Zerwal, Nir**  
(51) **G06Q 20/04** (11) 2 810 227 A1
- (71) **Zeus Industrial Products, Inc.**  
(51) **B01D 69/10** (11) 2 809 433 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60D 1/26** (11) 2 711 207 A3  
(51) **F16D 13/72** (11) 2 809 963 A1  
(51) **F16D 13/75** (11) 2 809 964 A1  
(51) **F16D 25/0635** (11) 2 809 965 A1  
(51) **F16D 25/0638** (11) 2 809 966 A1
- (71) **ZF Systemes de Direction Nacam, S.A.S.**  
(51) **F16D 3/32** (11) 2 809 962 A1
- (71) **ZF-Lenksysteme GmbH**  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 809 567 A1
- (73) **Zhe Jiang Medecine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**  
(51) **C07D 473/16** (11) 1 897 882 B1
- (71) **Zhejiang Zylox Medical Device Co. Ltd.**  
(51) **A61F 2/90** (11) 2 809 277 A1
- (71) **Zheng, Junxiang**  
(51) **A24B 15/24** (11) 2 543 265 A3
- (71) **Zheng, Zhixuan**  
(51) **A24B 15/24** (11) 2 543 265 A3
- (71) **Zhongshan Fuji Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B65D 41/04** (11) 2 810 892 A1
- (71) **Zhou, Jia**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 809 156 A2
- (71) **Zimmer, Inc.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 809 273 A1
- (71) **ZKW Slovakia s.r.o.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 811 219 A1
- (73) **Zodiac Aerotechnics**  
(51) **A62B 7/14** (11) 2 654 905 B1
- (71) **Zoetis LLC**  
(51) **C07D 413/10** (11) 2 809 667 A1
- (73) **Zollern BHW Gleitlager GmbH & CO. KG**  
(51) **F16C 17/03** (11) 2 588 767 B1
- (71) **Zoomability AB**  
(51) **B62K 5/00** (11) 2 810 860 A1
- (71) **Zorlu, Ozge**  
(51) **H02N 1/08** (11) 2 810 365 A1
- (71) **ZTE (USA) Inc.**  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 810 410 A1
- (71) **ZTE (USA) INC.**  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 810 517 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 811 398 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 375 821 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 706 A1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 811 766 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 2 811 773 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 811 779 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 2 811 786 A1  
(51) **H04W 76/06** (11) 2 296 333 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 177 815 B1
- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **11867610.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form F1205A dated 02/06/2014)  
Liu, Qianyi, 19D Fang Manting Block B Hua Jing Xincheng Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510630, CN  
EPO Munich
- (21) **11869431.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2014)  
Siliconinside Co., Ltd., Small and Medium Business Center 301-ho 906-5 lui-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-766, KR  
EPO Munich
- (21) **11869588.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2014)  
Belikov, Petr Anatolevich, Mikroraion Rekindso 4-14, Solnechnogorsk, Moskovskaya obl. 141500, RU  
EPO The Hague
- (21) **11870093.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)  
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN  
EPO The Hague
- (21) **11870132.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 21.07.2014)  
Shenzhen Lianghui Technology Co., Ltd., 2-5/F 65 Block Baotian Industrial Park Qianjin 2nd Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **11870837.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.07.14)  
Shenzhen Beauty Star Co., Ltd, 49 Wuhanan Rd Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518112, CN  
EPO The Hague
- (21) **11872722.1**  
Noting of Loss of Rights, Rule 112(1) BGI Health Service Co., Ltd, 2F, 3F, 11 Buildings Beishan Industrial Zone Beishan

- Road 146, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN  
EPO The Hague
- (21) **11872848.4**  
Noting of Loss of Rights, R 112(1) EPC  
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building  
11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road  
146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong  
518083, CN  
EPO The Hague
- (21) **11873152.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
09/09/2014)  
Bae, Young Su, 401 984-9 Bono 1-dong  
Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-817,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **11873578.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
05/09/2014)  
UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm  
Springs Road, Farmington, Connecticut  
06032, US  
EPO Munich
- (21) **11874244.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A  
DATED 22-08-2014 )  
Shaaxi Glass City Enterprises Co., Ltd., No.  
1 Hanguang South Rd. Nan Er Huan, Xi'an,  
Shaaxi 710065, CN  
EPO The Hague
- (21) **11874493.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC , (EPO Form 1205A dated  
21-08-14)  
Lee, Hongjun, 2-101 Jeil Apt. 1009-7  
Wolsan-dong Nam-gu, Gwang ju 503-230,  
KR  
EPO Munich
- (21) **11876097.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
11/09/2014)  
Inno Therapy Inc, 821 Mario Tower 222-12  
Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-741, KR  
EPO The Hague
- (21) **11876195.6**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A  
dated 04-0912014)  
Giertz, Hans, Leksandsvägen 23, 167 75  
Bromma, SE  
EPO The Hague
- (21) **11876286.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
29/09/2014)  
Chang, Chia-Wen, 10F.-3 No. 873 Sec. 4  
Wenxin Road, Taichung, Taiwan, TW  
EPO The Hague
- (21) **11876350.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
07.10.2014)  
Beijing Genesis Creative Technology Limited,  
5B Unit 2 Tower C InDo Building A48  
Zhichun Road Haidian District, Beijing  
100098, CN  
EPO Munich
- (21) **12704299.2**  
Constatation de la perte d'un droit conform-  
ément à la règle 112(1) CBE (OEB Form  
1205A en date du 14/10/2014)  
Loiseau, Dominique, Rue Igor Stravinsky, 2,  
1820 Montreux, CH  
EPO The Hague
- (21) **12716080.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
06/05/2014)  
MILLER, Donald, Munro, 12 Monawee 316  
Main Road, 7708 Kenilworth, Cape Town, ZA  
EPO Munich
- (21) **12716081.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
06/05/2014)  
MILLER, Donald, Munro, 12 Monawee 316  
Main Road, 7708 Kenilworth, Cape Town, ZA  
EPO Munich
- (21) **12716082.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
06/05/2014)  
MILLER, Donald, Munro, 12 Monawee 316  
Main Road, 7708 Kenilworth, Cape Town, ZA  
EPO Munich
- (21) **12733237.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
20/10/2014)  
Strecanovic, Dragisa, Branka Radicevica Z-9/  
1, 35000 Jagodina, RS  
EPO The Hague
- (21) **12750977.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
24/07/2014)  
Black & Decker, Inc., 1207 Drummond  
Plaza, Newark, DE 19711, US  
EPO Munich
- (21) **12751619.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
02/10/2014)  
Mimos Berhad, Technology Park of  
Malaysia, 57000 Kuala Lumpur, MY  
EPO Munich
- (21) **12773136.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
06.10.2014)  
Conexant Systems, Inc., 4000 Macarthur  
Blvd., Newport Beach, CA 92660, US  
EPO Munich
- (21) **12781512.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
06/10/2014)  
Hamilton Storage Technologies, Inc., 103  
South Second Street, Hopkinton, MA 01748,  
US  
EPO The Hague
- (21) **12787301.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
15.09.2014)  
Nanoink, Inc., Illinois Science + Technology  
Park 8025 Lamon Avenue, Skokie, IL 60077,  
US  
EPO Munich
- (21) **12790928.1**  
Constatation de la perte d'un droit conform-  
ément à la règle 112(1) CBE (OEB Form  
1205A en date du 13/10/2014)  
Awentech, 2B rue du Rhune, 56470 La  
Trinite Sur Mer, FR  
EPO The Hague
- (21) **12791911.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112  
(1) EPC, EPO form 1205A dated 23.09.14.  
Wazihullah, Mahmud, Carle Place, NY, US  
EPO The Hague
- (21) **12795648.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
04/09/2014)  
Nanoink, Inc., 8025 Lamon Avenue, Skokie,  
IL 60077, US  
EPO Munich
- (21) **12797740.3**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel  
112(1) EPU (EPA Form 1205A vom  
16.09.2014)  
H S Reformer GmbH, Am Lohmühlbach 21,  
85356 Freising, DE  
EPO Munich
- (21) **12798734.5**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel  
112(1) EPU (EPA Form 1205A vom  
06/10/2014)  
Sense2Care GmbH, Aspenhaustrasse 25,  
72770 Reutlingen, DE  
EPO The Hague
- (21) **12813942.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A  
DATED 29-09-2014 )  
Sokerol Group Limited, Prospect Hill,  
Douglas, Isle of Man IM1 1ET, GB  
EPO The Hague
- (21) **12817128.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
10/09/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park  
Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen,  
Guangdon 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12817281.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
04/08/2014)  
Sohn, Dae Up, 222-204 Mokdong Shin-  
shigaji Apt. 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-  
gu, Seoul 158-050, KR  
EPO The Hague
- (21) **12818989.1**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel  
112(1) EPU (EPA Form 1205A vom  
31/10/2014)  
GP Solar GmbH, Reichenaustrasse 21,  
78467 Konstanz, DE  
EPO The Hague
- (21) **12821476.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form dated 11.07.2014 )  
Gao, Xiaowen, No. 668 Jing Twelve Road  
DingMao District, Zhenjiang, JiangSu  
212009, CN  
EPO Munich

- (21) **12823801.1**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 17-07-2014)  
Jiang, Guanluo, Room 201 No.1 Jinao Building Jinhua Road Leliu Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN  
EPO The Hague
- (21) **12823820.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2014)  
Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
EPO The Hague
- (21) **12828272.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)  
Shenzhen Chaowei Ind. Co., Ltd., Rm 03 15/F East Bldg Aidi Building No. 5003 Bin He Av Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12830327.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2014)  
Shenzhen Chaowei Ind. Co., Ltd., Rm 03 15/F East Bldg Aidi Building No. 5003 Bin He Av Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **12830854.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12833148.5**  
Noting of Loss of Rights, Rule 112(1) epc  
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN  
EPO The Hague
- (21) **12837452.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 05-06-2014 )  
Peng, Meili, No. 62 Xinduxiu West Road Nanyue Town Nanyue District, Hengyang, Hunan 421900, CN  
EPO The Hague
- (21) **12837590.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200814)  
Skaffold Pty Limited, 181 Harris Street Suite 2, Pymont, New South Wales 2009, AU  
EPO The Hague
- (21) **12838295.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2014)  
Boosted Boards, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US  
EPO The Hague
- (21) **12840769.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2014)  
Dasoleng Co., Ltd., 2367-1 Bongmyeong-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-300, KR  
EPO Munich
- (21) **12842964.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2014)  
DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG  
EPO Munich
- (21) **12843039.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/09/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12843218.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2014)  
DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore 048624, SG  
EPO Munich
- (21) **12843643.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2014)  
DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore 048624, SG  
EPO Munich
- (21) **12844096.3**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 15-09-2014)  
Clinical and Herbal Innovations Inc., 1172 Grimes Bridge Road, Roswell, Georgia 30076, US  
EPO The Hague
- (21) **12844110.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR  
EPO The Hague
- (21) **12846356.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, F1205A dated 08-09-2014  
Genocheck Co. Ltd., 630 Hanyang University Business Incubator Center 1271 Sa 1-dong Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-791, KR  
EPO The Hague
- (21) **12847362.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2014)  
E/G Electrograph Inc., 2365 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92011, US  
EPO Munich
- (21) **12847730.4**  
Noting of Loss of Rights to Rule 112(1) EPC, dated 09-10-14  
Bowers, Heath, 9344 Ackley Road, Parma Heights, OH 44130, US  
EPO The Hague
- (21) **12847771.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2014)  
Shocking Technologies Inc, 5870 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US  
EPO The Hague
- (21) **12849142.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2014)  
China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN  
EPO The Hague
- (21) **12851411.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2014)  
Griffiti LLC, 1055 Gregory Lane, Jackson, WY 83001, US  
EPO The Hague
- (21) **12851544.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Son, Jae-Woo, 105-704 Hanwha Ggumegreen Apt 1662 Banyeo 1-dong Haeundae-gu, Busan 612-900, KR  
EPO The Hague
- (21) **12851874.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2014)  
GSI&C Co., Ltd., 3rd Fl Seokjong Bldg. 112-9 Garak-dong Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
EPO The Hague
- (21) **12852156.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2014)  
Fine Instrument Co. Ltd., 1001-ho 10th Floor Dojeong Tower 548-4 Anyang-dong Manangu Anyang-si, Gyeonggi-do 430-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **12854253.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/08/2014)  
E-Med Co. Ltd., Acehighend Tower 8 Gasandong 205 84 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-796, KR  
EPO The Hague
- (21) **12854538.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2014)  
Ulterius Technologies LLC, 4601 East Douglas, Wichita, KS 67218, US  
EPO The Hague
- (21) **12856058.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-09-2014 )  
Altair Water Group Inc., 268E Hamilton Avenue, Campbell, California 95008-0239, US  
EPO The Hague

- (21) **12858892.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2014)  
Oliner System LLC, 27 W 20th street Suite 701, New York, NY 10011, US  
EPO The Hague
- (21) **12860122.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2014)  
Heck, Sandy L., 1320 York Avenue Apartment 28U, New York, NY 10021, US  
EPO The Hague
- (21) **12867677.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2014)  
Cyrium Technologies Incorporated, 50 Hines Road Suite 200, Ottawa, Ontario K2K 2M5, CA  
EPO The Hague
- (21) **13702818.9**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 15.10.2014)  
Les Editions Volumiques, 26 rue Atlantis, 87069 Limoges Cedex, FR  
EPO Berlin
- III.3**  
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen  
• Reprints after corrections  
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 208 378** (51) **G01N 33/52**  
(48) 10.12.2014 (13) B9  
(45) 05.03.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 405 361** (51) **H01M 8/12**  
(48) 10.12.2014 (13) B9  
(45) 27.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 517 648** (51) **A61C 13/00**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 16.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 596 915** (51) **A61M 15/02**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 08.10.2014  
(84) CH DE FR GB LI SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 761 473** (51) **C04B 24/26**  
(48) 10.12.2014 (13) B9  
(45) 23.07.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 861 799** (51) **G06F 17/30**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 24.09.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 903 508** (51) **G07C 9/00**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 22.10.2014  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 039 510** (51) **B41F 13/24**  
(48) 10.12.2014 (13) B9  
(45) 25.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 148 613** (51) **A61B 5/053**  
(48) 10.12.2014 (13) B9  
(45) 19.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 180 705** (51) **H04N 7/16**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 22.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 201 131** (51) **C12Q 1/68**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 05.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 240 477** (51) **C07D 451/10**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 10.09.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 245 294** (51) **F02M 27/04**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 11.06.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 314 993** (51) **G01F 25/00**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 22.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 462 893** (51) **A61C 9/00**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 528 808** (51) **B63H 25/38**  
(48) 10.12.2014 (13) B9  
(45) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 539 154** (51) **B41M 3/14**  
(48) 10.12.2014 (13) B9  
(45) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 574 920** (51) **G01N 33/28**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 624 447** (51) **H03F 1/26**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 641 327** (51) **H03F 1/32**  
(48) 10.12.2014 (13) B8  
(45) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 756 971** (51) **B60G 9/04**  
(48) 10.12.2014 (13) A8  
(43) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 770 697** (51) **H04L 29/08**  
(48) 10.12.2014 (13) A8  
(43) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 790 059** (51) **G03G 5/06**  
(48) 10.12.2014 (13) A8  
(43) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A2

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie